

权 利 声 明

对 从 博 库 网 (www.BOOKOO.com.cn 和 / 或 www.BOOKOO.com) 下载的作品，仅限于家庭内自己私人阅读，博库公司(BOOKOO, Inc.)保留一切的版权权利，包括但不限于：出版、复制、传输、发行、出租、播放、传播、展示、制作为磁盘或光盘等现在已有的及将来技术发展所产生的电子和/或数字载体、印制、镜像、设立网站、上载、下载。未经博库公司(BOOKOO, Inc.)许可，任何人不得擅自使用作品，无论是出于商业目的还是非商业目的。

未经博库网的许可，任何人不得修改、删除博库网的权利声明和权利管理信息。

博库网自行开发或采用的技术措施、技术手段受法律保护，任何人不得侵害、破坏。

“BOOKOO”，“博库”及相关图形等为BOOKOO, Inc. 的商标。

目录

权 利 声 明.....	1
目录.....	2
导言：是科学，还是谎言	4
第一章 宇宙：人类不懈的“天问”	27
一、人类视野中的宇宙	28
二、孕育无限生命的宇宙	40
三、地球生命源于何处.....	54
第二章 复活的远古神话	93
一、神秘的圣经飞碟学派	93
二、神话中的神是不是外星人	140
第三章 世界性的话题：UFO 之谜.....	163
一、揭开 UFO 的神秘面纱	163
二、UFO 与自然现象.....	170
三、UFO 靠什么自由翱翔	188
第四章 众说纷纭的外星人	229
一、目击报告：不同类型的	229
二、生命科研发现：外星人负有使命	237
三、真实的梦幻：外星人	250

第五章 地球人是外星人的后裔吗	265
一、对从类人猿进化到人的质疑	266
二、从神话和历史中寻觅	272
三、解读人类起源的神话编码	293
第六章 遭遇外星人：地球人的困惑	311
一、飞碟坠毁事件：祸从天降	311
二、它们究竟是什么	333
三、外星人登陆地球：是耶？非耶	364
四、第四类接触	377
第七章 外星人没有光顾中国	421
一、历朝兴废与外星人	421
二、20 世纪的中国飞碟案	438
第八章 走出地球村	468
一、人类将走向何方	471
二、在蔚蓝的地球之外	482
三、“倾听”太空	503
四、未来，我们与外星人携手	539
后 记	593

导言：是科学，还是谎言

据报道，迄今为止，世界上 UFO 目击事件已有数十万起，目击者有学生、农民、市民、警察、教授、飞行员、宇航员、太空工程人员，甚至还有一些国家元首。这些人不但身份不同，而且文化教养、知识程度和认识事物的能力也不一样，但他们却在同一地点或不同地点、同时或不同时地目击到了同一现象。尽管如此，至今人们还在为外星人是否存在、UFO 是外星人的飞行器还是自然现象等问题而争论不休。

总的来说，争论分为对立的两派。一派认为宇宙中存在着与人类不同的其他类型的智慧生命，他们发展起了高于地球文明的外星文明，UFO 是外星人的宇宙飞船，外星人正在研究、探索、关注地球和地球上的人类。甚至有人更玄乎其玄地借机警告，人类不要放纵自己的贪欲，作恶多端，否则外星人就会代行“上帝”的职责，惩恶扬善，除暴安良，对人类施以“世纪末的审判”。

比如，著名的美国飞碟专家、核物理学家斯坦顿·弗里德曼就呼吁人类不要刺激外星人。他说：“如果外星人认为我们对他们有危险，我们无论如何也无法逃脱被毁

灭的厄运。”弗里德曼宣布：“外星人在工艺上超过我们几百万年。”

弗里德曼在接受《新闻周刊》采访时，发表了有关外星人的几点看法，引起全美轰动：

(1)他们的皮肤为绿灰色，脑袋极大，眼睛圆圆的，没有鼻子而只有两孔。

(2)他们常来美国，目的是搜集情报和研究对他们的可能危险。政府对此十分清楚，只不过未告诉老百姓。

(3)最近两年，对外星人的调查事件急剧增加，每年达 1000 起。国家安全部门对此十分重视。

弗里德曼博士指出，外星人不会无缘无故侵袭我们地球，但我们应该记住：什么是能够引起外星人不安与反应的因素。

“外星人认为我们属于落后的文明社会，就像我们看亚马逊印第安人的原始部落一样，甚至比那还要落后，”弗里德曼教授说，“外星人在冷眼观察，发现几个世纪以来，我们不是用大脑去找相互理解，而是相互残

杀。”

弗里德曼在与航天工业相关的康采恩工作多年。他指出，在地球的不同角落，每天都有几个人被飞碟劫走，离开飞碟的多数人都失去记忆。只是在个别情况下，被劫持的人经过有效的措施，方能记得他们曾到过何处，发生了什么事。

“我收到许多来信，”弗里德曼教授说，“我比较这些来信，丝毫不怀疑其真实性。人们不可能想象得一模一样……”

另一派则认为外星人、外星文明、外星人飞行器等纯为无稽之谈。他们的理由主要如下：

(1)既然外星人从遥远的天体来到地球，不可能不与地球人公开接触。

(2)离地球最近的阿尔法星，距离地球 4、3 光年，即使外星人的飞行器能达到十分之一的光速(3 万千米/秒)，其乘员也要受到寿命和携带、贮存燃料及食物数量的限制，因此，不可能有外星人来到地球。

(3)UFO 的现象违背已知的物理法则，因而，那些所

谓的 UFO 事件，都是目击者的幻觉或某些人出于某些目的而凭空杜撰的。

(4)目前我们还没有充分的证据证明外星球存在有智慧的生命体，何况比地球人更为高级的生命体，这样也就谈不上什么外星人的飞行器了。

争论双方立场根本对立。但在论证各自观点时，他们都有一个共同的特点：科学性，即力图采用人类普遍承认的科学理论和科学证据来进行论证，甚至在形式上也采取科学的术语、范式和理论结构。这样，双方都给世人留下一个“自己的观点是科学的正确的”印象。然而，在同一问题上，科学是不承认“A”与“非A”都正确的，科学要求真理的唯一性，两个根本对立的观点中必有一个是错的。那么是谁错了呢？是谁在“科学地”撒谎呢？

认为确实存在着外星文明的人提出的一个论据就是，从现有的人类天文学知识出发来推论，宇宙深处一定有着另外的类似地球环境的星球，在这些星球上有可能发展出高度的文明形态。第一个用这种概率量化的方法来证明人类不是宇宙中唯一的智慧生物的科学就是

美国加州大学 UFO 专家弗兰克·崔克。

崔克的计算方法大致是：银河内有 4000 亿颗星球，其中有 10% 的星球与太阳系相似，换言之，有 400 亿个星球上可能有生命。而红外线卫星搜集的材料显示，又有 10% 的星球气候不冷不热，所以，我们可推测有 40 亿个星球上有生命。据此，崔克提出了“宇宙有生命论”。崔克的立论恰好赶上六七十年代人类对生命的缘起、地球的形成有突破性认识之时，所以当他知悉外星球上有构成蛋白质的氨基酸、甲醛、乙醇时，他更加坚信自己的“宇宙有生命论”

当然，生命与智慧不同。星球上到底有多少聪明的生命，又有多少聪明的生命聪明到想与外界联系，很难量化。但就算我们以 1 万个星球中只有一个为有生命星球的比例作保守估计，也有 4000 个有生命星球。若再保守些，则至少有 400 个邻居可与我们沟通。因此，应该乐观地说，地球不是孤儿。

弗兰克·崔克说：“我相信公元 2000 年前，人类会亲耳听到来自外星的信号。”不过，这位曾在《外星人，你在哪里？》一书中形容外星人有四只手、能长生不老的

科学家说得挺实在：“或许整个美国国家航空航天局的策略全盘错误；或许更糟的是，人类确为宇宙唯一智慧生物；那么，我们或许备感孤寂，但从另一个角度看，不是更显出地球生命的可贵吗？”

中国南京大学天文系宣焕灿副教授也认为，从现代科学的观点来看，生命应该是宇宙间的普遍现象。除了地球上有人类存在外，在其它星球只要具备适当的条件，同样可能存在着生命，甚至存在高度智慧的生物--宇宙人。

然而，这种概率量化的方法同样被一些科学家用来否定外星人的存在。美国得克萨斯州特里尼蒂学院物理学教授迈克尔·哈特就认为，存在外星人的可能性微乎其微。

哈特博士是一位天文学家，他著有《外星人--他们在哪儿？》一书。他用电子计算机仔细研究了行星在气层的演变过程。他说：“我发现一颗行星必须位于其恒星周围非常狭窄的区域内，才能避免过热或过冷，从而维持生命的存在。倘若地球与太阳的距离再近 5%，就永远也不会在我们地球上演变出生命来；假如再远上 1% 的距离，

就会发生无法控制的冰河作用。”

哈特经过分析后认为：“在具备所有适宜生存条件的星球上形成生命的可能性远远低于一千亿分之一。这就意味着在亿万个星系中，可以居住人的可能只有一个，这就是银河系。”他又认为：“我们银河系中的地球是唯一有生命存在的。地球上生命的存在是不同寻常的巧合。在我们能到达的范围内，不会再有另外的生命了。”

有天文学家估计，在银河系至少 2 亿颗恒星中，具备生命存在和发展条件的不超过 100 万颗。即使可能存在生命的星球上的居民已掌握了高超的航天技术，并派出宇宙飞船在银河系内进行考察，太空船进入太阳系所需的时间也极其漫长的，比如，离地球最近的恒星--比邻星，距离地球约有 4、22 光年的距离。即使“外星人”的飞碟以每小时 600 万公里的惊人速度从比邻星飞来，也需要 700 年才能抵达太阳系，那些距离在 100 光年以上的星球就更不用说了。“宇宙人”如果真要与地球上的人类取得联系，作为第一步较可行的办法就是利用电磁波进行通讯联系。可是直到现在为止，这种最初步的联系还未实现。不明飞行物是天外来客的可能性虽不能绝

对排斥，但这种可能性毕竟是太小了。

赞同者则认为，世界是无限多样性的，人类现有的知识还没有认识清楚宇宙的全部秘密。因此，尽管 UFO 表现出来的一些性能和特征不符合现在人类所知的物理规律，但人类不能就此断定 UFO 不存在。如果作此武断的断言，那么除了证明人类无知与狂妄以外，就什么也证明不了了。

以生命问题为例。地球人类的生命是蛋白质(氨基酸)的运动形式，它需要氧才能得以维持。或许，正如反对者所言，在其他星球上找不到适宜蛋白质生命生存的环境，然而，宇宙中就不可能存在其他类型的生命吗？蛋白质生命难道是宇宙生命的唯一形式吗？人类目前有关生命的知识难道就是宇宙生命奥秘的全部内容吗？

美国新奥尔良州杜兰大学副教授弗兰克·蒂波勒说：“其他星球上有可能存在与地球上生命基础构成不同的生命。不像地球上的生命以氧和碳氢化合物为基础，而是(比如说)以硅和氩气为基础形成的生命。”

G·芬贝尔格和 R·沙毕罗就在他们合著的《地外生命--地球人宇宙中生活指南》一书中，将地外生命分类如

下：

(1)等离子体(等离子生命)存在于星球大气中,依靠与活动电荷组相关的磁力生成。

(2)放射生物(放射生命)存在于星际云中,是处于不同兴奋状态的复杂的原子团聚体。

(3)熔岩体(硅体生命)是一种硅体组织结构,生存于极热星球的熔岩湖中。

(4)氢体(低温生命)为变形虫状,在液体甲烷中游动,吸取正氢变为气体氢过程中的能量。

(5)热噬菌体(宇宙观物种),从大气的温度陡变中或星球的海洋中汲取生命能。

俄罗斯托木斯克工学院研究员 H·雷日金更是力排众议,提出了一种有趣的假说。

有一次,雷日金到南方休假,注意到院子里有一只大蜗牛在爬,留下了发亮的粘液痕迹,但不知为何痕迹是从院子中心开始的。雷日金的女房东告诉他,这类动物像幽灵一样出现和消失。蜗牛又称为粘虫,确切的名称叫作粘菌动物。如果粘菌处于正常的安静状态,人不

能看见它，因为它分裂成独立存在的细胞，细胞的大小为 1/100 毫米。这些细胞可四散爬行很大距离，如遇危险，一个或数个细胞会分泌出一种吡啶物，相当于发出“都向我这儿来！”的信号。细胞则从四面八方爬来，重新组成粘虫生命肌体。等你找到它，它假死不动，或者在你的眼前变成粘菌，然后又变成粘虫。由此，雷日金提出疑问：类似的细胞是否可以变成“雪人”或者其他不明生物、隐形动物体？或自我组成为什么神秘不解的人？

宇宙是神秘莫测的，面对神秘的宇宙，我们人类应该牢记先哲苏格拉底的教导：自知自己无知。这就是赞同者对那些反对存在外星文明的人们的忠告。

他们说，外星人驾驶着飞碟来到地球上，就像我们的飞船在原始社会的上空掠过一样。他们苦口婆心地劝说反对者：

“是的，人生活在他周围的世界中，生活在宇宙里。那么宇宙有多大？只要列举下面几个数字就够了：速度为每秒 30 万千米的光，从我们可见的宇宙这一端到另一端，需要走 100 亿年！我们周围的现实世界就是这样。而可见宇宙之外怎样？我们不知道。地球在可见宇宙中不过是沧

海一粟，而人更为渺小，只不过是生命物质的一个细胞。人生活在这个宇宙中，如何认识自我，又怎样在所处的时空分布区内自我定位？

“但是，为了认识这一现实，人靠什么呢？有身体，使人能在这个空间生活；有大脑，可以在这个世界上认识事物，创造模式和自我定向；有感官，能从周围世界获取信息。可是，不管我们的感官能力有多大，又如何能深刻认识所发生的一切呢？

“获取信息的主要渠道靠视觉，这个渠道能完善到什么程度？要知道，我们被包围在电磁波动的汪洋大海之中，波动频率的特性曲线和参数又千差万别。而我们对这个汪洋大海所知的只是其极小部分--可见光谱部分，即400 毫微米～700 毫微米电磁波长。如将可见光谱部分分解开来，可以得出：400 毫微米为紫色，500 毫微米～550 毫微米为绿色，580 毫微米为橙黄色，600 毫微米～700 毫微米为红色。在这光谱界限之外的一切，我们看不见，说明我们没获取任何信息，因此，在此界限之外的现实在我们大脑中不可能有反映。

“至于其他信息渠道也是这样，犹如声音限于频带

内，人听到的频率范围为 20 赫兹至 1、8 万赫兹。但是，当人发现超声世界之后，学会了同海豚的交流。我们所感知的只是我们周围大千世界的极小部分。何况，时间对我们也很有限。我们的生命短暂，在宇宙范围内过得也太快，而在原子水平过得也太慢。我们无法看到元素的分子结构，也无法将宇宙尽收眼底。我们就是生活在我们所感知的那个生命小天地里。"

更有许多赞同者编出些讽刺性的故事，极尽所能地挖苦，嘲讽那些反对者们。以下就是一例：

设想美国的原子轰炸机大队出人意料地随着时间倒流退回到很久以前，假如是在 800 年前欧洲卡洛林王朝飞行，成千上万的农民、士兵和僧侣都亲眼看见亲耳听到了轰炸机大队的飞行。消息传到国王耳朵里，他命令召开御前会议研究这个奥秘。参加御前会议的有：博学之士、了解古希腊文献的历史学家、宫廷占星家、巴黎大主教、神学家、宫廷御医、皇家骑兵司令和侍从丑角。

每个与会者所获取的只是与其从事职业相关的信息。自然而然，见到神秘飞行物的人不同，所见地区不同，所见时间也不同--有的是白天，有的是夜间。因为目

击者从前谁都没见过，自然用自己的一般语言来描述，他们又不知道飞行物的技术资料，他们的描述难免会相互不同。

夜里，农民和牧人在天空看见奇怪的火光隆隆飞行。这个消息会引起占星家的兴趣，他把自己久久关在观象台里，对一切进行潜心分析。

在这段时间里，博学之士一遍又一遍查阅“历史之父”希罗多德(古希腊历史学家，约公元前 484 年至公元前 425 年)等人的著作，得出令人不大快慰的结论：这些作者没有关于相似情况的描述，甚至没有揭示。他警示自己：人的心灵常常会被不同的思维和视觉所占据，也可以对旧的模糊的神话另作解释。他若有所思地离开了图书馆，再也不去参加有关神秘事件的集体讨论。

宫廷御医搜集了王国各地农民提供的信息，他们把轰炸机大队描绘成一群巨鸟，在空中飞行时带起阵风，发出响声。但这并未引起受过高等教育的御医的惊奇。他得出结论：所有这些只有平民百姓才以为稀奇，事实上这是某些迁移的早期飞鸟种类，飞鸟迎风而飞则出现响声。当然，无知的农民总是乐意看到神示！

皇家骑兵司令大发雷霆，因为谁也不找他咨询。他不得不承认，目标对皇家并无威胁，如众目所见，这些目标没有武器，既无弓箭也无镖枪长矛。但必须继续密切观察，以防万一！然而，为此需要钱，而且数目不小，哪怕从皇家船队款项中支出……但连一个苏也不给！于是，总司令开始酗酒，并退出了“游戏”

这时，皇帝的女儿爱上了漂亮的王子，所有人的注意力完全转移到这个爱情故事上。稍晚些时候，接到一个农民的报告：他在田野里干活的时候，突然听到异常响声，抬头看见巨鸟从云层里栽下来，浑身是火和烟，掉进离岸不远的大洋中。接着天空落下一朵大白花，上面有一像人的生命。

从天上下来的这个怪物落在大树稍后面，在森林中消失。10 分钟后，农民看见从森林中钻出个怪人，着绿装，手里拿着不知干什么用的管子，走到农民面前叽哩咕噜说了一遍。来者确信对方不懂他的语言后便转身走了。

法官对农民进行了严刑逼供，因为他散布了违背常理的谬论，并将其作为巫师处死。

占星家用拉丁文出了一本书，书中用自己的观点对空中飞行物加以解释，结论是：来年是个多雨之夏，国王将生 6 个孙子，他本人将会加官受奖，教堂在国内将加强布道，号召不要相信魔鬼的蛊惑。

侍从丑角写了一首打油诗：世间一切皆胡闹，你说可笑不可笑。地上美妞千千万，何必偏往空中瞧.....

相比之下，赞同者们认为当代那些反对者们的态度与上述勾画的诙谐局面简直没有什么差别，对理解机制的基本点如出一辙，多少世纪都没变化.....在这段历史过程中，各类专家都参与了，唯独缺少分析家。

另外，人们还常用史前文物和各民族神话、宗教来论证 UFO 的存在。他们坚持认为，古代的神话宗教不是原始人类的集体迷向，而是“史实”，是人类对过去确实发生在地球上的事件的残存记忆。这里最著名的就是“圣经飞碟学派”了。

但圣经飞碟学派的理论中有很多牵强附会的地方，尽管也力图树立自己“科学的”形象。很多人只是在借助 UFO 这类的神秘现象来宣扬宗教精神，因而受到人们的责难。

无论对于赞同者还是反对者，最有分量的论据就是 UFO 目击报告。赞同者竭力证明报告的真实性，反对者则着力指出许多报告的虚假性。因此，在一定意义上讲，有关 UFO 是否存在，外星人是否存在的争论，实际上就是 UFO 目击报告是否真实的争论。双方为了证明自己的观点，都花大力气用来研究、分析、辨别 UFO 目击报告。勿庸赘言，肯定有许多 UFO 目击报告是虚假的，甚至是一些年轻人的恶作剧。事实上，早在 19 世纪上半叶，有关这类的虚假报告就出笼了。

1835 年 8 月，《纽约太阳报》报道：英国天文学家赫谢尔爵士发现月球上确有生物。

该报报道，赫谢尔使用一架放大能力为 42000 倍的大型望远镜观察月球，极其清晰地认出多种植物；仅在月球一角，就看到 38 种森林树木、70 多种其他植物和 16 种动物，其中包括状如驯鹿的小兽、驼鹿、麋、长角的熊、无尾的两足海獭。

《纽约太阳报》每天都刊载新的发现。记者洛克根据赫谢尔在权威的《爱丁堡科学学报》上发表的报告，为惊奇不已的读者天天报道月球上的景象：有 18 米多高

的紫水晶、大片大片的罌粟田、一座蓝宝石砌成的宏伟庙宇、一群群的水牛等等。水牛眼睛上长着肉帘，帮助眼睛交替适应光明和黑暗。

更加引起读者兴趣的，自然是发现了月球居民。他们的样子又像人又像兽：高 1、2 米，全身长满有光泽的紫铜色毛，脸部稍黄，从脸色看来相当聪明，背部有翅，会飞，说话时手舞足蹈，在湖里洗澡。

这些文章轰动一时。《纽约太阳报》销量激增。在此之前，它的销量本来一直下降，这时一跃而为纽约市销量最高的日报。全美国甚至欧洲的报章都转载该报的文章。《纽约太阳报》把文章印成小册子，发行 6 万份，一销而空。

而洛克的独家新闻竟然是一派胡言。洛克为了扭转《纽约太阳报》销量不断下降的趋势，捏造了整个的真实性故事。赫谢尔在开普敦主持的天文台确有一架放大能力不小的望远镜，只是在洛克笔下，体积比实际大了 10 倍，放大倍数更大了几千倍。《爱丁堡科学学报》刊物也是有的，不过已在两年前停刊了。除此之外，一切都是虚构的，只因洛克文笔极好，引用科学资料又恰到好处

处，令人信以为真。

当然，并非人人都轻易上当。美国天文学界就十分怀疑。某天，耶鲁大学的科学家代表团突然找上报馆，要求看看赫谢尔的原文。

洛克施展诡计，推说那些报告在印刷厂里。科学家满腹狐疑，不肯罢休，逼着洛克说出印刷厂的厂名和地址，随即赶往印刷厂去。

洛克想尽办法，抄小路走捷径，赶在科学家之前找到他的印刷厂朋友，说服他欺骗科学家，推说那些文章刚送到别处去了，让科学家再找别家印刷厂。就这样，他让科学家到处奔波，徒劳无功。

在今天看来，这样的骗术竟能得逞，实在有点不可思议，可是那时通讯事业不发达，没有飞机、电话或电视，骗局要好久才会败露。大概过了两三个月，赫谢尔才听到有关自己的“惊人发现”这回事，出来澄清真相。事情败露后，洛克自然无地自容，被迫辞去在《纽约太阳报》的职务。

由此看来，人们对那些堆集如山的 UFO 目击报告报

以狐疑的态度也是在情理之中的。有许多著名科学家对 UFO 目击报告作出深入的研究，最后得出的是否定性的结论。

1967 ~ 1969 年间，美国著名物理学家康顿在科罗拉多大学的资助下，领导了对 UFO 的科学研究工作。这项研究得到政府 52、3 万美元的资助，结果写出了长达 500 页的详细报告。

康顿把 UFO 研究和精神现象、灵性研究相提并论，称之为伪科学。就在完成康顿报告之后不久，他在一篇题为《UFO--我曾爱过，现在失去了》的文章(发表在《原子科学家报告》上)中，写了下面一段：飞碟和占星术并不是唯一的伪科学，我们中有许多人相信它，过去常有唯灵论，现在仍将有超感官的知觉、超生理学、以及别人的主人.....

在古代，用许多方式预测未来，这些方式包括研究牺牲动物的内脏，以研究鸟群飞翔为基础的占卜，..... 这些方式现已没有市场了。在你觉得发笑之前，请记住，这一切都没有像 UFO 那样得到过这么多的科学研究。也许我们需要一个国际魔术机构来对这一切进行广泛地、

费钱地研究，倘若必要的话，也可以把对 UFO 的科学研究进行下去。

美国实验生物学伍斯特基金会名誉主席、美国促进科技进步协会主任委员会成员、科学家豪格兰于 1969 年在有声望的《科学》杂志上，发表了一篇评论康顿报告的文章。

在这篇评论中，豪格兰把 UFO 报告和那些用精神方法来使物体运动的报道进行对比。他还讲述了一则他和魔术师哈里·霍迪尼怎样变魔术的故事。豪格兰对 UFO 现象做了下述阐述：

这里存在一个基本的困难是，对于科学来说，对那些天体现象或 UFO 现象来说，无法给出普遍的否定性证明。由于资料的不足，这些不能解释的案例仍将是不能解释的。在这些案例中，还有不可重复性、不真实的报告、主观想象、被骗的观察者、造谣、谎言、欺骗的内容。存在不能解释的案例并不是要继续进行调查的理由，何况已用超常的假定(如从外层空间飞来生命及与死人对话等)对大量的材料进行了处理。就让那些不能解释的现象不能解释吧!这些材料决不会作为任何假定的证据。科

学要解决的是可能性，而康顿报告却为已经是极不可能的事--UFO 在智慧生命的指导下造访人类--大大增加了不可能性。康顿报告正确地指出了进一步研究 UFO 将是浪费。我们可以期望将来会忘掉来自外层空间的 UFO 造访者，正像我们忘记了借用身体与死人对话这件事一样。我们可以预期，大多数相信的人由于其自身精神因素仍会继续相信，但这种相信和科学及事实原则无关。

豪格兰确信一切关于不明飞行物的报道都是感觉错误、说谎或幻觉的结果。他认为已经在许多情况下证明了上述否定的结论，因此，这一结论适用于所有情况。但要求证明这一点却是不公正的，因为“科学无法给出普遍的否定性的证明”

上述结论正确与否，只能由仔细研究 UFO 资料来判定了。

对于不明飞行物，专家组曾经做了细致的调查，结果表明，绝大多数所谓的不明飞行物都是由多种因素引起的错误判断，它不外乎以下几种类型：(1)人造器械，如人造卫星、运载火箭、探照灯光、照明弹、高空气球、降落伞等；(2)地质现象，如地球断层结构的压电效应、

地震光、地震云等；(3)天文现象，如流星雨、火流星、彗星等，火流星在到了地球大气附近时就是一个非常亮的发光体；(4)大气现象，如夜光云、尘暴、幻日、幻月，以及大气污染和海市蜃楼造成的假象等；(5)生物发光现象，如蝴蝶、候鸟群在穿越大气层中的电场时，有时会被充电而发出神秘光芒。

然而，正如豪格兰所言，我们毕竟不能断言所有的UFO 目击报告都是虚假的，不能完全排除外星人存在的可能性。看来，对于 UFO 现象，我们只能采取老老实实的科学态度，而不是打着科学的旗号吓人了。

科学之所以能够成为推动人类进步的巨大动力，是由其本身的性质所决定的。我们研究事物特别是那些没有完美解释的神秘现象时，必须有严谨的科学态度，而不是仅凭主观臆测和武断推论。

众所周知，可检验性是科学的根本性质之一，没有它，科学就不能进步，就不成其为科学。它是区分科学与伪科学的根本标志之一。也就是说，当一种现象或一种理论可以在特定条件下用实验(实践)来加以重复，以证明其正确性时，它才是科学。法国一位科学家曾宣称发

现了一种新型射线，它能够使发光灯泡的光亮度瞬间得以增强，可是这位科学家用以检验其发现的“仪器”却是“眼睛”，他先是说这种光线的增强作用仪器测不出来，只有人的眼睛才看得见，而且只有欧洲人有这个能力，后来当其他欧洲科学家提出质疑时，他又说只有像他那样“坚定不移”地相信这种射线存在的人才看得见。换句话说，就是你看不见是因为你不相信，你相信了才看得到。最终结果证明这种射线纯粹是子虚乌有，这是科学史上一件很有名的“伪科学”事件，从中我们可以知道，一旦研究偏离了科学，会发生多么荒唐可笑的事情。所以，对待未知现象所应持有的科学态度首先应该是：在没有得到确切的证明之前，不要轻易地相信“某物存在”或“某理论正确”。而爱因斯坦的相对论也只是在天文观测中证实了其正确性以后才被世界所接受。所以，对 UFO 之类的神秘现象，在科学没有证明其根本属性之前，很难确信其是否存在。

科学的态度应该建立在丰富的科学知识和严密的逻辑推理的基础上。如果只是对科学一知半解、粗通皮毛，就指手划脚，说三道四，只会让人觉得幼稚可笑；若再

加上毫无逻辑性的思想和有意的曲解与隐瞒，那就不仅仅是可笑，而是一件可怕的事情了，势必会导致新的迷信，造成思想混乱。

我们希望越来越多的人能用严谨的科学态度对待神秘现象。只有这样，我们才可能尽快地接近真理，尽快地搞清楚像 UFO、外星人、地外文明等未知现象的真实本质。

第一章 宇宙：人类不懈的“天问”

宇宙：人类不懈的“天问” 茫茫宇宙，每天都在我们人类面前展示她的神奇和伟大。斗转星移，潮涨潮落，我们静心倾听……宇宙在均匀地旋转，轻歌曼舞，拨动我们生命的琴弦，洗尽我们灵魂的不洁，也把那神圣的、纯粹的好奇向上引导、引导……

升入星空，坠向神秘、幽远、深邃的中心，我们获得了一种全身心投入的自由，我们获得了一种灵与肉的恐惧，我们睁开赤婴似的双眸，问道：

宇宙，你的故乡在哪里？

宇宙，你在孕育无限的生命吗？

宇宙，人类的父亲来自何方？

.....

宇宙啊，请赐给人类一把解开奥秘的钥匙吧！

一、人类视野中的宇宙

1、遥望茫茫的太空

人类栖息的地球，只是太阳系九大行星中一颗中等的行星，而太阳系在银河系中不过是沧海一粟而已。

要说明银河系有多大，我们先要弄清楚太阳系究竟有多大。

要说明太阳系有多大，让我们还是从地球说起。如果你住在北京城，到北边的昌平卫星城有几十公里，坐汽车、火车，大约 1 个小时就可以到达，火箭飞行只需要几秒钟，你也许觉得还不太远。如果你由此向西走，到兰州和乌鲁木齐，铁路线的距离分别为 1800 公里和 3800 公里，坐火车分别需要 30 小时和 60 小时，火箭飞行这样的距离分别需要 4 分钟和 8 分钟，你一定觉得很

遥远。可是，地球的直径约 12800 公里，赤道周长约 40000 公里，坐火车绕地球一圈需要 670 小时，大约是 28 天，坐宇宙飞船绕地球一圈也需要 80 多分钟。

可是，当你走出地球，从太阳系来看地球时，它又很小很小。地球的质量只占整个太阳系质量的几十亿分之一。离地球最近的天体，即地球的卫星——月球，与地球的平均距离是 38 万公里；地球大约是地球直径的 30 倍；地球与最近的行星——金星的最近距离是 4000 万公里；地球与太阳的平均距离约为 14960 万公里，与最远的行星——冥王星的最近距离达 40 多亿公里。

这样的数字太大了，记忆和使用起来很不方便。于是，科学家们建立了另外一把量距离的尺子，叫“天文单位”。这把尺子取地球到太阳的平均距离为 1，即 1 天文单位。这样，地球到冥王星的距离为 38、4 天文单位。以现在的火箭速度飞行，到冥王星需要 10 多年的时间。而冥王星的轨道还远远不是太阳系的边界。以太阳光能到达的范围计算，太阳系的半径可达 100 天文单位；如以太阳和太阳系的引力范围计算，太阳系的半径可达 4500 天文单位；如以围绕太阳系的稳定带计算，太阳系

的半径可达 10 万天文单位；如按慧星的活动范围计算，太阳系的半径达 23 万天文单位！

可是，在银河系约有 2000 亿颗“太阳”（恒星）。离太阳最近的恒星是半人马座阿尔法星，它与太阳的距离为 43 万亿公里，约 3 亿天文单位。这个数字还是太大了。于是，科学家们又建立了一把更长的尺子——光年，就是以光飞行一年的距离为 1 个单位。光的飞行速度为每秒钟 30 万公里，1 光年约为 10 万亿公里。这样，太阳到半人马座阿尔法星的距离为 4.3 光年，而银河系的直径达 10 万光年！

银河系已经够大的了，可是，在宇宙中，像银河系这样的星系，数量多达几千亿个，我们把它们叫做河外星系。星系有成团的倾向，如银河系和仙女座星系等 30 多个星系组成本星系群。一般的星系集团叫星系团。星系群和星系团又结合成超星系团，如本星系群属于以仙女座星系团为中心的本超星系团。超星系团还不是最大的群体，在距银河系约 2 亿光年的地方有一个巨大的重力源，它牵引着本超星系团，这个“大牵引者”可能是许多超星系团组成的超星系团集团。除星系外，宇宙中

还有星云、类星体和暗物质等。我们现在探测到的星系、星系云或类星体，离我们最远的，已远远超过 150 亿光年的距离，但那里仍然不是宇宙的尽头。可见，我们的宇宙是怎样的无穷无尽！

2、星球的一生

在大爆炸形成的宇宙中，除了星球以外，是高度真空的宇宙空间。但是，在这种地面上无法制造出来的高度真空中，也有氢原子和氢分子等物质存在，这就是星际气体，它们是死亡的星球散布在宇宙空间的。随着温度的逐渐降低，它们聚集成氢分子云，科学家称它们是星际分子云或暗星云。由于密度不断增大，它们在重力的作用下慢慢地收缩，大约经过 100 万年的时间，在星际分子云的中心就形成一个气体圆盘。圆盘中央的气体密度最大，温度最高，从那里开始放射出红外线，这就是原始星球。在原始星球周围，气体和尘埃形成原始行星系圆盘。

大约经过 100 万年的时间，原始星球中心的温度升高到 1000 万度以上，使氢核发生核聚变反应，它像被点燃的火球一样放射出光芒。这样，一颗真正的星球诞生

了。科学家把这类星球叫做主序星。

质量与我们的太阳差不多的主序星，大约有 100 亿年的寿命，而质量是太阳 10 倍的主序星，则只能存在 3000 万年左右。

老年主序星会逐渐膨胀。质量与太阳差不多大小的星球膨胀成红巨星。红巨星继续膨胀，到最后，大部分变成星际气体扩散到宇宙空间中去，而只在中心留下一颗白矮星。白矮星又逐渐变为红矮星、黑矮星。这时就再也观察不到了。质量是太阳 6 倍以上的星球膨胀成红超巨星，最后发生爆炸，天文学上叫超新星爆发。爆发后形成中子星和黑洞(或黑矮星)，而气体则在爆炸时扩散到宇宙空间中去，成为星际气体。

红巨星和红超巨星产生的气体，又成为形成新的星球的材料。星球就这样一代一代地产生又死亡着。

这里介绍的星球的演变过程，仅是一家之言，争论还很多。

宇宙中恒星的质量和体积差别很大。在风华正茂的主序星阶段，质量最小的还不到太阳质量的百分之一，

而质量最大的则超过太阳质量的 60 倍。体积最小的，半径比太阳差一个数量级，而体积最大的则是太阳的 20 倍。

对同一个星球来说，在各个不同的发展阶段，它的体积差别也是很大的。如太阳，在原始恒星阶段和在发展后期的红巨星阶段，它的体积比现在(即主序星阶段)要大得多(直径大 10 倍以上)，而在死亡的白矮星阶段，它的体积又将比现在小得多(直径不到现在的百分之一)。比太阳大数倍的恒星，它在各个不同发展阶段的体积差别更大。在红超巨星阶段的体积最大，红超巨星爆发后产生的中子星最小，直径约 20 公里左右，只有红超巨星直径的七百万分之一。

让我们暂不区分各类星球的各个发展阶段，而将年轻的、年老的各种星球的体积做个比较。

在宇宙中，最大的星球是红超巨星，它的直径超过太阳直径的 100 倍。太阳的直径约为 140 万公里，可以排得下 110 个地球。能够排得下 11000 多个地球的红超巨星，该是多么巨大!真不愧为星球个头的冠军。

其次是红巨星，它的直径是太阳的 10 倍，可以排得下 1100 多个地球。这个星球个头的亚军也是非常巨大的。

而白矮星的直径只有太阳直径的七十分之一，约 2 万公里，只比地球稍大一些。而中子星则很小，它的直径只有地球直径的六百四十分之一。

更有趣的是，有的星球，它的体积虽然比太阳小得多，但它的质量却比太阳大得多。如黑洞就是这样，直径 10 公里(太阳直径的 14 万分之一)的小黑洞，质量可达太阳质量的 5 倍以上，而体积比太阳小得多的大型黑洞，它的质量可达太阳质量的 9 亿倍！

由上可知，体积最大的是诞生不久的原始星和走向死亡的老年星，质量最大、体积最小的是死亡星。

3、宇宙也会死亡吗

宇宙中的天体不是均匀分布的，各超星系团形成泡沫结构。泡泡之间是星系密集的“宇宙长城”，距地球 3 亿光年的地方就有长约 5 亿光年，高约 2 亿光年的“宇宙长城”；而在 1000 万到 1 亿光年直径的泡泡中间则星系很少，叫做“宇宙空洞”

根据现在比较公认的理论，宇宙是由大爆炸产生的，即从“无”逐渐扩大。大约在 150 亿年前，刚刚诞生的

宇宙是一个温度极高、压力极大的混沌火球，物质密度极大。所谓物质只不过是一些光子而已，然后逐渐形成各种基本粒子，成为现在各种物质的构成材料。巨大的压力使宇宙急剧地膨胀(即大爆炸)，宇宙温度则因膨胀而逐渐降低，物质凝聚成一团团星系云，星系云又一步步分裂凝聚成一个个恒星，逐渐发展成现在这个样子。

如果宇宙确实是由大爆炸从“无”膨胀起来的，它就不可能是无限的，它只能是一个有限的三维空间。就像威力巨大的氢弹爆炸总有一个可算出的影响范围，不断膨胀的气球也总有一个一定的体积一样。但是，科学家们认为，宇宙没有尽头，我们无法说明哪里是宇宙的天涯海角，即我们找不到宇宙的边缘。

这怎么理解呢？让我们先来看看地球的情形。从地球上的任何一点一直向前走，我们都找不到地球的边缘，但最后可以回到原来的出发点。这说明地球没有尽头，但二维空间的地球表面却是有限的。以此类推到三维空间的宇宙，不管从上下左右前后哪个方向前进，我们都找不到宇宙的边缘，但可以回到原来的出发点。这说明宇宙是有限的，但没有尽头。当然，还没有人能从宇宙

中一点出发，又回到原来的地方。因此，这只有靠未来的科学技术去实践了。

根据“有限，但无尽头”的理论，宇宙是个什么形状呢？

最简单、最容易想象的形状是球形；其次是轮胎形，或叫甜面包圈形、环形；再就是一个瓶嘴弯过来插在瓶身上的形状，即克莱因瓶形。目前，科学家们认为宇宙的形状可能是这三种形状之一。当然，宇宙的实际形状也可能是与以上三种形状截然不同的形状。

宇宙到底是什么形状，这要靠未来的科学技术去揭晓。不过有一点是清楚的，目前宇宙的形状只能从理论上去确定，因为我们不可能跑到宇宙之外去观测宇宙。

有生便有死，这是宇宙中的一切物质都遵循的规律。那么，宇宙本身又如何呢？我们的宇宙既然是由大爆炸从“无”诞生的，它就必然会以某种方式走向死亡。不过，要确切地回答宇宙如何发展，如何走向死亡，这可是未来的事情。

关于宇宙如何发展，现代科学家们提出两种可能：

一种是宇宙会继续膨胀下去，另一种是膨胀到一定程度后，停止、转而逐渐收缩。科学家们已大致探知，宇宙自大爆炸形成后，至今已有 100 亿 ~ 200 亿年，取平均值，我们可以说宇宙已有 150 亿年的历史了。但是，科学家们还不知道宇宙什么时候死亡，也就是说，不能确定宇宙的寿命有多长。当然，这会是一个很长很长的时间，数字大得不可想象，或许儿几兆、几百兆、几千兆年吧！

如果宇宙不停顿地继续膨胀下去，在这个过程中，各个星球将耗尽内部的核燃料，逐渐成为白矮星、中子星和黑洞。再后，黑洞遍布宇宙。黑洞吞食所有物质，整个宇宙成为没有光线的黑暗世界。最后，黑洞也会蒸发，组成物质的基本粒子也会衰变，宇宙又成为一个混沌世界。

那么，如果宇宙膨胀到一定程度后转而逐渐收缩，又将是怎样一种情形呢？首先，科学家们并不知道宇宙到什么时候才由膨胀转为收缩。其次，收缩以后的情况也只能从理论上去推测。它的大致情形可能是这样：

如果宇宙开始收缩，宇宙空间的物质密度会逐渐增大，星球之间的距离会缩短，这当然会给星球带来种种

影响。不过，对星球影响最大的因素，可能是温度的变化。随着宇宙的逐渐收缩，整个宇宙的温度将逐渐升高。首先，地球上的生物将因温度的升高而不能存在下去。接着，地球也将毁灭。随后，当整个宇宙的温度升高到超过太阳这样的恒星的温度时，恒星也将化成气体，消失在宇宙中。而黑洞则可以趁机饱食一顿，使自己逐渐变“胖”、变重。同时，它们还不断地吞并，最后形成一个大黑洞。宇宙又沿着大爆炸后不断膨胀的逆反过程，回复到原来的状态。

到那时，会不会再来一次爆炸，产生第二代宇宙，我们还不得而知。或许宇宙也是按照周而复始的规律，一代一代地衍生下去的！不过，那是过于遥远的事情，现在还不好妄加推测。

4、宇宙外有没有另外的宇宙

有没有另外的宇宙？如果有，又如何从这个宇宙到达另一个宇宙？

要回答有没有另外的宇宙的问题，我们也得从宇宙的形成说起。如果我们的宇宙是由高温、高压、高密度

的火球(不妨叫做“宇宙蛋”)爆炸而成的,那么,回答是肯定的。因为既然一个“宇宙蛋”可以爆炸成一个宇宙,怎么就不会有另外的“宇宙蛋”爆炸成另外一个宇宙呢?!或者一个“宇宙蛋”爆炸后形成一个大宇宙,剩下的小火球再次爆炸而产生另外一个小宇宙呢?!

我们可以把不同“宇宙蛋”爆炸而成的不同宇宙称为“兄弟宇宙”。无数个“宇宙蛋”爆炸,可产生出众多的“兄弟宇宙”来。科学家认为,各“兄弟宇宙”之间有一条隧道互相连接着,人们把这条连接隧道叫做“虫洞”

我们也可以把一个“宇宙蛋”爆炸后形成的大宇宙叫做“母宇宙”,而爆炸后产生的小火球的再次爆炸形成的小宇宙,叫做“子宇宙”,“子宇宙”也可再生下一个“孙宇宙”。这样可以繁衍出无数个宇宙来。在“母宇宙”和“子宇宙”、“子宇宙”和“孙宇宙”之间也有一条“虫洞”相互连接着,就像脐带连着母子一样。

由于各宇宙不是独立的,在宇宙群之间有虫洞串通着,科学家们设想,或许可以通过虫洞进入其他宇宙。科学幻想小说作家已走在科学家的前面,对如何通过虫

洞进入其他宇宙有许多生动有趣的描述。

那么 到底有没有虫洞?虫洞在哪里?它是什么模样呢?这些都是未来科学技术要解决的问题。不过,现代科学家们设想,虫洞很可能是一条单行通道,它的进口专管吸入,就像黑洞吸入物质一样;而它的出口专管吐出,就像白洞喷出物质一样。

天文学家们已在宇宙中找到像黑洞一样的天体,但到底是不是黑洞,还需要进一步论证。同时,如果最后确认为黑洞,它是不是连着虫洞,即是不是虫洞的入口,也是不可保证的。至于可能是虫洞出口的白洞,也只是理论上存在的天体。

二、孕育无限生命的宇宙

1、宇宙中有智慧生物吗

20 世纪的地球居民,并不是宇宙中唯一的智慧生物——这个说法能令人信服吗?

天文学家们估计,在望远镜所及的范围内,大约有 $10 \sim 20$ 颗恒星,假设 1000 颗恒星当中有 1 颗恒星有行星,而 1000 颗行星当中有 1 颗行星具备生命所必需的条

件，这样计算的结果，还剩下 10^{14} 颗。假设在这些星球中，有 1‰ 颗星球具有生命存在需要的大气层，那么还有 10^{11} 颗星球具备着生命存在的前提条件，这个数字仍是大得惊人。即使我们又假定其中只有 1‰ 已经产生生命，也有 1 亿颗行星存在着生命。如果我们进一步假设，在 100 颗这样的行星中只有 1 颗真正能够容许生命存在，仍将有 100 万颗有生命的行星……

毫无疑问，和地球类似的行星是存在的，有类似的混合大气，有类似的引力，有类似的植物，甚至可能有类似的动物。然而，其他的行星非要有类似地球的条件才能维持生命吗？

实际上，生命只能在类似地球的行星上存在和发展的假设是站不住脚的。以往人们认为被放射物污染的水中是不会有微生物的，但是实际上有几种细菌可以在核反应堆周围足以让多种微生物致死的水中存活。有两位科学家把一种蠓在 100℃ 的高温下烤了几个小时后，马上放进液氮中(液氮的温度低得和太空中一样)。经过强辐照后，他们把这些试验品再放回到正常的生活环境中。这些昆虫又恢复了活力，并且繁殖出了完全“健康”的

后代。

这无非是举出了极端的例子。也许我们的后代将会在宇宙中发现连做梦也没有想到过的各种生命，发现我们在宇宙中不是唯一的、也不是历史最悠久的智慧生物。

地球外的茫茫宇宙中，究竟有没有生命？究竟有没有类似地球人甚至更文明的高级外星人？随着空间科学技术的不断发展，这个富有神话色彩的猜测，越来越激励着人们。对这个亘古未解之谜，目前众说纷纭，莫衷一是。最近，日本著名的宇航学教授佐贯亦男与地外生命学专家大岛太郎，发表了有关地外生命的对话，论点新颖，妙趣横生。

科学家能够提出地球外有生命，甚至推测存在比我们更聪明的外星人，是很了不起的。因为有些人会用地球上生命形成与存在的传统理论来衡量外星球，忘却了他们之间在地理条件和自然环境上的不同。

科学家希柯勒教授在实验室里创造了一种与地球环境截然不同的木星环境，在这样的环境条件下成功地培养了细菌与螨类，从而证明生命并不是地球的“专利品”。我们地球上的所有生物也不是按照同一个模式生活的。

氧是生物进行新陈代谢的重要条件，但是有一种厌氧细菌，就不需要氧，有了一定的氧反而会中毒死亡。高温可以消毒，会使生命死亡，但海底有一种栖息在 140 条件下的细菌，温度不高反而会死亡。据估计，地球上不遵守生命理论而存在的生物有好几千种，只是我们没有全部发现而已。

有些人妄断地球的环境是完美无缺的，什么只有一个大气压，温度、湿度正常……其实，这些标准是地球人自定的。事实上，地球上的各种生命不一定都生活在“自由王国”之中，它们必须受到各种限制。我们不应该以地球上生命存在的条件去硬套外星球，各个星球有自己的具体条件。如果表面温度为 15 至零下 150 的火星上存在着火星星人，他们也许会认为在地球这种温度条件下根本无法存在地球人。

于是，在生命理论的研究领域中，行星生物学应运而生。它主要研究地外各种行星的自然条件，是否存在适宜于这些环境条件的生物，地球生物是否可以移居到地外行星上去，以及发现行星生物的新方法。因为生物往往具有一种隐蔽的本能，即使存在也不一定能轻易

发现。例如地球空间中存在着许多微生物，但又有谁能用眼睛去发现它们呢？目前，对火星、金星、木星等的探查工作刚刚开始，断言这些星球上不存在任何生命，似乎为时过早。

随着人类对自然界认识的深化及当代科学技术飞速发展，人们提出在地球以外的星体上存在生命甚至高级文明社会的问题不足为怪。科学家们为好奇心所驱使，极力想探索出个究竟来，于是在 20 多年前就产生了寻找“地外文明”的科学探讨方向。

在地球以外广大的宇宙中是否有智慧生命的问题上，科学家们分成了两大派。一派说，既然我们人类居住的地球是个最普通的行星，那么有智慧的生命就应当广泛地存在和传播在宇宙中。另一派却说，尽管生命可能在宇宙中广为存在和传播，但能使单细胞有机体转变成人的进化过程所需的特定环境出现的可能性是极小的，因此在地球外存在智慧生命就不大可能了。就科学的发展来看，这样的争论是正常的、有益的，而且会推动对“地外文明”的探索。

外星人的传闻日益增多，不管男女老幼，对此都很

感兴趣。但是除了我们地球的人类之外，其他天体上到底有无类似人的生命？这件事已成为当代科学的第一大谜。

为解开此谜，1987 年 10 月，世界上有 69 位著名科学家联合发出呼吁，要求对外星智慧生物进行世界性的探索。

2、几个可能存在生命的太阳系星球

智慧生物与生命是两个不等同的概念。即使我们能十分有把握地断定，在太阳系诸天体中，除地球外，没有任何一个天体拥有智慧生物，但仍不能肯定，在其他天体中也不存在任何生命活动，特别是那些低等的微生物。

在被怀疑拥有原始生命的太阳系诸天体中，火星是被议论得最多的一个。

在 70 年代，“水手号”和“海盗号”飞行器对火星的探测，终于否定了“火星人”的神话。然而，从海盗号探测站所做的三项实验来看，却不能绝对地肯定，那里不存在任何生命形态。

第一项实验是检查有无以光合作用为基础的物质交换，结果是否定的。第二项实验是仿效地球上的物质交换，以澄清土壤样品，视察其中有无微生物。实验时在土壤样品中加入含碳-14 的培养液，若土壤中有生物，会吸收与消化养分，会排出有放射性的碳-14，这可在计数管中进行检测，结果记录到了。而在预先经过消毒处理的土壤中则没有记录到。第三项实验是测量生物与周围环境所发生的气体交换。在加入培养液的土壤样品中，质谱仪记录到有氧的发生，但两小时后却突然停止，不过微量二氧化碳的析出却持续了 11 天之久。有人指出，如果土壤中存在过氧化物，那末氧的析出就可能不是生物造成的。因此根据这三项实验的结果，人们既不敢肯定火星上有生命存在，也不能否定火星生命存在的可能性。

即使退一步说，这三项实验证明了火星没有生命。但它毕竟只能反映实验地点的情况，而不能以点代面地说明整个火星的情况。要知道，40 多年前，人们对环境恶劣的地球南极地区进行考察时，也曾认为那里是不适宜生命存在的，在早期的考察活动中也确实没有发现“定

居型”的生物。然而在 1977 年，人们却在那里的石缝中找到了地衣和水藻。此外，一些火星研究者还指出，在火星赤道附近有两个地方，土壤中水的含量要比别处丰富得多。每天每平方厘米的地面至少能释放出 100 毫克的水(一到夜晚，水汽则凝结为霜，因此这两个地方从地球看去要比火星其他地方明亮得多)。他们认为这两个地方的环境比地球上一些已发现有微生物的极端恶劣环境，更适于生命的存在。

美国国家航空航天局和斯坦福大学最近发表了一篇报告，认为 40 亿 ~ 45 亿年前，南极大陆上曾存在微生物。而从南极大陆的火星陨石中发现的显示火星生命体存在的物质看，地球外存在有生命体的迹象。

美国国家航空航天局局长可鲁把火星上可能存在生命体这个宇宙研究史上的最新发现称之为“令人震惊的发现”

新发现是从 1984 年发现的 12 个陨石中的一个叫作“ANL8400”的南极陨石分析中产生的。它大约是 1500 万年前火星与木星间小彗星群碰撞的结果，大致在 1300 万年前落在南极大陆，年龄大致是 40 亿 ~ 45 亿年。

美国国家航空航天局和斯坦福大学的研究表明，对陨石进行薄片分析后，能见到一种叫“多循环芳香碳水化合物(PAH)”的有机物。从这种有机物看，可以证明火星的生成过程或微生物存在的可能性，但从陨石切片看，可以得出火星上曾有生物体存在的痕迹。

从 PAH 中还可发现，有的细菌酷似地球细菌，其分子结构为与磁铁和巴代利亚硫化铁相似的单细胞物质，这也为火星上有微生物存在的推论提供了证据。当然，美国航空航天局仅用“有力的证据”、“有待进一步调查证实”等字眼，尽量避免使用火星上存在微生物的肯定性语言。

可鲁局长解释说：“陨石中发现的火星上存在与地球细菌相似的单细胞生物痕迹，并不是说火星上过去就一定存在高等生物。”

有关的详细研究成果刊在《探索者》上。关于火星上生命体存在与否的话题，今后必将有进一步的争论。

总之，对火星是否拥有低等的生命形态这一问题，目前我们还无法作出肯定与否的回答。

土卫六是土星的第六颗卫星。它的直径约 5800 公里，是太阳系中最大的一颗卫星。它也是太阳系里已知的唯一具有真正大气层的卫星。根据 1944 年奎伯对其光谱的分析，认为它的大气主要由甲烷和氢组成，其大气压约在 0、1~1 个大气压之间。也就是说，其大气密度虽不及我们地球，但比火星大气却要密得多。土卫六的表面温度，因距太阳较远，大约维持在零下 150 左右。

根据科学家对生命起源的实验研究，人们知道，用紫外线照射甲烷和氢，就能形成许多有机化合物，如乙烷、乙烯、乙炔等。事实上，1979 年 9 月，“先驱者”11 号宇宙探测器在距离土卫六 356000 公里处拍摄到的照片显示，这颗卫星呈现桃红色。这表明它的大气中确实含有甲烷、乙烷、乙炔等，还可能有氮的一些成分。乙烷、乙炔的存在使人们相信，土卫六上有可能找到更复杂的有机物。因此人们认为，在土卫六表面可能存在一层由较复杂的有机物构成的海洋和湖泊，其情形也许酷似地球生命发生前夕的所谓“有机汤海”。如果这一推测是可靠的，那么土卫六上就很可能有一些原始的生命形态。

1980 年底，“旅行者”号飞船飞临土星上空时，人们

曾期望它能给我们带来更多的有关土卫六的信息。遗憾的是，它只发现土卫六的大气并不像早先所认为的以甲烷为主，而是以氮为主，氮约占 98%，甲烷占不到 1%。此外，还有乙烷、乙烯、乙炔和氢。值得高兴的是，在红外探测资料中，发现其云层顶端含有与生命有关的分子，可能是属于生命前的氢氰酸分子。但是，由于它的大气几乎完全呈雾状，妨碍了飞船对土卫六表面的观测。因此土卫六上是否真有生命，也还有待进一步证实。

第三颗引起人们注意的可能拥有生命的天体是木星的卫星木卫二。

木卫二，直径为 3000 公里左右，在木星的卫星中属第四大卫星。根据近红外波长的光谱分析，这个卫星的表面存在大量由水构成的冰。而根据其平均密度为 3.03 克/厘米³ 来估算，它可能有一个厚约 100 公里的由冰和液态水组成的壳层。

1979 年 3 月，当“旅行者号”飞船飞越木卫二上空时，人们曾非常惊奇地注意到，木卫二具有奇特的与众不同的外貌，分布着许许多多纵横交叉的条纹，犹如一大堆乱麻。经分析，这些条纹应是木卫二冰壳上的裂纹，

其中有些裂缝的宽度可能有数十千米，长达 1000 千米，深为 100 ~ 200 米。更有意义的是，人们还注意到，这种像乱麻一般交叉的裂缝具有褐色的基调，与其周围颜色浅得多的部分相比，显得轮廓分明。对这种褐色物所作的光谱分析表明，它们很可能是有机聚合物。据此，人们推测，当木卫二从原始星云中形成时，可能也和地球等天体一样，聚集有一些来自原始星云的甲烷和氨。以后，这些气体可能在内热的作用下不断地释放出来，当其渗透到表面时，便会在太阳紫外辐射和来自木星的带电粒子的激发下，合成为有机物。尽管同样的辐射也会摧毁这些有机物，但液体水却能保护它们，甚至还会促使它们进一步水解，复合形成氨基酸，为生命的形成提供了条件。

与此同时，来自地球的一项发现也启迪着人们的思考。那是在南极的干谷，有一些常年冰封的湖泊。极地微弱的阳光在透过上部厚厚的冰层以后，到达湖底已是微乎其微。然而，当人们潜入这冰冷的、幽暗的湖底时，却意外地发现那里生活着一大片蓝绿藻。它们就靠这微弱的阳光生活。木卫二尽管离太阳比地球远得多，温度

低，阳光弱，但并不比南极冰湖下的环境更差。而且由于自转和公转的耦合关系，它有长达 60 小时的白昼。因此在一些裂缝刚刚破裂开来的地方，水体里将有可能接受到较充足的阳光，从而使生命有可能在那里繁殖生存。一直到 5 ~ 10 年后，当裂缝重新为厚厚冰层所覆盖时，生命也就暂时地潜伏起来，等待另一次机会。

当然，以上所述还只是一些推测，要证实这一猜想，需要有一个能潜入木卫二冰壳下的太空潜水装置。

其实，不仅是上述三个天体，就是对金星、木星、木卫一，甚至我们的月球，是否就完全没有任何生命形态，人们也没有完全排除怀疑。

金星以其表面具有高达 400 以上的温度，而一直被人们认为是不适宜生命生存的。然而，1977 年以来，人们在调查洋底的地壳裂缝时，却发现在一些温度高达 300 甚至更高温度的海底喷泉旁，生活着许多可耐高温的生物。这使人们认识到，生命对环境的适应能力远比人们想象的大许多。因此，我们不能保证金星对生命来说就是绝对的禁区。何况，即使金星表面没有生命，也不能肯定排除在它的大气层里温度适宜的地方，就没有漂

浮着一些含微生物的云层。

木星是一个主要由氢和氦组成的天体。理论分析表明，它的云层厚约 730 公里，下面是厚约 24000 公里的液态分子氢组成的木星幔，再下面是具有金属特性的原子氢组成的下部木星幔，然后才是一个可能由硅和铁组成的石质木星核。木星距太阳较远，理论计算表明，其云层顶的表面温度应在-168 左右，但实测的结果比理论值高出 20 ~ 30 。这表明它有来自内部的热量。因此可以算出，在云层底部，温度可高达 5500

1979 年，“旅行者号”飞船飞临木星上空所作的光谱分析表明，木星大气中除了氢、氦、氨、甲烷和水外，还可能有乙炔、乙烷、硫化铵、硫化氢铵、磷化氢等各种有机或无机聚合物。人们还发现木星上不时发生闪电。这使人们推测，在木星的大气层里完全有可能合成复杂的有机物，甚至出现生命。一些研究者指出，由于木星大气存在着垂直湍流运动，来自云层底部的高温、高压气流会对生命造成毁灭性的破坏，所以气流运动相对平稳的两极地区，存在生命的可能性要比木星赤道地区大一些。

木卫一是木星的另一颗卫星，具有石质的表面。根据对其红外反射光谱的研究，没有水的痕迹，但富含硫质。1979年，“旅行者号”飞临它上空时，曾观察到它的上面有活跃的火山活动。木卫一上这种强烈的火山活动，和伴随火山活动喷溢出来的硫，使一些人猜测，在它的上面有可能存在像太平洋底热喷泉周围的那种以硫为食料的生物。换言之，这种生物可以不必依赖阳光来提供能源，也无须依靠光合作用来生活。

至于月球，尽管已有阿波罗6次登月和苏联2次月球自动站的考察记录，但仍有一些人对月球生命问题不肯轻易罢休。他们提出了种种怀疑，并猜测是否会有生命隐居在月面之下。

综上所述，我们对太阳系中其他天体是否拥有生命的讨论远远没有结束，人们正期待着今后更深入的探索。

三、地球生命源于何处

1、生命来自天外吗

生命是怎样起源的，这是一个自古以来最为人们关切的课题，并与宇宙的起源、地球的起源和人类的起源

并列为四大起源之谜。

众所周知，在生命起源问题上存在着许多不同的观点。早期的神创论和自然发生说，今天已没有多少市场了。科学的发展使人们渐渐相信，生命是物质进化的必然结果，是在特定的条件下，由无机物进化为有机物，再进化为复杂有机物，最后才形成最原始的简单生命。然而，对于这一进化过程究竟是在什么条件下发生的，却存在着是地球环境还是宇宙环境的争论。

早在 19 世纪末，当人们通过一系列实验，证明在正常条件下生命不可能从无生命物质转化而来，即证明生命自然发生说是无稽之谈时，就有人把视线转向了宇宙空间。1907 年，瑞典著名的化学家阿列纽斯(1859-1927 年)发表了《宇宙的形成》一书。他主张，宇宙一直就有生命，生命可以孢子的形式存在于宇宙空间，并在光的压力推动下从一个星球飞向另一个星球。经他计算，孢子从火星飞向地球仅需 84 天，只需 14 个月就可飞出太阳系，若要飞到距地球最近的恒星——半人马座阿尔法星(距地球 4、3 光年)也不过 9000 年。显然这些数字从天文学的角度来看是微不足道的。阿列纽斯还认为，孢子

有着厚厚的外衣保护，所以有很强的生命力，足以忍受住遥远的、寒冷的、没有水分和营养的星际旅途的各种艰难，而不丧失其复苏的能力。一旦由于纯粹偶然的原因，这些宇宙间的“流浪汉”来到了一个适宜生长的环境，便开始了征服这个星球的过程。

阿列纽斯的理论一度得到许多学者的支持。但是，由于他主张生命在宇宙中是永恒的，一直就有的，这就抹煞了生命有起源过程的问题，把生命起源的探索推向不可追溯、不可认识的唯心领域，甚至为神创论者所利用。另外，1910年，有人通过实验还证明，孢子即使有可能抵御寒冷和饥饿，但却无法躲避宇宙中各种高能射线的杀伤。

这样一来，阿列纽斯的理论便失去了它的重要支持。

本世纪20年代，原苏联科学家奥巴林(1894-1980年)提出，生命是在地球早期，由无生命物质长期进化而来的。1952年，美国青年科学家米勒果然在实验室里，模拟地球的早期状态，让加上氨、甲烷和氢的水循环流经一个电弧(模拟太阳的紫外辐射)，获得了一些可构成蛋白质的简单氨基酸。米勒实验的成功，大大鼓舞了人们对

这方面的探索。许多人纷纷仿效，也都从不同的原始大气配比中获得了不同的氨基酸组成，有的人还更进一步获得了具有某种活性的类蛋白球体。这就使生命地球早期起源说获得了广泛的支持。

然而，科学的发展往往是曲折迂回的。近年来，一系列发现又重新唤起了人们对生命天外来源说的热情。首先是人们注意到，地球上的生命尽管种类庞杂，但它们却具有一个模式，具有相似的细胞结构，都由同样的核糖核酸组成遗传物质，由蛋白质构成活体。这就使人们不能不问，如果生命果真是在地球上由无机物进化而来，为什么不会产生多种的生命模式？其次，还有人注意到，稀有金属钼在地球生命的生理活动中，具有重要的作用。然而，钼在地壳上的含量却很低，仅为 0.0002%。这也使人不禁要问，为什么一个如此稀少的元素会对生命具有如此重要的意义？地球上的生命会不会本是起源于富钼的其他天体？第三，人们还不断地从天外坠落的陨石中发现有起源于星际空间的有机物，其中包括构成地球生命的全部基本要素。与此同时，人们也发现在宇宙的许多地方存在着有机分子云。这使许多人深信，生命

绝不仅仅为地球所垄断。一些人还注意到，地球上有些传染病，如流行性感冒，常周期性地在全球蔓延。而其蔓延周期竟与某些彗星的回归周期吻合。这使人们有理由怀疑，会不会有些传染病疫苗来自彗星。如果这是可能的，那么当然也不会排斥有其他生命孢子从彗星传入地球。

当然，近代对生命天外起源说的最重要支持，还是来自下述的两个实验。

早在 19 世纪末，人们就曾注意到，来自宇宙的星光，在到达地球的途中，因被星际物质所吸收，从而造成了星光的减弱。然而，究竟是什么物质造成这种星际消光现象，却长期没能获得妥善的答复。近代利用人造卫星研究的结果，把来自宇宙的星光展成光谱，发现在红外区域的 3、1 微米、9、7 微米、6~6、7 微米和紫外区域的 0、22 微米波长处，均有强烈的吸收带。这使我们有可能在实验室里进行实物模拟，来确认究竟是什么物质造成消光。人们一度曾经认为，造成星际消光的物质是石墨构成的宇宙尘，也有人认为是硅酸盐尘，还有人认为是带有苯核的有机物，但实际模拟的结果却将这里物

质一一否定。不久前，英国加迪夫大学教授霍伊尔对此重新进行了研究，他大胆地假定，宇宙中充满了微生物，正是这种微生物造成了星际消光。根据这一设想，他用大肠杆菌进行模拟试验，结果果真在紫外 0、22 微米的波长范围里，找到了与星光相吻合的吸收带。

在霍伊尔实验的启迪下，日本京都大学的薮下信助教授等人对大肠杆菌进行了更详细的研究，结果在红外区域的 3、1 微米、9、7 微米和 6~8 微米之间均找到了相似的吸收带。但在紫外区域减光曲线则与霍伊尔的结果稍有出入，减光曲线的峰值不是在 0、22 微米，而是在 0、19 微米。尽管有这 0、03 微米之差，也仍不能令人完全信赖。薮下等人认为一个原因可能是大肠杆菌在宇宙中也许会有一些不同于地球上的特征，从而造成了这种差别；另一可能是空气中的氧气也会吸收紫外线，也许是氧气造成的干扰。因此他们正准备到“空间实验室”中去进行这一实验。

另一个使相信生命天外起源说的学者得到鼓舞的实验是对生命在宇宙空间存活能力的研究。

早年，人们对阿列纽斯理论的主要批判，是认为生

命无法经受宇宙空间紫外射线的考验。因此要使阿列纽斯理论复活，就得对这一批判作出有力的否定。

1985 年英国《自然》杂志发表了彼得·威伯等的实验结果。他们把枯草杆菌置于模拟的宇宙环境中，即气压低到七亿分之一的一个大气压以下的高真空条件，温度为 10 开尔文时，进行紫外照射。结果发现枯草杆菌具有非常强的耐受能力(比在高温条件更能经受得住紫外线的照射)，其中有 10% 可存活几百年的时间。如果枯草杆菌不是置于高真空条件下，而是置于含有水、二氧化碳等的分子云内，则其存活时间竟可达几百万到几千万年。因此，威伯指出：这种“云”足以及在显著短于枯草杆菌平均存活时间的时间范围内，从这个星球移向另一星球，从而把生命的种子撒向四方。

基于以上各种原因，生命天外起源说正在重新得到人们的重视。不过和早年不同的是，人们深信，即使生命来自天外，也与上帝创生毫不相干，而是一种自然现象。只不过从无机物进化为有机物的条件不应在地球上寻找，而应着眼于宇宙中的环境条件。

2、彗星：播洒生命的使者

据对大自然的忠实纪录者——化石的研究，地球上最古老的生物遗迹可追溯到 35 亿年前。也就是说，地球在诞生几亿年后就已有生命的存在。而地球上最原始的生命产生当然应该更早——距今 40 亿年？抑或 45 亿年？

这里明显出现一个问题：从原始的生命形式演化成生命体需要多少时间？

现代科学认为，生命的化学演化起码需要数十亿年，仅从无核细胞进化到有核细胞就需要 10 亿 ~ 20 亿年。也就是说，地球上的生命不可能是自产自生的，地球不是生命的母亲，而仅仅是位品格高尚的“奶娘”

既然如此，生命还能来于何处呢？只能是那广漠的宇宙。于是就产生了一种学说——天降论(又称宇宙“孢子”论)。这种学说认为宇宙间普遍存在着生命物质，而地球上生命的出现是以彗星、陨石为载体实现的。如果换句形象些的话说，彗星、陨石就像播种机，地球恰恰具备养育生命的条件，于是就终于成为今天万物万类生机勃勃的世界。宇宙间无数的星球当然应该享有同等的机会，但是否具备生命存在繁衍的条件就很难说了。

持“天降论”观点者提出的证据是，他们在许多坠落地球的陨石上发现有由孢子或细菌转化成的碳粒。

本世纪 60 年代初，美国学者乔治·克劳斯和巴特·内吉，在 1938 年坠落于澳大利亚塔斯玛尼亚的一块陨石上，发现一种奇怪的结构：在这颗陨石上有丝状表层，形状很像蘑菇。通过精确的辐射鉴年法显示，这颗陨石的年龄同整个太阳系一样古老。这显然说明，生命早在地球诞生之前就存在了。

据此，有人大胆地提出一种假设：30 亿或 40 亿年前，一颗彗星曾与地球相撞，这次相撞对年轻的地球几乎是一次生死考验，但同时也在地球上播撒下生命的种子。

其实，对于彗星可能携带生命之种，很早就有人发现。差不多每当一颗彗星飞临地球后，地球上就会产生一种新的流行病。而且这种流行病几乎都首先发生在一个有限地区内，然后逐渐向其他地区流传，继而危害整个人类。

1664 年，人们观察到一颗彗星，那一年，英国伦敦流行鼠疫，短短 5 个月内，竟有几十万人殒命。

1825 年，埃及人看到一颗彗星，在那段日子里，成千上万头牲畜倒毙于地。

1918-1919 年流行于欧洲的大流感也与一颗彗星有关，这次流感致使 3 万多人丧生。

我国是最早观测彗星的国家，曾有“春秋昭十七年冬有星孛入于大辰”的记载。我国民间形象地称彗星为扫帚星，素来视为不祥之兆。在这点上，尽管东西方文化渊源不同，观点却不谋而合。

但现实似乎也不尽然，例如，1811 年那颗彗星拖着长达 1800 万公里长的彗尾蔚为壮观地出现时，那一年欧洲的葡萄却意外地喜获丰收。美滋滋的欧美人把那一年酿出的葡萄酒美其名曰：“彗星美酒”

1858 年，当多纳蒂彗星出现时，所过地区的葡萄园又是一派硕果累累的丰收景象。

著名的哈雷彗星似乎对地球人类淡漠处之，它感兴趣的好像只是在个别鸡蛋上搞点小动作。

1682 年，哈雷彗星光顾地球，在德国的马尔堡，有只母鸡产下一只异乎寻常的蛋，蛋壳上布满清晰可见的

星辰图案。

76年后，即1758年，英国霍伊克附近乡村的一只母鸡产下一枚蛋壳上印有彗星倩影的蛋。

1834年，哈雷彗星再现苍穹，希腊科扎尼有一个名叫齐西斯·卡拉斯的人家里，有只母鸡下了一个彗星图案格外规则清晰的“彗星之蛋”

1910年5月17日，哈雷彗星如期再次光临，法国一个人家的母鸡又生下一枚“蛋壳上绘有彗星图案的怪蛋，图案如雕似印，可任君擦拭”

对于哈雷彗星与鸡蛋的不解之奇缘。原苏联生物学家亚历山大·涅夫斯基认为决非偶然，“二者之间肯定具有某种因果关系，这种现象也许和免疫系统的效应原则甚至和生物的进化有关。”他为此断言，当1986年哈雷彗星再次返回时，一定还会有一枚“彗星蛋”降生人间。

为了得到1986年的这枚彗星蛋，早在1950年，原苏联科学界便大动干戈，以多种方式与国内外数以万计的农户建立联系网，许以重金悬赏。法、美、意、西班牙、瑞典等30多个国家也不甘落后，大范围地建立起类

似的调查网络。苍天不负苦心人，1986 年，意大利博尔戈的一户居民家的母鸡真的生下这枚预想中的彗星蛋，如今这枚蛋成了名副其实的稀世奇珍。

然而，时至今日，人们仍困惑不解，哈雷彗星为何对鸡蛋如此的情有独钟？“哈雷”与“鸡”（而不是鸭、鹅之类）二者之间究竟有什么微妙的关系？为什么其他彗星却无此效应？细细思量，不禁使人哑然失笑，天下的母鸡可谓多多，而哈雷彗星每次光顾却只肯留下一枚彗星蛋，害得人们如沙海觅珠似地漫天价找，这不是简直在开人类的玩笑吗？但有一点是可以肯定的，不管是漫天播撒病毒的彗星，还是辛苦光临一趟却只肯下一枚蛋的彗星，都与地球生命有着十分微妙的关系。

1981 年，一批日本天文学家的发现使生命来于彗星的说法进一步得到辅证。他们通过对彗星缜密的观测发现，彗星彗尾中粒子的大小与细菌的大小完全一样。同一年，美国天文学家又指出，彗星粒子释放出的辐射光与有机物释放出的辐射光完全一样。

其后不久，科学家们在金星、木星、土星的大气层中也陆续发现了形同细菌的粒子。这说明，生命之源在

宇宙中普遍存在。

近年来，射电天文学家们的发现更令人震惊，在目前已判明的存在于星空中的 50 多种化学物质中，起码有 45 种具有生命意义，似乎整个宇宙，就是一部制造生命的奇妙机器。

持“生命源于宇宙”观点的人认为，生命和宇宙同源，大爆炸产生宇宙，同时也创造了生命。用这种理论勾勒出的生命历程简明而清晰：

生命是蛋白质的存在形式；

氨基酸是构成蛋白质的基础；

碳、氢、氧、氮是构成氨基酸的四大要素；

大爆炸时产生碳、氢、氧、氮，同时产生氨基酸等生命前物质，并在宇宙尘云中演化为原始生命形式，然后通过彗星、陨石为载体广泛播撒在无数颗星球上。仅就地球而言，由于条件适宜，于是生命之种得以繁衍、演化、进步、发达。

这里所说的只是宇宙创造的无限生命形式中的一种——蛋白生命。因为地球的条件适宜蛋白生命的存在，

故尔情有独钟地接纳了它，而别的星球——以我们地球人类狭隘的认识范围视之不可能存在“生物”的那些荒漠球体上，也许恰恰生存着一种或多种我们未知的生命形式，这种想法应该是合乎逻辑的。

3、跳动着生机的陨石

1806 年，瑞典化学家贝尔采留斯在法国陨落的“阿列”陨石中首次发现有机化合物，进而成为前所未有的碳球粒陨石的收藏创始人。近百年来，许多科学家对碳球粒陨石进行有机化学研究。然而，在此期间，对陨石中有机化合物起源问题的争论也从未休止过。一些科学家认为，陨石中的有机物是非生物起源，即通过无机途径产生于无机物中。

我们会发现，当今的天文学家能列举出许多极复杂的有机化合物，它们可能是未来生命的“半成品”。这些有机化合物都是在宇宙中被发现的，它们都是无机起源。还有的科学家认为，陨石中的有机物就是地外生命存在的证据。有关这一问题的争论迄今尚未停止。

有利于“陨石中有机化合物是非生物起源”的支持

者的充分论据是这样一个事实：陨石沥青中硫、氮和氯的含量高于地球上的同类化合物。“碳球粒中的有机物是生物起源”的支持者们从自己的观点出发，一谈到在陨石中发现很像地球石油的碳氢化合物时，便一下子用上地球石油是生物起源的理论。但实际上，关于“地球上的所有石油都是生物起源”的假说并未得到公认。此外，其中有些假说还把所有地球石油的起源同彗星碎块和碳球粒陨石等宇宙天体陨落到地球上联系到一起。不管怎样，石油碳氢化合物多半是起源于宇宙，石油中所含的元素和化合物在太阳系中被发现，而且其分布很广。对太阳系行星的光谱研究已证实，在土星、天王星和海王星上都发现有石油成分中的元素和化合物。宇宙探测器在金星大气中还发现碳氢化合物的大量凝聚物。在月球的环形山中也发现了如上所说的陨石中所含的那些化合物。

俄罗斯科学家罗金勃留姆赞同“石油是宇宙起源”的观点，但他认为，地球上的石油并非处在“童年时代”，在时间上更加久远。地球上的石油是彗星带来的。

实际上，关于“陨石中的有机物是生物起源”的假

说的支持者们，早在 20 年前就得到有利于自己观点且有说服力的论据——在某些陨石中发现了排列有序的奇怪元素，其中包括很像地球上发现的生物体——单细胞藻类。有趣的是，在许多排列有序的元素中含有只对生物性物质表现独特的碳族，其碳原子数不详。原来，在碳球粒中发现的某些有机物具有光学活性，它们有善于翻转极化的光线表面，进而在生物起源的有机化合物身上首次发现它们的光活性特点。而“陨石中有机物是非生物起源”的支持者们立刻站出来宣布，这些排列有序分子是遭到陨石陨落后在地球上的污染。

有关陨石中有机物的争论迄今仍在继续。尽管根据各方面的情况推断，陨石中含有地外生命某种残存的形式，但这尚不是最终的结论。况且，到目前为止，尚无人认为“排列有序分子”是在实验室试验过程中某种污染进入陨石内部形成的。许多直接从事这项研究的科学家认为，“排列有序分子”就是被矿化的残留下来的地外微小生命物质。

在谈到“碳球粒可能是对地外生命生存”的观点有利的证据时，需补充一点：在地面上陨落的天体中，很

少有如此独一无二的。迄今为止，这些陨落的天体尚未被正式认定为陨石，有时它们被称作“假陨石”。在这些陨石中，有的还被称作“铜陨石”1931年，一块黄铜块陨落到美国的伊顿地区。1820年，一块通红的石灰石碎块从天而降，陨落到英国“艾舍尔”号船的甲板上。1925年4月11日，一颗耀眼的火流星掠过天际，一块巨大的石灰石陨落在瑞典，在这块陨落的石灰石中发现了类似海洋生物的某种残存的贝壳类和类似三叶虫动物的残留体。在“假陨石”当中，最令人惊奇的是，1820年，一大宗“天书”在俄罗斯的近波罗的斯克从天而降，著名学者T·格罗古斯给它起名叫“气生植物”。这种天降之物就是一种宇宙起源的植物体。不久，致力于这项“假陨石”研究的T·格罗古斯被同行们指责为对“天书”的化学分析有误，这同对他的许多其他学术著作的抨击没什么两样，从而导致这位年轻学者悲剧般地早逝。

这些陨石甚至成为加速同地外文明之间联系的“信使”，它们或许是最令世界震惊的其他智慧生物均可利用的联系手段。科学家确认，在某些陨石的碳球粒中发现的长有机链分子，很可能来自那些大量射向我们的某个

遥远的文明。这些长有机链分子是否载有密码信息呢？

还需指出的是关于自远古时起人类就同地外文明有过接触的“古代宇宙接触”说。这一假说的支持者正在从神话、传说、古代文化遗迹以及古世纪和中世纪的历史文献中，寻找人类同地外文明接触的踪迹和证据。

1974 年、1975 年和 1976 年，先后在俄罗斯的卡卢加举行的第 9 届、第 10 届和第 11 届“科学继承和发展 K·齐奥尔科夫斯基思想”研讨会上，“古代宇宙接触”说的支持者们和反对者们经过充分研讨和辩论，得出一个共同结论：关于“天外来客”的假说并非是什么幻想，而是完全科学的推断。

此外，参加研讨的许多专家学者强调指出，关于“天外来客”的科学假说是可以应用的。不过，在应用这一假说对文化古迹进行分析和研究时应特别慎重，该假说创始人之一 M·阿格列斯特早在 1961 年就强调过这一点。

从陨石中有机物的生物性到国际急进派协会发射宇宙联系信号的人工性的论据，都是关于“存在外星生命和地外文明”假说的支持者们提出的。他们把这些作为地外存在生命和智慧生物的证据，但这些推断都尚未被

科学事实严格证实。寻找地外文明庞大的天文工程活动迄今毫无收效，进而无法解释是否真的存在地外文明——宇宙仍在沉默。

关于宇宙沉默(“心理真空”)的问题已引起许多科学家的关注，科学家们提出一系列推断以解释这种宇宙沉默。一些人发现了这种“心理真空”的原因在于寻觅人工信号的方法不正确。另一些人认为，关于地球文明的科学技术尚不完善。还有人认为，在有人类居住的太阳系的周围存在一个人造“沉默区”或“隐秘区”，况且，人类还刚刚步入自身发展的“年轻阶段”

C·什克洛夫斯基热情地捍卫和广泛宣传处于初期阶段的宇宙生命的万能性思想，他反复检验了自己的观点后得出结论：地球生命是宇宙中独一无二的生命现象。

我们认为，这一观点必将遭到许多人的坚决反对。其实，如下论据是最富有实质性的：第一，不应把技术文明暂时存在这一可能性观点视作其发展中一成不变的定律；第二，“类地”文明是可能存在的，但却是另外一个样子。

C·什克洛夫斯基在最近的一次证明他关于“任何技

术文明存在的暂时性”论断的讲演中，提出关于“智慧生物是生物演化走进死胡同的一个演化分支”的论题。

他认为，人的智慧是在自然界演化过程中的一种“发明”，由于在发展过程中发育过剩，从而使这一生物物种走进演化的死胡同。从这一意义上讲，可把人的智慧同中生代爬行动物的犄角和甲壳或剑齿虎那奇大无比的獠牙相比较。

这自然会使人们如此类推：目前处于高级演化阶段的人类物种智慧上的发展过程和对其自相矛盾的运用，是标志着物种本身将面临下一个演化的死胡同？人类大量储存核武器以准备自我毁灭生存环境——这是不是人类由于发展过胜的一种自杀行动？归根结底，这种演化的死胡同是不是宇宙中智慧物种一个可能的演化分支？——这自然可用以解释宇宙沉默！

科学家们认为，宇宙中缺少轰轰烈烈奇迹的这种沉默，是任何一个地外文明在宇宙中进行扩张时制造假象的一种必然。

科学家们提出一种观点，基本粒子是通向毗邻、膨胀、紧闭或振荡的宇宙的微小通道，我们所处的宇宙就

是这种宇宙，它也像一个基本粒子。

俄罗斯科学院著名学者 M·A·马尔科夫院士认为，在星系和神秘类星体那活动异常激烈的核心中所发现的惊人的能量释放，可能就同自然或人为的物质湮没和反物质有关，这进一步证明在我们的假闭合宏观世界和应该毗邻的假闭合反物质世界之间，发生和发展直接有效的实体性和物质性接触是完全可能的。

作为在宇宙中诞生和生息的生物体的人是由宇宙物质造就的，因而也受宇宙规律的支配。同时，人又是有高度组织性和有思维的宇宙物质体。如果宇宙创造了以人为代表的智能物质，那便可合乎逻辑地推断，整个宇宙是由思维物质构成的。

这一有组织的宇宙物质体完全不该让人繁生，因为它可能已有无数种形式，大概其思维 and 实现思想的方法都完全是另外一个样子。因此，可以合乎道理地推断，宇宙中可能存在有思维的构成物或生命的许多形式，它们的特性与我们人截然不同。

天空和海洋出现的各种怪物和奇异现象、光怪陆离的“云朵”、UFO 以及载有类人生物的光球——这一切都

可能是生命的另一种形式！

还有另一种可能性不容忽视：宇宙能，其中包括太阳能，都可在近地宇宙空间形成各种全息图像。这一结论是根据专家们的全息摄影的假说得出的。

美国心理现象工程技术专家认为，全息模型或校正模型的实质在于，宇宙中的信息并非像我们习惯认为的那样仅限于在空间和时间的范围内形成，就其实质而言，是人的意念所支配的频率振幅结构进行的一种“傅立叶校正”，以便调整信息使其变成人更习惯的形态。在这种情况下，由我们实验的基本方位坐标组成的时空坐标就直接变成可利用的有序参数了。例如，一个线团如果处在我们已习惯的三维空间，我们看上去它就是一个球形。线团如果处于二维空间，它就是这个线团的球形截面，我们看上去它就是点和椭圆形剖面线的组合图形。这种方法可应用于工程技术的实践中：把复杂的三维零件变成平面图上的二维图形(即零件的图形是一个三面投影图)。否则，人就无法将准确的图形绘制在一张平面纸上。现在让我们想象有一个参数少的空间，但不是四维空间。

这样一来，便可照此推断，我们所看到的这个想象

中的“天空”实际上完全是另外一个模样。由此可见，我们的意念可借助上面所说的“校正”穿越时空的任何部分，获得有关信息，它还能以某种特殊的形式解释信息。

根据维纳茨基的“智力圈”学说，由此可得出一个结论：宇宙空间本来就存在一个监控宇宙智能发展的永久性天然系统。实际上，各种特异现象都是太阳能和生物能在地球磁场条件下，经过复杂的相互作用而产生的，它们还能在人的意识中引起时空移位，空中出现过去或未来的事件以及同久故者“接触”的事件，都是它们的表现形式。

一门新学科——心灵动能学的奠基人普里戈任认为，UFO 和类人生物就是一种等离子体构成物，它能使自身组织达到可被视为生命体和智能体的最高程度。

卡兹纳切耶夫院士在这方面的研究计划中提出一种重要假说：如果第一个智能生物发现他是银河系中孤独而唯一的智能生物，他就会试图将“生命的种子”播种到其星球周围的其他天体上。为此会出现一些诸如“智能生物自身复制”的方案，其中一种方案可能是，微生

物“使者”将成为银河系第一批人类借助基因工程创造的人工生物“产品”。这样一来，星系的操纵者便可把对生命体的演化和发展编有密码基因的这些基因工程“产品”传播到宇宙空间的诸天体上，在这些基因工程“产品”中还包括这样一些智能生物——对星系操纵者在宇宙中发出的信号具有超敏感性。

如果“宇宙大爆炸”假说成立的话，那毫无疑问，明显不同于核蛋白生命体的各种能量物质千奇百态的生命形式也应成立和被人们所接受。该假说认为，地球上不仅存在许多其他形式的生命体，而且这些光怪陆离的生命体还是相互依存的——它们不仅能独立存在，还能同时存在于同一机体内，即分子生物体可与场的生命形式并存。这一观点同费多罗夫和齐奥尔科夫斯基的学说完全吻合。

俄罗斯杰出哲学家费多罗夫认为，生命不仅能以生物体的形式存在，还能以其他形式存在，而且生物的各种形式由于处在各自不同的发展阶段。所以它们还能同时并存，其中包括那些生命形式完善的永生的高智能生物的代表。

齐奥尔科夫斯基在他的《宇宙一元论》一书中阐述和创立了这样一种思想：“宇宙中高级生命的传播多半是通过繁衍和移民的途径来实现的，并非像古典人文学认为的那样是本星球自然产生的”，齐奥尔科夫斯基在他的另一部著作《宇宙的意志·未知的智能》中强调指出：“在高级星球上诞生的高级生物的智慧 and 强盛是通过他们的后代传播到其他星球上去的。他们能预见行星的爆炸、太阳的熄灭，还能从那些即将发生宇宙悲剧的毁灭地迁移到其他安全地方。他们的意志几乎就是宇宙的意志。”

俄罗斯科学院通讯院士 H·C·卡尔达索夫对地外文明的可能发展水平进行了分类：已掌握本行星能量的文明；掌握了自己恒星能量的文明；掌握了自己所在的整个星系能量的文明。

4、外星人是人类的父亲吗

19 世纪末，英国著名的生物学家赫胥黎说过：“古代的传说，如果用现代严密的科学方法去检验，大多像梦一样平凡地消逝了。但是奇怪的是，这种梦一样的传说，往往是一个半醒半睡的梦，预示着真实。”

德国语言学家史密特神父在研究中发现，在印、欧民族的宗教中，上神(天主)一词的语根是“照耀”的意思。而且《圣经》中“上帝”一词在古希伯来语中的意思更明确，它是“来自天空的人们”。这些都说明了什么呢？

关于人类的起源，一直有众多的揣测。从宗教观点出发，认为人类是由神创造的；从进化论的观点出发，则认为人类的祖先是猿人。最近，一位科学家马莱斯提出了新见解，他认为人类的始祖来自外星球。

大约在 6、5 万年前，一批有着高度智慧和科技知识的外星球人来到了地球，他们发现地球的环境十分适宜他们居住，但是，由于他们没有带充分的设施来应付地球的地心吸引力，所以改变初衷，决定创造一种新的人种，这种新人种是由外星人跟地球猿人的结合而产生的。

当时地球十分原始，最高等的生物只是猿人，尚未发现火种。外星人选择具有高智力和精力充沛的雌性猿人作为对象，设法使她们受孕，结果便产生了今天的人类。

马莱斯提出了证据，他对最近在圣地亚哥发现的一个 5 万年前的头骨的研究结果表明，后者的智慧远远高

于今天的人类，从而推断他就是当时来到地球的外星人之一。

马莱斯认为目前唯一的问题是找出他们来自哪个星球。他指出，安第斯山脉的巨型图案，有可能是外太空船降落地球的基地。

当然，马莱斯的新论断还有待论证，我们姑且拭目以待。

据美国《世界新闻周刊》报道：在墨西哥一个孤独的村庄里，发现了不可思议的狼人人种。科学家们闻讯后大为震惊，立即对这个奇异的种族展开研究。

狼人除了全身上下(包括脸部)都覆盖着黑色的卷毛以外，这个奇怪的种族从各方面看都像人。

专家们不能明确地解释这些狼人是怎样形成的。但在关于他们来源的理论中，也包括了这样一种可能性，即他们是外星人的后裔！

他们有 16 个人：15 名儿童和一名成人，共同生活在扎卡铁斯州的劳列托村里。他们都是一个名叫玛丽亚·露伊莎·迪亚兹的老妇人的子孙。孩子们绝顶聪明，但是，

有关他们的情况却不多。这些狼人都是贫苦的农民，他们不喜欢抛头露面。

科学家们研究了遍体长毛的孩子。不少人因而得出结论说，他们的情况是遗传的。狼人家庭里的孩子，并不都有这种情况，但即使那些看来正常的孩子，也可以在下一代中生出长毛的后代。

另一些看到过狼孩的人认为，他们可能真是一个新的种族，由来自另一个行星的父亲繁衍下来。

支持这种理论的事实是，玛丽亚·露伊莎·迪亚兹对自己的身世一无所知。

在各民族早期的英雄神话中，英雄或者圣人常常表现为处女所生，这是一个比较普遍的现象。就我国古代神话来看，这方面的材料也不少。如《太平御览》中保存有一种古老的传说，书中记载了禹的母亲“见流星贯昴，梦接意感”而后又“吞神珠”生下了禹。关于黄帝的记载也是如此，《初学记》说，黄帝的母亲“见大雷绕北斗，枢星光照郊野”然后“感而孕”。对于诸如此类的神话记载，古人有一个重要的结论性观点，那就是先秦典籍《春秋公羊传》所说的：“圣人皆无父，感天而生。

"

由上所述，我们可以这样推论人类的起源，通常从考古学和人类学出发，把知母不知父的上古时代称为母系氏族社会，并且认为是由群婚现象所造成的，而所谓处女生育的问题只是表示一种禁忌。“处女生殖”的确是上古时代的一个事实。最初的人类根本就没有今天我们所认为的那种“人类父亲”。而所谓的“母系”实际上就是地上的母猿。因此，人一方面作为物质生命体，具有动物性的欲求和局限；另一方面，作为精神生命体，又具有一种潜在的特异能力。

5、史前地球上有过人类吗

1935年9月在瑞士苏黎世召开了第十届AAS国际会议。AAS是古代宇航员协会的简称，是由所谓“宇宙考古学”的研究者们组成的国际团体。

宇宙考古学是考古学的新领域，是与天文考古学完全不同的另一个领域。

宇宙考古学的一个基本思想是：“地球人类实际上不是完全独立发展的，是由于远古的某一时期与来自地外

文明生物的若干接触，受干涉乃至援助的结果而出现。”宇宙考古学的目的是科学地验证这个基本命题是否成立，并为这个命题提供概括。而原来的学说难以说明的各种各样“矛盾事实”，大体上可分为下列四类：

- 1、认为是超出同时代技术能力限度的古代巨石建筑物或大规模土木工程；
- 2、以应该是近世以后的发现、发明的知识或技术为基础，却在古代就有的不合时宜的工艺品；
- 3、与太空乃至对外星球的交流，特别是以外星人传授知识为主题的神话、传说或口授；
- 4、能够使人联想到宇宙飞船或外星人的古代艺术、技术的表现，甚至绘画。

这些“矛盾事实”包括了自古以来历史上许多的未解之谜。

在几千年的世界历史中，人类在认识神秘的未知现象方面走过了一段漫长的道路，过去许多使人感到迷惑不解的事物，现在能够科学地去认识它们。但是，迄今为止，在考古学上仍然有许多像谜一样的历史悬案令科

学家们争论不休。

在马里共和国未开化的图根族至今流传着许多从祖先继承下来的口授神话。其中最为重要的神圣知识是“天空中，人眼无法看到的一颗小星——波·特洛”以及“在夜空中，最明亮的是其主星”。波·特洛星每 50 年围绕主星一周，在整个宇宙中是一颗色白、小而重、由多种地球上没有的重金属组成的星球。而且波·特洛星的公转轨道被当作宗教祭典的神秘图形代代相传。英国天文学家洛帕特·戴帕尔将它与近代的天文知识相对照，发现传说的波·特洛双星正是天狼星及其伴星白矮星。令人难以理解的是，人眼无法看到的伴星，他们何以能正确地说出来？

在撒哈拉的塔西里发现了公元前 1 万年到公元前 6000 年石器时代的人画的石壁画，从几百幅画中的数千动物和人像中，可以看到有些人像穿着雅致的短上衣，肩上搁着头盔，头盔用一种接口与躯干相连，头盔上的口、鼻部位有几条狭长的缝。法国学者亨利·罗特给这个人像取名为大火星神。类似的壁画，此后在瑞士阿尔卑斯的瓦尔·科莫尼克，澳大利亚的金伯利，乌兹别克

的费尔干纳也有发现。另外，在哥伦比亚、墨西哥等地发掘出有同样姿势的泥人，在日本也发掘出称之为面罩泥人的绳文泥人等。这些究竟是超自然的拟人还是巫师的像？历来的解释难以肯定。由此，我们可否说它暗示了当时地球人曾与高度文明人的接触？

许多世纪以来，在尼罗河流域耸立着举世闻名的巨大建筑物——埃及金字塔。尽管人们对其作了详细的研究，但仍有些事实至今无法解释。争论最激烈的问题是这些巨大的金字塔是怎么建成的？如果把古埃及人的运输能力和建筑技术与用来建造金字塔的巨大石头重量相比，这实际上就是一个无法解释的谜。塔内存在的各种超自然力量更令人神往，如金属除锈、牛奶保鲜、水果保质、树苗催长、病人康复、意外死亡等。更使人惊奇的是，其中库孚大金字塔的塔高乘上 10 亿等于地球到太阳的距离，用两倍塔高除以底面积等于圆周率 π ，塔的周长正好与一年的天数相吻合，即 365、24 米，塔的自重乘以 10^{-15} ，正好是地球的重量，这些数字仅仅是偶合吗？要想全部搞清楚其中的奥秘，还有待人们作进一步的研究。

在秘鲁南部的一座小城纳斯卡附近蜿蜒 50 公里的土地上，分布着一些神秘巨画。这些巨画有带装饰风格的动物图形，以及直线、长方形、三角形、螺旋线、辐射线等几何图形。动物图形，从山丘顶上就可以俯瞰而见，而几何图形，若不乘气球或飞机在空中俯瞰的话，难以见到全貌。再者，所有几何图形都是在航空测量允许的误差内正确绘出。最近，由兰德卫星从 900 公里高的太空又发现长达万米、宽 200 米的巨大十字图形。这种只有从太空才能看到的超巨大图形的存在，为宇宙考古学提供了强有力的材料。

在玛雅遗迹帕伦克的地下墓室中，有一块石棺盖上刻着浮雕。浮雕上的人坐着，上半身前倾，好像一个正在比赛的骑摩托车的人。但是，他所骑的却像是一支火箭，头部尖尖的，后面逐渐变宽，尾部喷出一股火舌。这个弯腰的人操纵着若干难以辨认的控制器，脚踏在一块踏板上，腰上束着一条宽皮带，现代日本式的开领上衣，手臂和腿部有紧箍着的带子。根据我们掌握的知识，雕像中的这个人十分像宇航员。当然，考古学家还不承认，认为这儿刻的是库库马兹神(即玛雅帝国崇拜的羽蛇

神)，但对整个画面的含意又无法作出令人信服的解释。

根据“棺中之王因受热风袭击而死，其魂被运送上天”的传说，不禁使人联想到宇宙飞船的发射。

奇钦的天文台是代表玛雅文明的最古老圆形建筑物。甚至在今天，重新修复起来的这一圆形建筑物看起来仍像一座天文台。这一有 3 层平台的圆形建筑高高耸立在丛林之上。台内有一座螺旋梯子直通最上层的观测台。圆顶上有许多对着各个星座的天窗，窗的方向或角度与月亮或太阳的季节造成的位置刚好一致。从同属中美古代文明之一的托托纳科文化残存在埃尔塔欣遗迹的壁龛金字塔，可以发现它有与一年天数相等的 365 个壁龛。中美古代文明的天文知识与历法远远超过了实用的水平。当时采用的是 20 进制计算方法，换算成 10 进制，一年的天数为 365、2430，这与正确的计算值 365、2422 天，只相差 0、0008 天。除了这个太阳历外，当时还使用与自然和生活无关的 260 天为一年的圣历、5125 年为一周期的历法等。

直到今天，要将太阳年和金星年的周期算到小数点后 4 位也需要极为复杂的天文知识。可玛雅人是从什么

地方学来的?又是谁教给他们天文知识的?奇钦天文台至今仍藏着大量不解之谜。

在玻利维亚海拔 4000 米、空气稀薄的一片荒凉高原上,唯一残存的是蒂瓦纳科神庙。它的发祥可追溯到公元前 2000 年左右,属于南美最古老的文化,但却显示了高超的技术水平。例如,矗立在卡拉瑟瑟耶广场西北角的太阳门,高 3 米,宽 4 米,厚 0.6 米,用一整块 10 吨重的石材雕成,经成形修整后,偏差不超过半毫米。门的上面雕有一个飞神,两侧有 48 幅神秘的图形。此外,遗迹中还有重量超过 300 吨的神像,全是从 10 公里以外的采石场运来的。这样精密的加工技术和搬运技术几乎是突然出现的。不知车轮和铁器的人们,何以能完成这样巨大的工程,实在是令人不解。

安第斯山脉中矗立于奥亚迪坦布城堡遗址上的祭坛石,由 6 块高 4 米,宽与厚各 2 米,重 50~80 吨的巨大花岗岩石与 5 块做成隔墙的厚石板拼接而成。采石场离此 10 公里,途中需经过高 330 米的陡峭山崖、激流和平原,然后把它再立在高 1509 米的山顶上。显然,要完成这项搬运工作,需要有与现代文化相媲美的高超技术。

这个遗迹的主要部分出自印加帝国之前，祭坛正面竖起的金色屏风，在太阳和月亮的照射下，发出耀眼的灿烂光辉，激起了人们无限的敬仰之心。但是，这种高超技术出自何人，后来为何又失传了？人们却一无所知。

1930 年，在中美洲哥斯达黎加的密林中，发现了许多埋在草丛中的花岗岩制的大石球，这些大石球直径从 10 厘米到 2、5 米，大的重 16 吨，共几百个。由于当年这些石球被视为珍品而被买卖，原来放置的几何形式已不复存在。据考证，大约是公元 3 世纪的产物。令人惊奇的是巨型石球偏离理想几何误差不超过 2~3 厘米，球面光滑，图案精美。后来，世界各国考古学家对此进行了考察研究，得出一个近乎一致的结论：巨型石球是人工凿成的，而不是天然形成的。但是，这些石球是何人制作的？为什么要制造这些石球？制作者在哪儿找到这样大的石料？凿好后又怎样运到此地？众人却找不到答案。在哥斯达黎加历史档案中，也从未有过石球的任何记载。最大的谜是石球的直径误差小于 1%。如果没有与现代相当的几何学知识，精密测量装置，以及高超的加工技术，是难以制造出来的。迄今为止，哥斯达黎加石球仍为世

界考古学之谜。

几十年前，一些研究古代文明的学者们在美国中部的森林里发现了一些巨大的由玄武岩雕刻的人头，石雕有 3~4 米高，艺术之完美，令人为之惊叹。这些深深陷入地面的人头，毫无疑问在这里已有许多世纪了。这些石像是谁雕刻的？它表现了什么？这些不可思议的古代雕塑家为什么只塑造没有任何标志的人头？而且他们是用什么工具进行雕刻的？人们只能猜测。

人们对这些神秘的雕塑进行了详细的研究，但到目前为止，只知道雕塑的作者生活在公元前 1000 年前后，除此以外，已经查明的问题几乎没有。巨型石雕头像仍保存着自己的秘密。

最初提出宇宙考古学的时间是 50 年代末 60 年代初。1959 年苏联物理学家阿格莱斯特将《圣经》所描写的奇怪现象称为是以外星人行动为基础的真实事件，以此取代了历来的神秘主义以及心理学的解释。

已故的哈巴特大学科学史教授里维奥·斯坦基厄博士，在经过 20 年调查古代世界度量衡体系后，提出了一种新的看法，有力地支持了宇宙考古学的假说。他说：“从

最古老的中国、印度乃至中南美，古代文明所使用的度量衡，即长度、容积、重量单位，全是以一个基本的长度单位为基础组成合理的数值系统。”这个单位是将地球的圆周 360 等分，或 36 万等分的长度(约 308 毫米)。里维奥博士将此命名为“地理尺”，以及将此 1、5 倍长度单位的“地理摩比特”(约 462 毫米)作为最古老的科学尺度在世界中使用。

这种提法与历来所说的，从手脚长度相等的原始尺度开始，随着文明的进展才精密化的度量衡概念是完全对立的。他认为越是追溯到古代，尺寸标准越是严格的。倒是随着年代的流逝，尺度变得多样化，标准变得暧昧。到了近代，度量衡概念又折向古代的道路上了。

作为其最好的证据，里维奥博士列举了埃及的大金字塔、英国的斯通亨杰、希腊的帕提依神庙，苏美尔的神庙遗迹以及墨西哥的特奥蒂瓦坎的太阳金字塔等，这些建筑皆采用了地理尺、库比特单位能够整除的尺寸。

如果斯坦基尼博士的主张是正确的，那么古代人早就知道地球是圆形的，知道地球的精确尺寸。但是，就理论而言，那些古代文明还没达到那样的科学水平。现

在，不管怎样离奇的看法，可能性只有下面两种中的一个，即由于“未知的外星文明”传授的结果，或者来自“已失去的古代超文明”的遗产。

当然，在哪一方决定性的证据均无的现阶段，是难以作出回答的。如果古代超文明存在，它必然是世界文明，像自然物的化石一样，一定会频繁地发现多种多样人工物的化石，如此才合乎情理，其中也包括未知外星文明的存在。

第二章 复活的远古神话

复活的远古神话公元前几千年，一大批外星科学家乘坐飞碟来到地球，他们运用遗传工程创造了人类。他们抚养人类，教育人类，启发人类的智慧。当人类犯下错误时，他们也惩罚人类。

后来，发生了一场大灾难，这些外星人突然全部撤离了地球……

这就是各民族神话宗教为我们记载的“史实”

这就是用 UFO 理论再“诠释”神话、宗教而得出的结论。在这种再“诠释”中，神话“复活”了！

但“复活”了的神话也复活它的说服力吗？

科学时代的我们还需要等待时光的检验。

一、神秘的圣经飞碟学派

在研究 UFO 的人士中，有一派人被称为“圣经飞碟学派”。这是一个神秘的学派。这个学派人士认为，大约在 2500 年前，居住在另一星球的一批外星科学家已掌握了生命的奥秘——遗传基因 DNA，他们能够随心所欲地

创造生命。在一次激动人心的会议上，他们讨论是否要“按照他们的形象”来创造高等生物。主持会议的是圣经上所说的“天父”。与会的外星科学家大多赞成进行这项科学实验。但有一批科学家却认为创造高智能生物恐怕会危及自身安全，因而反对这项实验，这些反对者就是圣经上所说的“恶魔撒旦”。进行创造生命的外星科学家就是上帝。后来经过无数次的讨论，决定这项实验必须在其他星球进行才可以。

于是，这批外星科学家乘坐飞碟找到了地球。当时地球表面覆盖了一层浓厚的雾和水气，他们立即进行地壳大改造，利用高超的科学技术，将海底的地壳集中，形成大陆。接着他们又在地球上进行生命创造，采取地球上常见的元素。以纯粹科学方法合成遗传基因，创造出各种不同种类的生命。

这些外星科学家为了不让地球人忘却他们的存在，以及创造地球生物遗迹逐渐消失，就时常坐着飞碟到达地球。当时的原始人看到了来自天空的高科技生物，自然地脱口叫道：“啊！这是 ELOHIM！”ELOHIM 一语为古希伯来语，原义是“从天空飞来的人”，后来的人把它误

译为“耶和華”也就是“神”

当时智慧的以色列人，由于进步最快，又拥有科学知识，建造了一个大火箭，就是所谓的“巴比塔”。外星人感到威胁，于是“我们下去，在那里变乱他们的口音，使他们言语彼此不通”，终于造成现在世界各国不同语言，外星人也曾毁灭两座高科技城市——所多姆与蛾摩拉，目的是不让地球人进步，保持原始状态。

“圣经飞碟学”将一部圣经的话都用外星科学理论加以解释，显得别具一格，但究竟能取信多少人，那大概也只有外星人才知道了。

1、所多姆和蛾摩拉灾难

《圣经》弥漫着神秘色彩，充满着矛盾。

它的《创世记》以创造地球开始，从地质学角度精确地描述了地球。可是记事作者从哪儿得知先有矿物、后有植物，先有植物、后有动物的呢？

“让我们按照我们的理想形象创造人吧！”这是《摩西五经》第1卷提到的。

为什么上帝以复数人称说话？为什么他以“我们”自

称，而不以“我”自称，为什么说“按照我们的”，而不是说“按照我的”？在人们的想像中，独一无二的上帝理所当然地会以单数人称对人说话，而不是以复数人称。

“然而，当人开始在地球上生息繁衍，为自己生下儿女时，上帝的儿子们见到人的女儿个个美丽，于是，他们随心所欲地娶她们为妻。”（《摩西五经》第1卷第6节和第1-2节）。谁能够回答这个问题，即哪些上帝之子娶地球上的姑娘为妻。古代以色列可只有一位绝无仅有的上帝，那是不可冒犯的上帝。哪儿来的这些“上帝之子”呢？

“在那些年代里——而且还继续到后来，上帝之子与人的女儿结伴，她们为上帝之子生儿育女，地球上有了巨人。他们是原始时代的英雄，名望很高的好汉。”（《摩西五经》第1卷第6节和第4节）。那时，他们，与人融合在一起的上帝之子，一再出现。也正是在这里第一次谈到了巨人！巨人到处反复出现：在东方和西方的神话里，在蒂亚瓦纳科的传说里和爱斯基摩人的史诗里。巨人在几乎所有的古代书籍里忽隐忽现。这就是说，他们一定是有过的。这些巨人到底是些什么样的生物？造起宏伟建

筑、移动巨型石雕易如反掌的是我们的祖先?或者是技术高超的外星宇航员?白纸黑字：《圣经》谈到了巨人，称他们为“上帝之子”，而且这些“上帝之子”与人的女儿结合，生息繁衍。

摩西在《摩西五经》第1卷第19节和第1节里，告诉我们所多姆和峨摩拉灾难的情况，十分周到详细。如果我们将自己的认识与所提供的描述联想起来，那么，由此萌发的想像就完全不离谱了。

那是一个傍晚，两位天使朝所多姆城走来，父亲罗德正坐在城门边上。显然，罗德在等待这两位天使。这两位天使变成男人，罗德立即认出他们，热情地邀请他们到他家过夜。《圣经》说，这座城市的色鬼想与陌生男人同房。不过，两位陌生人真有本事，仅用一个手势便将当地好色之徒的性欲驱散了：骚扰者给打发走了。

根据《摩西五经》第1卷第12-14节和第19节，天使要求罗德将他的妻子、儿子、女儿以及女婿和儿媳赶紧带出城，至于原因，他们这样警告说，城市行将给毁灭。家人不愿意那样轻信这个闻所未闻的要求，认为事情完完全全是父亲罗德干的恶作剧。让我们还是引用《摩

西五经》的原话吧：“朝霞染红了天空，两位天使催促罗德说：‘快起来，带上你的妻子和两个在这里的女儿，别让城市的罪恶夺走你的生命。’可是他还犹豫不决，所以男子抓起他以及他妻子和两个女儿的手，因为主愿意宽恕他，所以他们先带他出去，让他留在城外。他们将这些人带出去后，一位天使说：‘你逃命吧！这关系到你的死活！别回头看你后面，周围地区哪儿也别停留！到山里逃命吧！别让你的命给夺走了！——你跑进那里之前，我什么忙也帮不了，快，你到那里去逃命吧！’”

毋庸置疑，根据这段叙述可以知道，两位陌生人，即天使，握着某一种不为居民所知的权力。他们催赶罗德家的匆忙劲儿，那不容置疑、势在必行的紧迫感也真是引人深思。罗德犹豫不决时，他们拽住他的手往外走，这总算是争取了好几分钟的时间。他们命令罗德跑进山里，不准回头看望。可是并没有迹象让人觉得罗德对天使们怀有无限的敬意，因为他一次又一次地进行粗鲁的反驳：“……我跑进山里并不能救我自己；我会灾难临头的，我要是不死就好了……”没有隔多久，天使们便承认，如果他不照办，他们帮不了他任何的忙。

所多姆到底发生了什么事？人们不能想像万能的上帝给什么时间表拴住了。可是，为什么他的天使们又如此匆忙不堪呢？要不就是城市的毁灭行动受什么力量的控制而给固定到以分钟计时的状态？倒计时已经开始，而且天使们知道此事？这样的话，毁城时间当然不容延缓了。没有更简单的办法将罗德家撤离到安全地带去吗？为什么不管什么情况罗德家必须进山里？又为什么这一家子人无论如何也不允许再回头看一次呢？是的，庄重的事实却冒出了不合调的问题。可是，自从日本在二次世界大战中遭到两颗原子弹的袭击以来，我们知道，受到直接辐射的生物或者死亡，或者患上不治之症。现在就让我们名正言顺地作一次推想，推想所多姆和蛾摩拉毁于一次有计划的，即有意识的核爆炸。我们继续推想，天使们也许想干脆毁掉那危险的裂变材料，不过，要消灭一帮令他们讨厌的人类坏蛋是肯定的。毁城时刻业已确定。谁该免灾——例如罗德家，谁就得呆在远离爆炸中心几公里的山里：悬崖峭壁自然将危险的强辐射吸收。而罗德的妻子转身呆视原子弹爆炸的火球，她当场昏倒死去，对此再也没有人感到惊讶了。“主还是让硫磺和火焰降临所多姆和蛾摩拉……”

在《摩西五经》里(第 1 卷第 19 节和第 27-28 节)，关于灾难的报告是这样结束的：“第二天清晨，亚伯拉罕前往他向主忏悔过的地方，俯视所多姆和峨摩拉及其周围的整个大地，他见到大地犹如熔炉冒着滚滚上涌的浓烟。”

我们想与我们的父辈一样信教，肯定无疑的是我们少了些轻信。我们无论如何也不能想像万能的、无所不在的和仁慈的上帝不认识时间概念，同时又不知道会发生什么事情。上帝创造了人，他对他自己的业绩也感到满意。可是同一位造物主又决定消灭人，看起来他的作为使他后悔莫及。我们，当代的受到启蒙的孩子们，也难以理解一位慈悲的父亲在不计其数的人中间宽恕恰恰像罗德家那样的所谓宠儿。

2、“人之子”以西结的太空船

《旧约全书》透彻地叙述了上帝怎样单独或者他的天使们怎样在乱哄哄的嘈杂声中，逆着腾腾黑烟直接从天而降的情况。先知以西结为我们留下了这样的描述，它是与这样的事情有关的最原本的描述之一：“事情发生在第 30 年的 4 月 5 日。那时，我在切巴河畔，生活在流

放者中间。这时，天空启开……我真是见到一阵狂风从北方卷来，伴随着一片巨云，周围光芒四射，火焰熊熊，火光中央像是银矿在闪闪发亮，射出光点。就在那儿的中间显现 4 个活生物那样的形体；定神看来他们像是人体。每一个生物长着 4 张面孔，每一个生物又长有 4 只翅膀。他们的腿笔直，而他们脚底板长得像牛犊的一样；引人注目的是他们在那儿闪闪发光，像是发亮的矿石。”

以西结十分精确地注明这辆古老运输工具的着陆日期。他也仔细地观察到一具运输工具自北方驶来，它射出光芒，闪闪发亮，从沙漠卷起一片巨大的沙云。现在让我们想想宗教中的全能的神吧：这全能的神有必要从固定的某个方向狂驰而来吗？他不兴师动众、不大造声势就不能到他想要到的地方吗？

我们继续阅读先知以西结写的目击描述：“我还看见 4 个活生物个个边上有一只轮子着地。轮子给我的印象犹如名贵橄榄石在闪烁，这 4 只轮子的外形全都一样，而且，它们的制作方法巧妙，好像每一只轮子正好在另一只的中间。它们能够向 4 个方向中的任何一个方向行进，不用行走便能转向。我还看见这些轮子设有轮辋，它们

的轮辋满是眼睛，分布在这 4 只轮子的周围。那些活生物行进时，这些轮子也在他们边上行进；活生物由地面升起时，轮子也随之升起。”

描述真是令人惊愕：以西结觉得每一只轮子在另一只的中间。光学上的错觉！根据我们今天的想像，他见到的是一种螺旋辘子，像是美国人在沙漠里和在沼泽地区所使用的螺旋辘子。以西结见到轮子与翅膀同时离地升起。这是千真万确的，如同水陆两用直升机等这类多用途运输工具升空时，它的轮子当然不留在地面。

继续引用以西结的原话：“人之子，请脚踏实地，注意了！我要与你谈话。”以西结感觉到了这声音，既害怕又敬仰，于是遮起自己的面容。众陌生幽灵用“人之子”称呼以西结，它们要与他说话。以西结继续写道：“……神圣的主从他的所在地升起时，我听到在我后面有一阵隆隆巨响。听到活生物的翅膀互相摩擦所发出的沙沙声、轮子的嘎嘎声与它们共同汇成隆隆巨响。”

以西结相当确切地描述了运输工具，除此之外，他还记下这个从未见过的怪物离地起飞时产生的噪声。他用沙沙声描绘翅膀发出的啪嗒声，用隆隆巨响描述轮子

的嘎嘎声。目击者作这样的描述不令人深思吗？诸神与以西结谈话，要求他那时候只要管理大地的秩序和清洁。他们接他上了他们的运输工具。此次经历给以西结留下深刻的印象，因为他不厌其烦地一再描述这了不起的运输工具。他还 3 次说明每一只轮子在另一只的中间；四只轮子能够向任何一个方向行进，不用步行便能转向。给他印象特别深刻的是运输工具全身布满了眼睛，背部、手部和翅膀，甚至轮子都有。后来，诸神告诉编年史作者，他生活在一群羣种之中，他们有眼可以看，却什么也看不见；他们有耳可以听，却什么也听不进。诸神这才向他袒露了旅行的目的。他们以这样的方式启发他认识交往的环境，接着——像所有关于这类诸神登上大地的描述之后接着要说的那样——是关于管理秩序和清洁的建议及有关指示，总之，是建立一种文明的要点。以西结十分认真地接受委托，并且传达诸神的指示。

我们又面临着好些问题。

谁与以西结说话？那是什么样的生物呢？

那肯定不是一般想像中的诸神。因为，他们从一个地方到另一个地方并不需要运输工具。我们觉得这种挪

动与想像中的万能的上帝不相一致。美国宇航局的布拉里奇，在研究了《圣经》后，写了一本书叫《以西结的太空船》，认为飞碟是“上帝的太空船”

3、摩西的约柜是充了电的

《摩西五经》第2卷第10节和第25节记载了摩西报道“上帝”为制作约柜而下达的详细指示。给定的标准精确到毫米，抬竿和金环该怎样安装，金属部分该由哪些合金组成等，都有规定。指示旨在将制作过程具体化，做出“上帝”希望有的约柜；他多次提醒摩西别出差错。“要注意，你要不折不扣地按照图样制作每一个部分，你会在山上看到这些图样的……”（《摩西五经》第2卷第25节和第40节）

摩西也说，“上帝”会亲自跟他说话，而且从约柜的顶盖跟他说话。上帝再三告诫摩西，任何人不准走近约柜。他为搬运约柜详细规定了搬运者要穿的衣服以及适当的鞋具等。尽管考虑非常周到，后来还是出了事故（《摩西五经》第2卷的《撒母耳记》）：大卫让人搬运约柜，乌撒过来走在一旁。从边上经过的牛群见到约柜，向它冲去要撞倒约柜，此时，乌撒用手扶住约柜：他像是给

闪电击中一样当场倒下死去。

毫无疑问，约柜是充了电的！倘若今天真是有人按照摩西传下的指示加以复原，那就是一只充电达几百伏特的电容器。这一只电容器由金板构成，其中一块金板充有正电荷，另一块充有负电荷。如果约柜顶盖上的一对守护天使还有一个磁体的作用，那就是极好的扬声器——也许是摩西和宇宙飞船通话用的一种对话机。人们可以在《圣经》里查阅约柜构造的细节，其详细的程度可以说是完美无缺。我们不用前思后想，总还记得约柜的周围常常是电火花飞溅，总还记得摩西使用这台“发射机”——什么时候他都需要指点和帮助。摩西听到主的声音，但是他从未见过主一面。有一次，他请求主亮相，他的“上帝”回答：“你不可以看见我的面容，因为见到我面容的人没有活得了的。”主又说：“你看！那儿是苍穹，我就在它边上，你走到山崖上去。就在我的壮丽景色消失时，我会将你安放到山崖的深渊里去，我再伸展开我的手，挡在你的上面保护你，一直到我过去为止。然后，我举起我的手，你这才可以从我后面看着我。可谁也不能看我的面容！”（《摩西五经》第2卷第20节和第33节）

事情的相似性真是令人惊讶。《吉尔伽美什史诗》源自苏美尔人，它的诞生比《圣经》早得多。令人惊讶的是，《吉尔伽美什史诗》中有极相似的句子：“非永生者不上诸神圣山；见诸神面容者必亡。”

流传下来的各种古代书籍有十分相似的描述。诸神为何不愿意面对面地让人见到他们呢？他们为何不让卸掉自己的面具呢？他们害怕什么呢？难道《摩西五经》第2卷的描述就是来源于《吉尔伽美什史诗》的？这还是有可能的。摩西在传说中毕竟是在埃及王宫里受教育长大的。也许他在那些年里进图书馆学习已掌握了关于古代秘密的知识。

我们还必须对《旧约全书》所注明的日期提出疑点，因为有这样的观点，即大卫生活的年代晚得多，可是他还斗过手长六指、脚生六趾的巨人（《摩西五经》第2卷的《撒母耳记》，第18-22节）。人们也必须考虑到，有可能远古时代的历史、传说和报告等全是在一个地方被收集和加工整理的，之后在各国流传；在流传期间，它们有点儿给混杂了，又让人抄袭了。

在过去一些年里，人们在死海边发现了《库木栏文

卷》，研究的结果对于《圣经》中的《创世记》来说是一种非常有价值的补充。一系列迄今为止不知名的文献资料叙述了天车、上天之子和轮子，以及飞行幽灵在自身周围喷出的烟雾等。在摩西的《世界末日预言》书里(第33章)，夏娃仰望天空，看见那儿有4只光芒四射的山雕拉着一辆光车驶来。《摩西五经》称，地球上的生物根本不可能描写出这样壮丽的景象。《摩西五经》还说，光车终于向亚当驶去，车轮之间烟雾腾腾。这个故事是顺便提到的，它并没有告诉我们许多新的东西，但是至少已经描述了亚当和夏娃首次谈到光车、车轮和烟雾等组成的这一壮观景象。

4、挪亚是谁的儿子

在《拉麦文卷》里有一首离奇的故事给破译了。保存的文卷只是断片残简，所以整篇文字缺句少段。然而留下的部分用来报道这个故事还是够完美的。

这一篇文献资料说的是，有一天挪亚的父亲拉麦久别返乡，见到家里有了一名男孩，看他的外表没有一点儿像家里的人，这使他感到意外。拉麦严厉责备他的妻子巴特·爱诺施，声称这孩子不是他的。这时巴特·爱

诺施以万分敬重的心情对他发誓，精子是他拉麦的——既不是什么士兵的，也不是什么外人的，更不是哪一个“上天之子”的。（这些文字引出一个问题：巴特·爱诺施说的究竟是怎样一种类型的“上天之子”？不管怎么说，这个家庭戏剧发生在大洪水之前。）

拉麦怎么也不相信他妻子的保证，内心深处不得平静，动身找他父亲玛土撒拉商量。他到了那里，便诉说使他感到如此忧伤的家庭之事。玛土撒拉静心听取诉说，经过考虑就动身去找贤明的以诺征求意见。家里出现了一份意外的礼物，搞得大家心神不定，所以年迈的主人不辞劳苦出了一次远门：小男孩的来历一定要弄得个水落石出。玛土撒拉说了起来，说他那儿子的家里冒出了一个男孩，他的外表看起来与其说像是人，不如说像是上天之子：眼睛、头发、皮肤以及全部气质都与家人不一样。

聪敏的以诺倾听陈述，送年迈的玛土撒拉上路回家，同时告诉他令人极为不安的消息，说将会有有一个大型刑事法庭来审判地球和人类，说是要消灭全部“肉体”，因为它肮脏、腐败。至于那个受到家庭怀疑的陌生男孩儿，

他已经被指定为世界大审判幸存者后代的祖先。因此，他应该责成他的儿子拉麦替这个孩子洗礼，取名挪亚。玛土撒拉回家告诉他的儿子拉麦，他们全家面临了什么事情。拉麦还有什么可做的呢？只有承认这个与众不同的孩子是他亲生儿子，以后替他取名挪亚。

这个家庭故事真是稀奇古怪。情况表明，挪亚的父母已经获悉那预料之中的大洪水；祖父玛土撒拉甚至还由同一位以诺安排，对可怕的事件作好了准备；而以诺呢，按照史料记载，事后不久就乘坐闪闪发光的天车永远离去了。

人种是不是宇宙中陌生生物有意识地进行“培育”的行为对象？现在提出这个问题难道就显得不严肃吗？巨人以及“上天之子”一再使人受精又随即毁灭失败的样品，到底是什么意思呢？这样看来，大洪水成了登上地球的不知名智能生物事先计划好的一项工程，目的是消灭人种，只留下少数高贵的作为例外。可是，如果那次在历史上前前后后得到证实的大洪水是完全有意识地在事先作了计划而后着手实施的——而且在挪亚受命建造方舟之前几百年，那么，它就不能再被认为是上帝的裁决

了。

今天，认为有可能抚育一种智商高的人种不再是那样荒谬的命题了。蒂亚瓦纳科的传说和太阳门顶部的铭文谈到了宇宙飞船，它载送原始母亲前来地球生儿育女，古老的圣经贤传也一样不厌其烦地讲述神怎样按照他自己的模样造人。有这样的经文记载，说需要进行各种实验，直到人最终完美得与神意想中的一样。假定有宇宙中的陌生智能生物在史前访问过地球，我们便可以想像，我们今天的长相正与那些传说中的陌生生物长得相似。

在这一连串的证据里还有祭品。它也提供证明，证明诸神要求祖先供奉哪些祭品。真是无奇不有的谜团。要求供奉的祭品根本不限于敬神香火和牲畜祭品！在愿望单上常常有硬币，用严格规定的金属合金所铸成的硬币。事实上，人们在埃策昂-盖贝尔发现了古代东方最大的熔炼设备：一座技术上先进的正规熔炉，它设有风道、烟道和专用洞口等。我们今天的冶金专家面对一个迄今解释不了的现象：当时是如何在这座古老的设备上炼铜的？不用怀疑，当时的情况就是如此，因为人们在埃策昂-盖贝尔周围的洞穴里和水平巷道里发现了大量的硫酸铜存

货。这些出土物都有 5000 年以上的历史。

有朝一日我们的宇航员在某颗行星上很可能会遇到类人生物，估计他们也会觉得这是一些“上天之子”或者诸神。有可能我们的宇航员在这些不知名的以及尚未想像到的宇宙空间里，比当地的土著居民先进得多，好比那些传说中的天外来客远远领先于我们的祖先一样。可是，倘若时代也在那个尚未知名的着陆点继续延伸，我们的宇航员在那里不是作为诸神受到欢迎，而是可笑地作为落后那里的时代很远的原始生物受到欢迎，这叫人多失望啊！

5、原罪是对外星人的背叛吗

在渺茫遥远的史前时代，肯定存在过一种人与动物杂交生出的两性同体的生物。对此，人类早期的文学艺术让人坚信不疑。

长着人的脑袋的带翼的兽类、美人鱼、蝎子人、鸟人、希腊神话中人首马身的怪物以及长着好几个脑袋的大怪物的描写，栩栩如生地活在我们大家的记忆中。

一些古书断言，这些两性同体的生物还在原始人群、

部落甚至在多民族大混杂的历史时代共同生活过。这些古籍叙述了繁衍过的两性一体的生物，它们是作为“寺院动物”勉强维持其生存的，看起来曾经像是居民的宠物。苏美尔的大王们以及后来的亚述人，追寻过半人半兽的怪物——也许纯粹是为了娱乐消遣。神秘玄妙的著作影射的是“半人”和“混杂人”，它们引人注目的存在，不言而喻地将会一步步消失在虚构的领域内。

埃及公山羊还出现在 12 世纪建立的神殿骑士团的故事里。它被描绘成走路挺直，头上长着人的毛发，山羊蹄子，山羊臀部，并拥有强有力的阴茎。希罗多德在他的《埃及史》中叙述到奇特的黑色鸽子，它们曾经是“半人半兽的雌性动物”（第 II 卷第 57 页）。在波斯的阿拉斯河河口地区居住的人们，据说曾经“与鱼结伴”，而且据希罗多德叙述，他们当时是身披鳞片皮肤的鱼人（第 I 卷第 202 页）。在印度的吠陀中叙述了“用手倒立”的母亲。在《吉尔伽美什史诗》中称，恩基度当时不得不“与诸兽相疏远”。在佩里托俄斯的婚礼上，人首马身的怪物——长着马的身子和人的上身的半兽之人，强奸了拉庇泰人的妇女。有 6 位少年和 6 位少女肯定曾经牺牲于牛头

人身的怪物的口腹之中。终于，人们大概也可以从性娱乐的角度来看待赫菲斯托斯的生气勃勃的使女们了。

古希腊哲学家柏拉图在他的《招待盛宴》中写道：“原来，除了男性和女性之外还有第三种性。这种人有 4 只手和 4 只脚……他们的力气很大，他们的思想性格大胆放肆，他们曾计划攻占天国，对诸神加害……”

在一些铭文中往往被称为“万能的诸神”的希腊卡比雷诸神，隐秘地崇拜着生殖能力过人的人，这种崇拜从古代埃及经过古希腊文化时期一直继续到古罗马文化的黄金时代。

因为卡比雷诸神的祭祀活动是秘密的，故而至今也无法准确弄清楚，相互之间进行粗野的性游戏的主人们到底是在干什么。但无论如何，可以肯定的是：参与这些寻欢作乐的始终有两位女卡比雷神和两位男卡比雷神以及一头动物，不仅男人们和女人们相互交媾，动物也是活跃的角色！

联系到这一点，人们也许还应该提到埃及的阿匹斯公牛——“孟菲斯神圣的公牛”。它们因为交配频繁而变干瘪了，成了木乃伊，被装在长 3 米、高 4 米的石棺里。

塔西陀在其《编年史》第 15 卷第 37 页上描写了提格林努斯家里每日晚上的纵情放荡，追求这种放浪行为时是在半人半兽的怪物参与下进行的。这种在秘密团体中进行的性欲反常行为进行了多久，已无从查考。

对希罗多德来说，这种事情过去有时候令人觉得有些难堪；他用左手写道：“……公山羊在众目睽睽之下与一名妇女相杂交……”

神格化的潘被古希腊罗马时代的艺术家们描写成长着山羊蹄和山羊头的半人半兽的怪物。这也使希罗多德感到难堪不自在，他写道：“为什么他们要这样描绘他，人们不该这样议论他……”

犹太教的《塔木德》告诉人们，夏娃同一条蛇交配过。这一指摘刺激了很多艺术家。在努珀尔发现的残破陶器上，画着一个女人的肖像，她长着发育良好的乳房和一条蛇尾巴——这里顺便提到一个故事，它同那些诱使漂亮的小伙子们对自己贪欲好色的海妖塞壬不无相类似之处。

我们远古历史上的邪恶方面——尽管它是如此地令人不快——是挥之不去的、修改不了的。淫秽书画任何

时候都是一副色情的兴奋剂。陶器碎片上、悬崖峭壁上和动物骨头上有史以前的性放纵的文字和图画的表现，不言自明。

在英国大不列颠博物馆沙尔马尼瑟二世的黑色方尖碑的浮雕上，奇异的半兽半人的生物清晰可辨。在巴黎的罗浮宫博物馆、在伊拉克的巴格达及其他地方的博物馆里，有引人注目的兽与人杂交的形象描绘。在地中海的马耳他岛上，耸立着具有不同寻常的人体解剖结构的宏伟石雕像：它们有球状大腿和尖形脚；石像的性别根本无法确定。在古代亚述的艺术作品，半人半兽的形象描绘并不鲜见。《被擒的人兽》的画册说明文字指出，这些被擒的人兽由武士捆绑、劫持并作为穆斯里国的贡品送交给大王。从勒马斯-达济尔(法国)出土的一块旧石器时代的骨头上显示出一种两性同体的生物——半人半猿，其阴茎想必曾经特别具有吸引力。

根据今天的生物学知识判断，人与兽之间的杂交是绝不可能的，因为性伙伴的染色体数量是不一致的。这种交媾断不能产生有生命力的生物。然而，我们到底是否知道，这种混杂生物的染色体数量是依据何种遗传密

码构成的呢？

这种对人兽之间性行为的崇拜——这在古代是怀着巨大的热情并作为一种享受来进行的——现在看来是违背良知的行为。特有的交配的“良知”可能不仅仅来自于外星智能生物吗？

诸神重新启程返回群星以后，地球居民是否“旧病复发”过？

这种罪行的重犯等同于原罪吗？

他们也许因此曾害怕过诸神返回地球之日吗？原始时代妨碍社会发展的因素显然是人与动物的杂交而生的混杂物。依据这种看法，“原罪”无非是由于同野兽混血而阻碍社会发展的倒退行为。“原罪”唯有通过以下做法才能变得合乎逻辑：在任何一次性活动中均应舍弃过去的兽性行为的東西——人身上的野蛮的东西。

此外，究竟有什么样的“罪孽”必须抛弃——为了世上的所有人。

苏美尔人在天地万物之间只懂得一个概念：安-基，他可以比如用“天和地”作舟渡过河去。苏美尔人的神

话传说叙述诸神乘三桅以上的大帆船和浮标灯管理船，在天空行驶，从群星上降落到人间，使苏美尔人的祖先受孕，此后再次返回群星。苏美尔人的万神庙——朝拜诸神的圣地——里，“生存过”一群生物，它们具有勉强尚可辨认的人的外貌，可是好像曾有过超人的肯定不寻常之处。不过，如今苏美尔人的著作文献并未云遮雾罩、含糊不清地论述他们的诸神；它们十分明确地肯定说，民众很久以前曾亲眼看见过这些诸神。苏美尔人的贤达们确信，人类过去曾认识执行任务的诸神。因而，可以查阅苏美尔人的著作文献，看看这一切是如何发生的：诸神向他们提供书面指导，指点他们如何进行金属生产（在苏美尔语里“金属”这个词就翻译成“天上金属”），并指导他们种植大麦。了解下列这一情况对我们的思路是非常重要的：根据苏美尔人的记载，据说最初的人类是由诸神与尘世之人进行了杂交而产生的……

依照苏美尔人的传说，至少太阳神乌图和金星女神伊南娜是来自宇宙。在苏美尔语里，肋骨这个词叫做“蒂”；“蒂”同时还有“创造生命”的意思。“宁蒂”确也是“创造生命”的苏美尔女神的名字。据传说，风暴之神恩利

勒给好些人“授了胎”。一块泥版上的楔形文字告诉人们，恩利勒将他的“精子”注入了麦斯兰蒂亚的子宫：“.....你的主人的精子——光辉的种子——在我的子宫里；辛——月神之名——的精子在我的子宫里.....”

当世人还没有被创造出来、在尼普尔城仅有众神居住的时候，恩利勒奉上级命令去强奸令人心醉而神往的宁莉勒，并欲让她怀孕。俊俏的人世之女宁莉勒首先拒绝偏偏由一位“尊神”给她授胎。由尼普尔发掘出的楔形文字叙述了宁莉勒对强奸行为的恐惧：“.....我的阴道太小，它不适于性交。我的嘴唇太小，它不适于接吻.....”

风暴之神恩利勒不理睬宁莉勒拒绝的言词。灭绝地球上生命污浊的令人憎恶的一帮坏蛋，这是诸神的决定。因此，恩利勒才将精液倾注入宁莉勒的子宫。在一块由苏美尔学学者 S·N·克雷默翻译出的楔形文字泥版上，我们读到：“.....为了消灭人类的子孙后代，公布了诸神会议决议。遵照安与恩利勒的命令式言词.....人类的统治地位即将结束.....”

事情已经十分清楚，就是要消灭污浊不洁的人！在另

外一块泥版上写着：在那些日子里，在诸神的创造(万物之)室里，在他们的家杜库，创造了拉哈尔和阿什曼……

在那些日子里，恩基对恩利勒说：

“恩利勒长老，拉哈尔和阿什曼，

他们俩在杜库被创造出来了，

我们让他们从杜库走下去吧。“诸神的创造室”与其家杜库是同一回事吗？“杜库”——随从应从这里“走下去”——难道是诸神的宇宙飞船吗？在如此生动的描写中，这样的推测显而易见是容易理解的！

1889年，宾夕法尼亚大学一个科学考察旅行团的学者们，带回了全世界最早的、比例正确的城市地图——恩利勒基城(即尼普尔)城市地图，在风暴之神恩利勒的故乡这座城市里，竟有过一座“性污浊不洁者之门”！这座“门”是诸神在完成使命之后所采取的保护措施：他们在生育了一代新人之后，想要防止新人们倒退回兽奸的老路上去，故而他们把“新人们”与一直仍然受到污染的社会环境隔离开来。一块楔形文字的泥版甚至对诸神的授胎方法作了悄悄的提示，即移植他们的精液。

《摩西五经》已经向我们提供了有关人类历史早期银河系超级生物繁衍方法的内容如此丰富、描写生动直观的教材，只要人们大胆地、富于想像力地以宇宙航行时代的人的眼光，去阅读这些《圣经》经文的话。因而我们就再一次让诸神从《圣经》的叙述中走下来吧！或许他们也知道有关原始人进行兽奸这一课题的一些新鲜的事及令人意外的事.....

在《摩西五经》第2卷第24章第16-19节中写道.....当第三天早晨来到时，山上电闪雷鸣，浓云密布，长号之声响彻山野。然而，营中的全体民众大为震惊。摩西率领民众出营迎接上帝，他们走下山去。

西奈遍山烟气缭绕，这是因为耶和华带着烟火降落在山中，他的烟雾如同出自炉火，袅袅上升。遍山在强烈震动。

长号声愈响愈烈.....《摩西五经》第2卷第20章第18节说：.....全体民众亲历电闪雷鸣，闻听号角声音，看见漫山烟气腾腾。但因为看见了这一情况，所以就躲避，走向远处.....今天谁还会相信，伟大的、万能的上帝在想挪动挪动的时候，还需要会冒烟的交通工具，

发出闪电，引起地震，用一辆人(或兽)力车制造出震耳欲聋的噪声，正如一架喷气式战斗机在冲破音障时产生的噪声一样？上帝无所不在。但是，事情要像它本来确实应该的那样，上帝如何才能保护和监督他的“孩子们”呢，倘若他以如此引人注意的铺张面目出现？伟大的上帝！毕竟他还是向摩西发布了命令：让民众避开他着陆的那座山。这在《摩西五经》第2卷第19章第23-24节里听起来是这样的：……民众无法登上西奈山，因为你曾向我们表示说：设置一个围场将山包围起来。你和亚伦应该攀登上来……但是，教士们和民众不要到这里来……这样，我就不会伤着他们……大卫的诗篇对上帝的出现进行了特别富有戏剧性的描写(《旧约》《诗篇》第29篇第7-9节)：耶和華的声音迸发出火焰，耶和華的声音使荒漠上升起旋涡，橡树在耶和華面前倒下，这声音将林中树叶扯得净光……《诗篇》第104篇第3-4节热情奔放地描绘了一次宇宙飞船着陆的情景：……云彩即为你的车辇，你藉着风的翅膀急驰而去。风如传令官为你开道，雷电与火焰为你前呼后拥……然而，小先知弥迦胜过第1章第3-4节中的描写的说服力：……它将降落到人间，踏上大地的山峰，使群山在它脚下消融……想像力需要有出

发点。可是对《旧约全书》的作者们来说，到底这些出发点是什么呢？他们所叙述的东西难道他们压根儿就未曾见过吗？他们不厌其烦地向我们发誓，要相信他们，一切事情的真相与他们所描述的分毫不差。而我则相信他们的每一句话：他们复述了见证人的报告抑或是他们的亲眼所见。当时没有一种想像力能够赋予他们一种关于人力或兽力推动的车辆的概念，这种车会迸发出火焰，使荒漠上升腾起旋涡，使群山在它下面消融……我们这些 20 世纪的儿女们，在阅读了有关广岛的报告以后，才领悟到，上帝在《圣经》的叙述中出现，可能意味着什么。

我们也想考查一下，《旧约全书》对于不自然的授胎是怎么说的：“神”（或是诸神）乘着他们的宇宙航行工具在地球上着了陆。他们开始了自己的重要工作：他们用自己的精液给地球上的居民授胎。他们把为这一试验而选定的所有“选民”同与动物混杂的野蛮人类隔离开来，并决定将他们“迁移到荒凉不毛之地”去。在那儿他们必须说这些“选民”是受宠爱的人，要加以隔离保护，防止受敌人的侵害。他们给“选民们”吃吗哪和神仙的

食物，以便他们不挨饿。他们无可奈何地被迫“在荒凉不毛之地”坚持忍受了一代人之久。《摩西五经》第2卷第19章第4节阐述道：……你们已经看见了我对埃及人所做的事情，也看到了我像鹰一样，把你们驮在翅膀上，带领你们来到我身边……如若诸神曾掌握遗传密码一事属实，围绕着《圣经》经文的许多模糊不清之处，便会逐步明朗起来，有关《摩西五经》第1卷第1章第26和27节的那一处，情况也是这样：……我想按我自己的形象，像我一样地造人……

神就照着自己的形象造人，他按神的形象创造了他……只是后来——如前所述——才用男人创造了女人《摩西五经》第1卷第2章第22节是这样叙述的：……上帝耶和华用他从那个人身上取下的肋骨造了一个女人……挪亚——大洪水的劫后余生者以及人类世世代代的祖先——被诸神抛进巴特——以挪士的怀抱。亚伯拉罕的妻子撒拉，由于年纪大不能再生育，受到“神”的光顾，生下了光彩的儿子以撒。主要证人摩西在《摩西五经》第1卷第21章第1-2节里对此阐述道：……上帝关照撒拉，对她所做的正如他说过的那样。她怀了孕，

虽然她年龄大，可还是为亚伯拉罕生下了个儿子……耶
和华向先知耶利米吐露说：……在我把你造于你母亲腹
中以前，我便认识了你。

你未出娘胎，我就选择了你……在按遗传密码编制的程序的意义上，这种“出生前就认识”其含义是明明白白的。总而言之，《旧约》中的许多叙述均在暗示神的授胎。有鉴于此，诸神生育了一个核心部族，它应该完成委托于它在人世间的任务。摩西在提到未来使命时说：……(脸转向亚伯拉罕)你瞧天上，数数星星，你知道有多少星星？这么多都将是你的子孙后代……不过，这些后代应该——根据《摩西五经》第3卷第20章第24节——具有他们自己的风格特性，自己的行为举止，因为：……我是耶和华，我使你们同民众分离了开来……诸神碰到了麻烦，这是他们的造物(这里指人)给他们带来的，因为这些人不能舍弃古时人与兽的性结合。故而，摩西就又在《摩西五经》第3卷第18章第23节等处，记录了对这些倒行逆施者的警告及严厉的惩罚措施：……你也不可和兽睡觉，这使你和你沾污了自己。女人不可和兽发生关系，因为这是令人憎恶之事。

你们不可沾污自己，因为在这一切事情上，外邦人都沾污了自己，我要当着你们的面将他们赶出去，而且，这个国家也由此受到了沾污，我要打击他们的罪孽，使这个国家把它的居民赶出去。

因此，你们要遵守我的律例典章……对原罪的惩罚是严厉的，事情也应该是这样，因为与兽睡觉显而易见是经常发生的事。下面是《摩西五经》第 3 卷第 20 章第 15-16 节所记载的已公布的刑事犯罪登记册摘录：……如有人与兽奸淫，则他该治死罪，那畜生也该杀死。

若妇人与兽亲近，同它发生关系，你该杀死她，也要杀死那畜生。他们都该治死罪……只是经过了在荒漠中持续 40 年的隔离之后，这些“被选定的民众”才可能摆脱淫荡之风气。在此之后，新的一代人会对与动物野蛮的混血感到厌恶。于是，诸神进行了一场严峻的、然而却卓有成效的斗争，以消灭半兽人，同时支持更高级的、由他们自己设计遗传程序的人。故此，他们也只让年轻一代新人回到“被许诺的土地”《摩西五经》第 4 卷第 14 章第 29-30 节就是叙述这件事的：……你们的肉体将在这片荒漠里倒下。凡是年龄在 20 岁以上的人，向我

提出过异议的，你们都不可进入这地方……不过，对于生活在“被许诺的土地”上的人来说——根据《旧约》《约书亚记》第 23 章第 7 到 13 节的记述——严厉的法律也是同样有效的：你们不要混杂到居住在你们附近的国民中去……

你们若是想活，那就要坚持做到这一点……因为如果你们背弃了这一点，想要掺和到居住在你们周围附近的那些国民中去，如果你们同他们结成姻亲，融入他们之中，或则他们融入你们之中，然后对你们来说，他们将成为陷井，成为你们身边的灾祸，成为扎人的刺……在迁入“被许诺的土地”之后，道德风尚总还是很严格。兽奸由于诸神制定了新法律才告终止。

诸神给被他们作了遗传突变的人群留下了周密的卫生保健方面的指示，对此，《摩西五经》第 3 卷第 13 章第 2-4 节作了复述：……要是有人皮肉上长了疮、疖或癣，或则脓变成了白色，好像是要变成皮肉上的麻疯病，那就应该带他到祭司亚伦那儿或者是亚伦的当祭司的儿子之一那儿去。

如若祭司看到皮肉上的疮疤，在这旁边的体毛已变

成白色，病灶部位外表的颜色看来比周围其余部分的皮肤深，这样，肯定无疑是大麻疯……

可是如果皮肉上的疮疖的脓是白色的，病灶部位外表的颜色也不比其余部分的皮肤深，体毛没有变成白色，那么，祭司可以丢开他 7 日不管……诸神——天外智能生物——教会新一代的人们如何诊断疾病，如何在这种情况下将病人置于“隔离房间”

对于彻底的、认真的消毒作出了现代化的规定。《摩西五经》第 3 卷第 15 章详细阐述了这些行为准则(第 4-12 节): ……凡是他躺过的床，他所坐过的地方，都变得污浊不洁。

无论是谁摸过他的床，都要洗衣服，洗澡……

无论是谁坐过病人坐的地方，都要洗衣服，洗澡……

无论是谁摸过他的身体，都要洗衣服，洗澡……

病人若是将唾沫吐到洁净的人身上，此人就要洗衣服，洗澡……

病人所骑的鞍子将变得污浊不洁，谁碰了他掌管过的东西，都变得污浊不洁；凡是他摸过的陶制器皿，都

要砸碎……这是高度现代化的卫生保健规定。然而在古代，谁能有这样的认识呢？阅读这些经文，这些事情表明如下情况：

诸神来自宇宙。

诸神挑选出一批人，并使其受孕。

诸神给携带着他们的遗传物质的这批人，立下了准则和规定——以便实现有发展能力的文明社会。

诸神消灭了腐化堕落、倒行逆施的人。

诸神授予选出的这批人卫生、医药、技术方面的知识。

诸神收存着种植大麦方法的文字材料。

《旧约全书》的经文体现了一种宗教形成过程中的各个发展阶段，经文反映的不是历史性的可靠的时代进程。

同其他一些古老的(以及更加古老的)民族有关这方面的文献资料比较一下，便可以得出结论：《摩西五经》中及其他先知的著作中所叙述的事件，是不可能在宗教学家们把这些民族定居下来的这段时间里发生的。《旧约

全书》是准则规范以及具体实用的、促进文明的指示命令，神话传说以及部分信史的了不起的总集。在这个总集中，包括许多未解开的谜。数百年来，信教的读者们进行着切实的努力，为的是解开这些谜。但是，现有太多的事实与人们头脑中有关全能的、善良的和无所不知的上帝的观念，是格格不入的。

这些努力的重中之重的问题是：无所不知、无所不晓的上帝也会搞错，这怎么会发生呢？这是万能的上帝吗？他在创造了人以后断言，“他的创造很完美”，然而，没过多久他便感到后悔。

对此，《摩西五经》第 1 卷第 1 章第 31 节里叙述道：……上帝注视着他所创造的一切，你瞧，一切都很好……与此相反，《摩西五经》第 1 卷第 6 章第 6 节里写道：……这时，耶和华后悔他创造了人，这使他深感忧虑……创造了人的同一位上帝决定，重新消灭他创造的人。他这样做已不止一次——他经常这样做。这是为什么？

有关“原罪”的思想也是矛盾百出。创造了人的上帝难道不知道，他创造的人会犯罪过吗？可如果他真不知

道这一点，那么，他能算是无所不知的上帝吗？

为了原罪之故，上帝不仅惩罚了亚当和夏娃，而且还广泛株连到所有的无辜的子孙后代。可是，子孙后代既与原罪无关，对此又根本毫无所知。在一怒之下，难道上帝就想通过牺牲无辜者的天性来重新实现和解吗？这使人不得不怀疑，无比善良的上帝会怀着仇恨的情感。同样让人难以理解的是，为什么万能的上帝要让人用残忍的方式处死他自己的纯洁无辜的儿子，然后才能宽恕整个人世间的“罪过”？

在这些大量的“文献”证明中，我们想起了米歇尔·埃康·德·蒙田的一个警句，他正是用这个警句来结束他向一群高贵显赫的哲学家们所作的演说：

“先生们，我仅仅用采摘的鲜花做了一把花束，而未加任何东西作为把它们捆扎起来的线绳。”

从我们的祖先直到现在，已经承担了2000年之久的义务——一字一句地全盘接受《圣经》。倘使他们申言对它怀疑，这对他们绝对不会有好结果。今天，可以议论存在的问题和可疑的事情了，因此才提出进一步的问题。

为什么“上帝”和他的“天使们”总是表现出与诸如火焰、烟雾、地震、雷电、海啸、风这些现象联系在一起呢？大胆的、想像力丰富的解释将会被提出来，正如在过去 2000 年中人们经过辩证法的学习训练，这些解释得以发展成“令人信服的证明”一样。但是，有朝一日将神秘的事情作为现实来接受的勇气在何处呢？

瑞士的奥特马尔·克尔教授认为，这些神灵现象可以理解为表达人的思想观念的形象——与林德博尔格教授的见解恰恰相反，后者将同样的事情诠释为幻觉的经历。研究《旧约》的历史、哲学和宗教方面的学者 A·纪尧姆博士认为，神灵现象是自然现象，而与此同时，W·拜尔来因博士却看出了在几乎所有罕见的事情中，以色列人的固定礼拜的仪式部分最为罕见。

这些就是专家的解说吗？我们却只是清楚地看出了其中的矛盾，可是，神灵的游荡却会使年轻一代感到新鲜：

弗里茨·杜默尔穆特博士在瑞士巴塞尔神学院学报（第 21 期，1965 年）上这样写道：“……这些成问题的阐述再仔细地一看，是很难用气象学的或火山方面的自然

现象来掩盖自己的.....现在是从一个新的视角来着手处理事情的时候了。在这里,《圣经》研究应该继续进行下去。”

我们推测,天外智能生物为塑造一种新人而不惜耗费他们的心血,恐怕不仅仅出于舍己为人的动机。即使直到如今依旧未能通过研究来证实这一点,难道我们不可以设想一下,诸神猜测地球上可能有某种对他们很重要的“物资或原料”,于是便来寻求。这是不是他们的太空飞船用的推进燃料呢?

有些提示使人们可以作出推论:诸神赚取了报酬用于对他们自己发展的支持!《摩西五经》第2卷第25章第2节提到“犹太教供品”——这是个在阅读时很容易被疏忽而并未领会其含义的概念。有经验的译者满有把握地向人们保证说,人们可以从中懂得一些东西,这些东西被抬得很高,或者还被塞进一些私货。对此,主要证人摩西又在《摩西五经》第2卷第25章第2-7节里写道(耶和华晓谕摩西说):.....你告诉以色列的子孙们,要他们给我送贡品,每一位诚心诚意奉献贡品的人所献你们要收下。而这就是你们应该从他们手中接受的贡品:金、

银、铜、蓝色和紫红色衣袍、朱红色布料、精美珍贵的白亚麻布、山羊毛、微红色的公羊皮、胡獾皮、刺槐木.....玛瑙宝石和镶嵌在教士的黑色法衣及弥撒或圣餐式标志牌上的玛瑙.....为了防止在呈献贡品时发生错误，详细地开列了要求清单。《摩西五经》第4卷第31章第50-52节里述道：.....如今我们每一个人将所得到的礼物都送到耶和华那里，其中包括金器：金链子、金手链、金戒指、金耳环和金手镯.....摩西和祭司以利亚撒一起从他们手中收取了各种各样的金器，他们俩为耶和华所征收的全部黄金贡品总共为 16750 小口袋.....当然，上帝几乎没有为他对他在人世间的子民们做过的好事，提出过无遮无掩的报酬要求!从《摩西五经》的经文中可以得知，供奉肯定不是给神职人员的，除非神职人员们必然会自己顺手牵羊地捞一些，并上缴应得报酬。为诸神征集所得也被如此仔细地一一点数，以致如此现实的上帝这样奸刁的算计，是有失尊严体面的。

贡品难道是诸神为了他们向人类所传授的大量启发智慧的知识而索要的代价吗？

旧的历史资料给我们介绍的印象是，好像诸神在我

们这个行星上逗留没有持续多久。实际上，他们完成了计划任务，然后又过了很长时间才离去。但是，他们还惦念着，在他们离开期间，如何才能保护好他们所创造的东西。因为他们拥有特别的才能，所以他们可能使用了先进技术设备来监视他们所创造的东西。

在诸神离开地球期间，经常发生这样的事：正在征询建议并寻求帮助的一位先知呼唤他的耶和华——正如撒母耳在《撒母耳记》第1卷第13章第1节里所描写的那样：……当少年撒母耳在圣地在以利的监督下效劳时，罕见之事发生了：一位祭司或先知听到了上帝的一句话，或是得到了一个指示……这些新人们并非不加保护地被留了下来。《圣经》经文论说到“诸神的仆人们”，他们接受了更崇高的使命，在地球上服务，保护上帝的选民，守卫诸神的住地。这些“诸神的仆人们”是否就是机器人呢？

《吉尔伽美什史诗》描绘了恩基度和吉尔伽美什反对庞然大物胡瓦瓦的戏剧性战斗，胡瓦瓦单枪匹马地、成功地守卫住了诸神的住地。恩基度和吉尔伽美什抛出去的投枪和棍棒，徒劳无功地反跳到“闪闪发光的庞然

怪物”手里。可是，就在这时，它身后有一扇“门”用一种人的“雷鸣般的吼声”说了话。聪明的恩基度发现了这个上帝的仆人胡瓦瓦易受损伤的地方，他能够使它失去战斗力。

胡瓦瓦既非“神”又非人。它出现于詹姆斯·普里查德 1950 年发表于《近东古代文献》上的作品辑中。从楔形文字中可以获悉有关胡瓦瓦的情况(恩基度说):在我还没有杀死这个“人”以前——如果它还算是一个人的话，在我还没有杀死这个神以前——如果它还算是一个神的话，我不想到城市去.....噢，先生(冲着吉尔伽美什)，你这位没有看见过这“家伙”的先生，没有感到惊慌。见到了这个“人”的我，感到惊恐。它的牙齿宛如龙的牙齿，它的面貌恰似狮子的面貌....."这难道不是描写同一个机器人的战斗吗?难道恩基度也许知道，可以启动机器的操纵手柄在哪儿，于是才决心进行这场同他的善意不一致的战斗的吗?

甚至连 N·S·克拉默尔的一篇楔形文字翻译，也令人猜想可能说的是一个作为“诸神的仆人”的编制了程序的机器人:陪伴过她、陪伴过伊南娜的它们是人，

可它们不认识食物，不认识水，它们不吃抛撒过去的食物，不喝奉献的水……关于这种“不吃食物也不喝水”的人，在苏美尔和亚述的楔形文字泥版上常有叙述。有时候，这些庞然怪物被描绘成“飞行的狮”、“喷火的龙”或是“闪光的神蛋”

我们在希腊民间传说中也碰到了“诸神”遗留下来的守卫队。赫丘利的传说陈述了娜美西丝的狮子从月亮上降落了下来，“人间的任何武器都不能伤害它”。另外一则传说描写了名为兰冬的龙，它的一只眼睛不能睡眠；它以“喷出火焰和发出可怕的嘶嘶声”作武器进行战斗。美狄亚和伊阿宋在能够抢走金羊毛以前，不得不施计谋以战胜毒龙，毒龙身披“铁质的发光的鳞片”，在火焰中翻腾打滚。

有关机器人的叙述我们在《圣经》中也能找到。在所多姆和蛾摩拉被毁灭以前，救援罗德和他的家人的天使们，难道可能曾经是其他东西吗？人们应该把帮助参与了上帝的选民之战斗的“上帝之双臂”想像成什么呢？在《摩西五经》第2卷第23章里，摩西叙述了一位受“神”之委托乐于助人地担当了此任的天使(第20-21节)：……

你看，我派遣了一位天使到你面前来，他会在途中保护你，并送你去我为你准备好的地方。

因此，你在他面前要小心谨慎，听从他的话，不可激怒他，因为他将不宽恕你们的过错，他是以我的名义来的……我以为，机器人是很难使用它的设计者的名义或智慧的，而且也永远不能偏离为它编定的程序，唯有这样才是符合逻辑的。

《摩西五经》第1卷第29章第12节记载的雅各的经历说：当雅各傍晚在一次旅途劳顿之后躺下时，他看见了一架梯子，它的上端碰到了苍穹，“上帝”的天使们正沿着梯子攀登上下。难道是雅各当场遇到了“上帝的仆人们”正在往太空飞船里装载货物吗？雅各的神奇经历是见证人的报告吗？

在为我们如此大胆的断言举杯喝彩的时候，人们应该尝试一下，在那些古代文献里谈论到龙的一切地方，使用今天为我们所熟悉的机器人这个概念——这真令人目瞪口呆——无法理解的事变得多么明白易懂！

现在假定，我们所阐明过的这些论点遇到了最猛烈的攻击。可能是天外智能生物结束了人世间的兽奸恶行

吗？一种新型人类难道可能是从天外智能生物那里得到首批关于文明的普通公共生活的指示的吗？天外智能生物在完成了地球上的工作以后大概重新消失在宇宙之中了，但是可能留下了监视者以监督他们的新人了吗？这些监视者完全有可能是机器人——自动装置吗？

在神话、传奇、传说的背后，我试图看出从前曾经是事实的东西。需要强调指出的是：

西藏人和印度土著人使天地万物成为世间人种的“母亲”

马勒库拉岛上的土著居民声称，人类最初的基本人种来源于“上天之子”的后裔。

印第安人说，他们是“雷鸟”的后代。

秘鲁安第斯山脉的古代印第安土著人——印加人——想成为“太阳之子”的后代。

南太平洋的拉帕努伊人把他们的起源追溯到鸟人身上。

据说古代玛雅人是“普勒阿德斯的子孙”

日耳曼人宣称，他们的祖先是和“飞行的万纳”一

起来的。

印度人想成为因陀罗神、廓尔喀守护神或是皮马人——所有这三者都乘“火船”在天上遨游——的后代。

以诺和以利亚在完成生育任务以后，永远地消失在“闪烁的大熊星座”上。

南太平洋上的海岛居民愿成为天神坦加劳的后代，这位天神乘坐着一个巨大异常的闪闪发光的蛋从天上降落下来。

这些有关出身由来的故事的核心实质是：诸神来过地球，挑选了一群人，诸神使她们受了孕，并把她们与污浊不洁的人隔离开来。诸神用高度现代化的知识来充实她们，以便然后短时期地或者是永远地离开地球。

卡尔·F·科伦贝格在他的《人类文化学》这部著作里说的是，在如此令人眼花缭乱的新考虑之后还剩下的东西：“诸神之谜——人类由来之谜——一堆杂乱无章的传说，其真正内容含义凭我们有限的学识始终仍然无法解说。”

对于印度的主神毗湿奴而言，人的一生仅仅是“一

瞬间”的事。中国原始史上的每一位传奇般的皇帝，是“天上下凡的统治者”，他驾着喷火的龙，如天马行空，活了 18000 年人间岁月。确实如此——开天辟地第一个“天上下凡的统治者”盘古，在 2229000 年前就已乘船在宇宙间到处漫游；甚至连我们熟悉的《旧约全书》也保证，在上帝的手中，一切犹如“.....一载、二载、半载”（《旧约》《但以理书》第 7 章第 25 节），或者如《旧约》《诗篇卷四》第 90 篇第 4 节那样，均被表述得很壮观：.....因为在你面前，千年恰如刚过去的昨天，又如夜间的一更.....

二、神话中的神是不是外星人

1、古印度和中国的神话传说

在中国上古卜辞中，尚无“神”这个字，在甲骨文中，是用“申”来代替“神”的，也就是说，在上古文学中，“申”和“神”是一个字，所以汉朝文字学家许慎在《说文解字》中说：“申，神也。”那么，根据上古文学的象形造字原则，这个“申”究竟表示什么东西呢？“申”的最初本义，是象形闪电的形状。这就是说，在上古文

字中，神意味着天上的闪电。所以中国古代常常“天神”连读。而且，在甲骨文中“天”是正面的人体形状，如果说“申”是远古之人对闪光飞碟的真实写照，那么“天”就是对外星人的客观描写。如此看来“天神”就是指来自天空的人。对其他民族的早期神话、宗教也能作出类似的阐释，如德国语言学家史密特神父就注意到，在印、欧民族的宗教中，至上神(天主)一词，它的语根就是“照耀”的意思。此外，如《圣经》中的“上帝”一词，在古希伯来语中的意思是“来自天空的人们”

中国古代还有“天子”乘龙从天而来的传说，如《史记·封禅书》曰：“龙垂胡髯，下迎黄帝，黄帝上骑，群臣后宫从上者七十余人，龙乃上去。”龙的出现在历史上次数不多，每次都与帝王有关。每位皇帝都称自己是“天子”，即天上神仙之子，以示人类中最高贵者。

大家知道，龙是根本不存在的，古人为什么相信天上有龙？《说文》上说：“鳞虫三百六十，而龙为之长。龙能幽能明，能小能大，能短能长，春分而登天，秋分而入渊。”这种能发光，能变暗，大小可变化，能上天下海的“龙”不正是飞碟的化身吗？如果古人没有见过这种

飞行器，怎么会产生龙的概念呢？

早在原始社会，龟已作为鲧氏族部落的图腾被加以崇拜。《大戴礼》云：“甲虫三百六十，而神龟为之长。”

《洛书》亦云：“灵龟者，玄文五色，神灵之精也。上隆法天，下平法地。能见存亡，明于凶吉，王者不偏党，尊耆老则出。”

同样，这种能上天入地，能预见生死存亡，明了天灾地害的神龟不正是外星人乘坐的碟形飞行器的形象写照吗？不过，有人会说，古人崇拜龟是因为龟的寿命比一般动物长。可是，不管古人的想象力有多么丰富，他们怎么竟会想到这种动作迟钝的龟既能上天入地又能预测风云呢？

《法华经》是一部不可思议的经典，写的时间是在释迦牟尼圆寂 500 年后(距今 2500 年)，将当时兴起的大乘教思想中的神话记载下来，这些神话几万年前就流传在喜马拉雅山一带，并以释迦牟尼本人言论文集的方式写成。日本的志田行贤将它译成白话文。其中有这样的记录：在天体之一方，有一个净光庄严国，领导者是“净华宿王智如来”，他统治着许多长寿而拥有崇高精神的人

们。在这些人中，有个名叫妙音菩萨的伟大人物，他有数不尽的美德，学会了宇宙的真理，获得了宝贵的“冥想”，如了解所有生物语言的冥想(即精神感应术)，自由往返宇宙任何地方的冥想(意念输送)，根据月亮、太阳的运转得知宇宙的变化冥想.....

有一天，妙音菩萨突然接到地球世界的伟大尊师释迦牟尼传送的精神感应术。妙音菩萨便向净华宿王智如来报告，要求到“娑婆世界”(地球)来参见释迦牟尼及许多修行者。

净华宿王智如来同意了，但告诉妙音菩萨，从高度的天体降落到低度的天体，不能仍用固有频率，必须配合低度天体的频率。换言之，就是“入境问俗”：来拜访地球时，必须要把本身的频率降低到适合地球固有的频率。

奇怪的是，当妙音菩萨开始坐定冥想时，在释迦牟尼说法的地方附近，出现了 84000 个“莲花座”，都是黄金茎、白银叶、钻石花瓣(在佛典里，以瑞祥的莲花来表示不可思议的现象，是个惯例。我们认为这种“莲花座”可能是指发出不同光彩的飞碟)

在地球上，也有信徒问释迦：“世尊啊！到底是为了什么原因，才发生这种祥瑞呢？”

地球上的人看到妙音菩萨一行，都说他们的容貌非常奇怪——眼睛像青莲花的叶，身体发出金色的光辉，肌肉结实，面貌端正。

妙音菩萨创下了许多事迹，离去时，地球人又看到了他们来时的奇异现象。

日本学者志田行贤在深入研究《法华经》后大胆地推断：“我们可以这样想，高度进化的宇宙前辈们，一再来的地球拜访。”

早在三四千年以前，我国就有飞车的传说，颇为神奇。据《山海经·海外西经》记载：“奇肱之国在其(按：指一臂国)北，其人一臂三目，有阴有阳，乘文马。有鸟焉，两头，赤黄色，在其旁。”

《博物志·外国》记载：“奇肱民善为拭扛，以杀百禽。能为飞车，从风远行，汤时西风至，吹其车到豫州(按：古代九州之一)，汤破其车，不以视民。十年东风至，乃复作车遣返。其国去玉门关四万里。”

在古代印度和中国的神话传说，都有关于神人同居共处的记载。如印度古代的《罗摩衍那》、《摩诃婆罗多》等史诗和神话故事，都记载了神人杂居，相互联系和冲突的情况。

中国古代的《山海经》记载了“有神十人”，在“广粟之野”住了下来，其中还记载了昆仑山为“百神之所”《国语》中也记载有古时少皞之后，民神杂居的事。

2、岩画上的外星宇航员

古人对外星人的描写除了出现在各民族的神话或文字记载中，也出现在大量的岩画中。岩画为史前的百科全书，弥补了史前没有文字记载部落大事的空白，也为我们研究外星人是否曾经来过地球提供了可靠依据。

1956 年法国民族学家亨利·罗特在北非撒哈拉大沙漠的塔西里·纳基尔山中发现 400 多处共有 15000 幅的岩石绘画，那地方现在已是不毛之地，但在公元前 6000 年至 4000 年前还是一片草木繁茂的肥沃土地。人类很早就在这里定居，他们饲养牲畜、种植五谷，并创造了许多美不胜收的艺术作品。塔西里岩画反映撒哈拉地带沙

漠化以前原始人的生活和作为猎物的各种动物。

在这些岩画中，可以看到有角的人物像，有戴着头盔、被称为“大火星神”的人物像和看起来像在空中浮游的人物像。虽然塔西里岩画的大部分人物都是表现我们人类的生活，但是戴头盔、身穿类似航天服那样的衣服的人物像，给我们的印象却像是外星人。一般来说，画家总是根据自己熟悉的东西作画的。即使是想象力丰富的画家，也只能在所熟悉的基础上稍加夸张或想象而已。创作这些岩画的古人既然能维妙维肖地描写出猎人、大象、牛、马、羊等，那么有关外星人岩画也绝不是凭空捏造的，也应是古代人亲眼目睹到外星人之后，才能以生动的表现力创作出来的。他们把自天而降的外星人视为神灵，用岩画的形式记录下来，由此可以推断，外星人可能是真的来访过地球，否则他们就不可能创作出那样的画面。

在澳大利亚的西北部有许多荒凉的土地，现在已没有什么人居住。在这个半沙漠状态的广大地区，有一个金伯利山脉，在那里也可以找到很多岩石绘画。那里的先民留下了如此不可思议的传说：有一种奇异的人类，

自天而降，将自己的形像刻画于岩壁。而后又返回天空。先民们把这些不可思议的人物像视为神圣，保存至今。这些人物像身穿宽敞、舒适的衣服，没有嘴，在头部有像释迦牟尼那样的光，即使今天看起来，也同样给人以很强烈的冲击。

宽敞的衣服是航天服，没有嘴是因为戴上了头盔，或他们的嘴已退化，头部特别大。头部有层光，说明这些外星人能发光，尤其是在脑后最亮。这说明，在远古时代外星人访问过澳大利亚的金伯利。

同样的岩画在澳大利亚中央部分的巨大岩石山——阿尔兹·洛克附近也可以找到。显然，外星人以这个巨大的岩石山为目标，曾在阿尔兹·洛克附近降落，从而使澳大利亚的先民们看到了他们的形象，并将其记载于岩画之中。

在南美的提亚瓦纳科有块红色砂岩上雕刻着一个巨大的偶象，上面布满着上百个符号。考古学家们经研究认为，这些符号记录了无数的天文知识，并且这些知识是建筑在地球是圆形的基础上的。其上还记录了 27000 年前的星空。据估计，这可能是外星人给玛雅人留下的。

除非洲、澳大利亚之外，在意大利、苏联、南美等许多地方，也有外星人岩画发现。最新发现的外星人岩画是在北美大陆。

北美大陆的岩画与其他地区的岩画相比，有关外星人的画法虽稍有不同，但都有带天线的头盔和航天服一样的衣服。从岩画中还可以看到从母船降落到地球的着陆船或在天空中移动的小型飞船。

在智利的复活节岛上的断崖处及洞窟里还有数百幅壁画，仅“鸟人”就有 150 幅，岛上居民称它们的岛为“鸟人之地”。鸟人是岛上先民美拉尼西亚人崇拜的神像。他们传说，鸟人——一些会飞的神从天空飞来，曾在这里着陆、居住。岛上睁大着眼的雕像，就是这些飞人的肖像。

除了在大量的岩画上忠实地记录了外星人来到地球的场面及其形象外，在不少的出土文物中，也常常可以看到外星人的影子。

本世纪 20 年代，来中国考察的瑞典学者安德森在甘肃宁定(即今广河)买到几件新石器时代的陶塑半身人像，属于马家窑半山文化类型(时期)。这个陶塑模特儿，戴着

透明的头盔，上面有对称的“风镜”

浙江省海宁马家浜文化遗址于 1959 年出土的陶片，其中的形象似猿，在头部有不知是象征头盔还是光环的外三圈。

仰韶文化遗址 50 年代开掘，出土了大量珍贵文物。其中有一套(五件)绘有珥鱼人面纹的彩陶，极备特色，成为陕西临潼的古代宝藏。考古学家将珥鱼人面纹认作半坡氏族崇拜的鱼神。这些祭祀图画展现了半坡人的生活习惯、祭祀教义，同时也记叙了外星人乘具、天外来客和半坡人的联系。世界上以幼童作为祭品的古民族比比皆是。这里的意境为外星使者接受仙童的祈求，乘飞碟来到地球的“外星使者，自天而降”之描绘：中间头像鼻梁粗大，从双肩之上向下耸立，头部正中之上闪烁着三角形光辉。双肩呈互相倒扣之碟子，状似 UFO，这个飞行器，周围闪烁耀眼的光芒。随后，半坡鱼神，即仙逝的儿童，乘坐 UFO 降落水下，在“水下停泊，静听鱼诉”；仙童之双肩由倒扣着碟子的飞行器组成，左右并无鱼尾图案。在“仙童施法，水中获鱼”时，仙童头上的灵光关闭，头额全用深色，意在水中停泊，唯独飞行器

表面略微发光。接着“仙童升空，苍天有眼”中，正为仙童睁眼，其双肩仍为一对倒扣的碟子。头部上方闪烁着明亮的“圣火”，丁字形的一对帽珥变成两个半圆型双曲线，显露出光芒。

这些图案里双肩部位很可能是碟形 UFO 的想象画。从五个图画的内容上联系起来看，这是反映外星人接受人们的祈求，帮助人们在水中捕俘大鱼，献给父老乡亲食用，赐予地球人幸福欢乐。生活乃创造之源，史前居民通过对外星使者的描摹，才描绘出祭祀用的模特儿，通过目击 UFO 在水中升降特征，才构思出一整套庄严、优美、并融古代风尚、思想、生活于一炉，汇真、善、美于一体，显示出和谐、统一、完美的画面。

3、神：原始人眼中的外星人

古埃及文明是人类历史上最古老的文明之一，古埃及文字起源于何时，迄今尚无定论。

据神话传说，古代有一对夫妇，是文字之神，男神叫图特，其形象为人体朱鹭鸟头，有时也以猴子面貌出现。他创造了文字历法和计算，并教导人类如何写字和

确定年月。他是向人类传播学问的使者和智慧之神。另外还有一位名叫“拉”的神从天空降落地面，教人们从事农耕。

在墨西哥神话里，有一个神突然从东方出现，教人们法律、医术和种植玉米。后来，他乘“蛇形筏”杳然离去。

日本北海道流传下来的虾夷人的传说中谈到，远古时，有一位叫奥克库尔米卡米的神童生在空中飞行的轿子上，从天上飘然下降，教人们学习各种知识。

类似这样的神话不胜枚举，然而各民族的这些神话都惊人地相似，难道仅仅是巧合，或者“无巧不成书”吗？显然不是这么简单。让我们看一看两河流域苏美尔人和南美玛雅人的天文学成就以得到某些启示吧！

大约在 4000 年前，底格里斯河和幼发拉底河的苏美尔人的天文学非常发达。他们的天文台测定月球的自转值比现在观测计算的只差不到 0.4 秒，精确度约达六百五十万分之一。南美玛雅人有过高度发达的文化和精确计算的历法，他们很早就知道太阳系中遥远的天王星和海王星。他们把玛雅历一直计算到 6400 万年以后。他们

把太阳年、金星年和地球年的运转周期都计算到小数点后面 4 位。地球年的运转周期，他们算得的结果是 365、2420 天，这和现在计算的 365、2422 天是何等相似！

在《旧约全书》中有一段以诺的神话，传说以诺被抓到天上某一个国度，在那儿有人向他传授了重要的天文知识。有趣的是，当以诺回到地球上时，他的孩子比他老多了。

当然，我们目前无法确证这些天文知识是外星人留下的，还是后人伪造或杜撰的。不过，我国古时的文字记载中关于外星人与古人的接触、交流，是不能轻易抹煞的。

战国时期思想家庄子的名著《逍遥游》中有这样一段记载：

“藐姑射之山，有神人居焉。肌肤若冰雪，淖然若处子，不食五谷，吸风饮露，乘之气，御飞龙，而游乎四海之外；其神凝，使物不疵疠而年谷熟……”这看来是一段精彩的飞碟活动的描述。

首先，庄子指出了藐姑射之山——又名姑射山、石

孔山，在今山西临汾县西，有神人居住。他们的肌肤摸上去如冰雪，身材矮小貌似少年，他们不吃任何食物，只从空气和露水中吸取养料，维持生命。他们的乘具会产生气团，运动时如同飞龙。这些以藐姑射之山为基地的飞碟，其活动范围遍及全球，而且常常飞往太空。回来时，常常向地球人传授科学知识，并且帮助古人消除农作物的病虫害使谷物年年获得丰收。

在我国南北朝北齐人魏收所撰《魏书》卷 99 中有这样一条记载：“有光如东盖，声如雷，震动城邑，仲夏降霜。有神自‘玄冥’，与人交语，乍(人名)日夜祈之。”在《拾遗记》中还记载了那些“两目如电，耳出于项间”的外星人与秦始皇谈古说今，介绍洪荒时代的地球是如何“了如亲睹”；对当时社会的重大进步和生产活动极为关注，常常是“奔而往视之”

人们一定会问：既然外星人能同古人进行广泛的接触、交流，向他们传播文明，那么，为何在人类文明已相当发达的今天，外星人反而躲躲闪闪，不与我们继续接触进而与我们直接沟通呢？

这里无非有两种可能：(1)他们已把要告诉我们的东

西通过各种形式展示了,没有必要作进一步直接接触;(2)今天的地球人已掌握了杀伤力很强的武器,在地球人没有十分理解外星人的行为前,外星人若走出攻守自如的飞碟,将会威胁他们自身的安全。

4、诺查丹玛斯预言及其他

十六世纪中叶,法国大预言家诺查丹玛斯用诗句构筑了《诸世纪》,在这本奇异的预言诗集中,预言了此后地球世界发生的事。其中最受人们重视的是他冷静而又冷酷地留下的有关人类毁灭的大预言:1999年7月,恐怖大王将降临。有人认为那时,太阳系行星群会形成大“十字架”排列,于是世界变成一片废墟,一切走向灭绝。由于诺查丹玛斯的预言应验率达99%,人类历史上一些重大异常的足迹,都在预言中留有,例如二次大战、全球性污染、温室效应等。因此,这一大预言的确使世界上不少人深感恐惧和不安,但《诸世纪》第一卷第48篇写道:

“如果7000年(犹太教历20世纪末)‘另一种物体’将把王国组建……那时我的大预言也就到此结束(变得无效)了。”

这“另一种物体”，是在全部预言诗中唯一给人类以希望的。围绕着充满神秘色彩的“另一种物体”，以往各种解释莫衷一是。日本广濑谦次郎先生作为预言研究者之一，提出了这样一种大胆的设想：

“所谓‘另一种物体’，也许是一种生物突变体。”

这句话写在广濑所著《走向 2037 年的未来史》一书中，广濑本人也是有些预见的人。他指出，所谓突变体就是“因突然变异而改变了遗传因子的人——新的人类”。同时，广濑这样认为，它也许“不是突变体，也不是地球人类，而是地球人之外的‘另一种’宇宙生物。它可能为挽救地球的危机而来。”“因此，只有那些乘坐飞碟 UFO，才是诺查丹玛斯说的‘另一种物体’。后来，在他们的指导与援助下，新的‘另一个’诞生了，永久的和平与繁荣出现了。诺查丹玛斯所写的‘另一种建立起王国’的诗句，意思就在于此。”

有人认为，诺查丹玛斯是继承和发展了约翰的预言。如再往前追溯，在 2500 年至 3500 年前，曾出现过摩西、以西结和但以理等《旧约全书》中的预言家，他们预言

了文明堕落的结局和人类的变化。

耶稣基督继承下来，加以发展，敏锐地预见到“世界临终之前，将发生大地震、大战、星球坠落、饥荒、人间之爱淡化、天体和海洋发生异变、耶路撒冷被军队包围。”

耶稣在《圣经》中还反复预言：最后战争和大异变时，“人们将看到人之子乘天上的云而来”(见《马可福音》第13章，《马太福音》第24章)，即世界毁灭的紧要时刻，“人之子”乘坐祥云从天而降来拯救人类。

而所谓“约翰启示录”，是写在《新约全书》最后面的奇怪的预言书。是由耶稣基督的弟子约翰在距今1900多年前写成的。

根据它的叙述，约翰在耶稣死后，就留在爱琴海的小岛上，希望“能看到人类的未来”。于是，有一天，他听到从天上传来了“上升到这里来”的声音，并显示“主耶稣的圣灵”，约翰被拖到宇宙里去了。

在那里，约翰从像现在的录像机和全息图式的显像中，看到了人类和世界的未来。那鲜明而又可怕的情景，

几乎把约翰吓昏了。

“打起精神，把这个情景记录下来，留给后世！”“主之灵”发出了这样的命令。他回到地面后，拚命地写了下来。这就是《约翰启示录》

为什么叫“启示录”，这是因为“主之灵”只说了三句话，其余全是看到的关于未来的图像。

它的内容很可怕，比如世界临近末日时，裂开“深不可测的地洞”，喷出大量的烟雾，飞出一大群“金属蝗虫”，还有“喷着水和毒的铁马”

另外，“三头兽”从海里，“十角兽”从陆地出来。它和“坠落下来的带有毒和火的星”一起，毁灭世界，还把“人类的三分之一、地球的三分之一、各国国民的城市”全都毁灭殆尽。

这些是否描写坠落的人造卫星，从地面和海上发射多弹头核导弹、飞速奔驰的坦克军团、大气污染，从地下基地飞出战斗机等等呢？

根据以上记述，可以这样推测：那时，约翰是被外星人请到飞碟里去的。在飞碟里约翰看到了外星人摄制

的激光全息影片。约翰看到那种前所未见的惊心动魄的场面，自然要被吓昏。在外星人的授意下，他把这些见闻写成“启示录”。但由于所处的时代条件所限，他只能用动物之类的东西来比拟他所见景象中的东西，正如中国古人只能用“龙马”“神龟”来描绘飞碟一样。另外，由于外星人经历过类似地球人的文明时代，而且还可以根据地球上的种种现象进行综合分析，因此可预知地球上的人类社会发展概况，并将此信息授予约翰。这些就成为“约翰启示录”了。这也许是《圣经》能够预知未来的真正原因，以致里根在 1984 年的总统竞选演说中说道：“各位先生，未来的一切都写在《圣经》里。”（《每日新闻》1984、11、8）

同样，虽然诺查丹玛斯有可能受到“约翰启示录”的启发，加上他自己的想象力写成了《诸世纪》，但他的预言比“约翰启示录”具体得多，而且涉及面之广，应验率之高是很难用偶然、巧合来解释的。

无独有偶，在美国亚利桑那州，有一位寡妇将更为具体、更令人难以置信的预言，通过文字呈现在早已不信上帝的人们面前。这个住在美国亚利桑那州埃尔本特

镇名叫苏珊娜·摩根的寡妇裁缝，在 1887 年预言道，人们将会有两次很多国家参与的大战；20 世纪有人乘坐超音速机器漫游天空并涉足月球；加利福尼亚州的一个城市将在 20 世纪第一个 10 年中被地震摧毁；一位年轻的爱尔兰天主教徒会被选为美国总统，而他会被一个莫名其妙的狂热者枪杀，杀人者不会被诉之法庭受审；人类与外星人遭遇后，全球会呈现大和平。苏珊娜将预言用墨水写在羊皮纸上装订成册，放在一个 2 英尺大的铜方盒里，并将其画像和预言连在一起，埋在地下，盒盖上附有很简单的题词：“这个未来的礼物是埃尔本特人在 1887 年 8 月 8 日留下的”。这个盒子近期被一个叫卡麦隆·亨特的旅游者发现，当时他正在用金属探测器寻觅古币和文物，无意中得到了它。

在苏珊娜的预言中，除了前面谈到的以外，还包括经济大萧条、原子弹的诞生、海上巨轮沉没等。令人惊奇的是这些预言除了“人类与外星人遭遇后，全球会呈现大和平”外，都一一应验。如：第一、二次世界大战、1906 年的旧金山大地震、1963 年肯尼迪当选总统和被刺等等。

与诺查丹玛斯不同的是苏珊娜的预言更为具体明了，直接点明了外星人这个具体对象与我们星球文明的关系。这里，不由得使我们在惊叹之余产生这样一个疑问：这些预言究竟是怎么回事？

对诺查丹玛斯的大预言，人们早已有众多的评述，这里我们不复赘言。而对寡妇苏珊娜的预言，我们认为 是外星人仍在关心我们地球人的又一个佐证。因为就预言的内容而言，涉及到天体物理等诸方面，所指事物之具体(如地震、涉足月球)、范围之广、意蕴之深非一个当时的寡妇裁缝的知识结构所能及，预言的应验，有悖常理。如果说它是后人为了猎奇、图利而杜撰捏造，那么在这种动机的驱使下，他是不会推出或想到“地球人与外星人相遇后，将呈现大和平”的。正是从这一点出发，我们认为这个预言可能是外星人通过意念向那位寡妇传递的，向地球人说明他们仍被关心着。外星人用他们所经过的历程和积累的经验来观照人类发展，并进行指点和暗示，我们考虑到要能够直接无误将预言传递，需要选择一个既能接收这些东西，又能如实传递的人，而这个孤陋寡闻、对外界所知甚少的寡妇，无疑是一个很合

适的人选。

由此，我们也可作出这样的推测：外星人给我们留下的大预言可能不止这些，只不过有的尚未发现罢了。在我们人类历史上这种端倪早已显露。《易经》乾卦中有：“大哉乾元，万物资始，乃统天。云行雨施品流行。大明始终，六位时成，时乘六龙以御天。乾道变化，各正性命，保合大和，乃利贞。首出庶物，万国咸宁。”这段话大体意思是：茫茫宇宙，天下万物的产生、生长都源于一样的物质。由这种物质组成宇宙，形成了天。云雾飘行，雨落泉降，有形无形地将天的生气流布到世界的每一角落，赋予万物生命和形状。随着时间的推移，到了天时、地利、人和、智力、体力、物力都具备时，人们就可以乘大量的神龙，腾云驾雾，飞驰于宇宙间，替天行道。宇宙间变化无常，要维持秩序，使之各不受侵害，各保安全，只有保持这一自然的大和谐，才能使万物各得其所，各得其宜，才能使人类得到真正的幸福和利益，天下万国才能得到安宁。这个乾卦中的六龙究竟是指作者臆想中的吉祥物，还是指飞碟，有待于进一步考证。

总之，这些预言虽然所指的对象、预言的具体内容不同，但都超越了他们当时所处时代的认识能力，而且它们之间还有某种默契之处：指出人类要摆脱困境的希望所在。从中我们可以看出，外星人通过大量预言的传递，不仅要证明外星人始终关心着地球上的人类，更重要的是在提醒我们人类，对他们留下的警世之言和种种启示要认真对待。同时，也说明外星人至今不与我们公开接触是因为地球人还不具备“六位时成”的条件。

至于这些预言是否能全部应验，外星人是通过什么方法进行预测的，这确实是一个值得探讨的问题。

第三章 世界性的话题：UFO 之谜

世界性的话题 :UFO 之谜 UFO 之谜已是一个世界性的话题，UFO 究竟是什么？它到底存在不存在？如果确有 UFO，那么它神秘莫测、超凡古怪的飞行性能又是怎样获得的？这些问题已引起了人类广泛的关注和研究。

钱学森认为 UFO 的科学研究有可能会对地震预报做出贡献。

竺可桢感到疑惑不解：庐山山谷里的“佛灯”是 UFO 吗？

还有一大批学者、科学家，他们都在勤勤恳恳地研究，希望 UFO 之谜早日大白于天下。

面对苍茫宇宙，万籁星空，人类的使命是神圣的，伟大的，人类的思考、人类的科学都将深深影响整个宇宙。行动起来，人类应该向未知索取智慧！

一、揭开 UFO 的神秘面纱

1、对“不明飞行物”的命名

在美国，据说 UFO 故事开始于爱达荷州博依西城灭

火器材公司商人肯尼斯·阿诺德的著名目击材料。1947年6月24日，他在华盛顿乘坐私人飞机时，看见9个扁扁的发光的物体呈直线状在雷尼尔山附近飞行。事后，他口述说："1947年6月24日午后，我驾机从切哈利斯起飞。15时许，我飞到罗切斯山脉附近。几天之前曾有一架C-46型海军陆战队的飞机在那儿失踪，我决定花点时间找一找它。我爬升到3500米处，以便观察巨大的裂缝，说不定飞机就坠落在那儿。

“我正在观察地面，忽然左边一些闪光发亮的物体引起了我的注意。于是，我的目光顺着光源寻去，发现有9个非常耀眼的圆盘状的东西。我估计它们的直径为15米左右，并且排成阶梯形，从我驾驶的飞机前方由北向南飞去。它们一边飞一边在山峦间曲折地穿行。有一阵，它们在其中一个山峰的后面消失。

“每个飞行物都跳跃似地前进，就像水上打漂的碟子，我估计它们离我有20多英里远。我观察时记下了它们与我的相对方位及它们移动的距离。根据驾驶盘上的秒钟，我算出它们102秒飞了41英里，这速度相当于每小时2700公里！”

当天晚上，肯尼斯·阿诺德的说法就被另一位目击者证实了。这位目击者是波特兰(俄勒冈州)的一名地质勘探者，名叫弗雷德·约翰逊。他在这个山区度过了一整天后，回到了他所在的矿业公司办公室。在那里，广播和报纸还没有报道阿诺德的新闻。他向他的上司讲述了他的见闻，所述情况跟肯尼斯·阿诺德讲的相差无几。

“今天下午，我见到了五六个像圆盘一样的飞行物由北向南飞去，我看了只有几秒钟的时间，可是，我发现我的特制的磁针猛然间摆动得非常厉害！”也许，弗雷德·约翰逊由于所处的位置与肯尼恩不同，因此只看到了肯尼恩·阿诺德见到的那 9 个圆盘队形中的一部分。

第二天，各报竞相刊登这一奇异的新闻，社会舆论哗然。还有人不断打电话到报社，声称自己也看到过这类飞行物。而且在美国的 33 个州都有目击者。由于这种飞行体的形状如碟，因此人们就称它为“飞碟”。从此，“飞碟”的名字传遍全世界。

奇怪的是，随着时间的推移，这些物体并没有减少，而是在世界各地不断出现，并一直延续到今天。

我们已经看到了许多类似不明飞行物的现象或 UFO

现象，这些现象不太适合科学原理，因此，这使科学家们感到惭愧。正如它所表明的，实际上，有些现象对我们每个人的世界观都是一个挑战，因为它们非常奇特。

讨论 UFO 报告，重要的是对 UFO 指的是什么要有一个清醒的认识。实际上，这个术语可以用来指人们在天上、地上看到的任何奇怪的无法解释的东西。然而追溯到阿诺德目击发生的日子，此术语指的是那些看来像是未知的、受智慧控制的交通工具。这里“未知”的意思是：那些已观察到的东西与那些已知的现象或人造物不同。

“受智慧控制的交通工具”这个短语的意思是：那些东西看起来像是人造的，或在某方面的行为表明具有智慧。例如，若某物像金属，具有光滑的曲面、对称性，我们就可以说此物像是人造的。若该物体上装有门、窗和着落的轮子，则这一印象就更为深刻。在某些情况下，可能只看见遥远的光。但光的移动也可被看作是受智慧的控制。因而，若光在不同方向上游移，目击者就会认为那不是殒星或卫星。若光线的移动方式和气球或飞机上的移动方式不一样，那么人们就会把它称作 UFO

由此可见，UFO 可以是任何不明的东西，因此，“不明飞行物”这一术语是一个使用不当的名词。把某个东西叫做 UFO 的意思是：这是一类特殊的现象，如上面所定义的。因此，我们有时会发现有人说：“这不是飞机或星星，这是真的 UFO”这并不意味着所观察的现象是真的不知名的。其意思是：那个人想把这一现象当作是不知道的某种东西，这种东西像是受智慧控制的交通工具。

2、UFO 现象的四种假说

具有这样神秘莫测的形态和飞行能力的飞行体接连不断地出现，人们对此关心备至，探究工作自然就开始了。于是关心的人们组成研究团体，美国空军制造厂同美国科罗拉多大学联合成立 UFO 调查委员会，委员会成立于 1948 年。1976 年前苏联国防部成立了 UFO 研究会等国家级研究机构。他们对 UFO 现象提出假设，研究结果大体有以下 4 种：

第一，自然现象学说。把闪电、流星、飞鸟群、人造卫星、气象观测器等错认为飞碟。它的代表性假设是“放电现象假设”。这种放电体形成了 5 万 ~ 10 万伏特强大电压，从暴风雨中分离出来游荡在大气层中，并在发

生闪电后瞬间消失。这种放电体就是 UFO 整体，晴天也会时常出现。这种假设能够解释有关 UFO 大部分特征。但是，放电现象最长不超过十几秒，且同暴风雨密切相关。而多数不明飞行物却同气象无关联。放电大小只有 4~5 厘米宽，UFO 比它大数百甚至数千倍。所以，这种学说没有多大说服力。

第二，同地球上文明体有关联的学说。提出强国秘密兵器说，如二次世界大战的法西斯余党制造碟形飞行体，并进行试飞。这种假设根据不充分，并且在常识上不合逻辑，所以这一学说也没有多大说服力。

第三，全身投影学说。即人类无意识的内在心理原形的投影现象说。换句话说，把虚像错觉为实体。这种理论说明不了 UFO 的全部现象，只能说明瞬间消失、分离与合体选择性出现的现象。但虚像不能被捕捉在雷达中。它也解释不了分明有飞碟着陆的痕迹以及飞碟被照相和摄像等事实。

第四，外界起源学说。就是说，飞碟是从地球以外的遥远的宇宙行星上飞来的飞行物体。他们是比人类更发达文明的生命体，像我们去月球或火星探索一样，他

们也到地球上来。这种学说按现代科学原理不可能完全说明 UFO 现象，但现在绝大多数人相信外界起源说。

认为 UFO 是外星人的飞行器者，据此提出了种种理由，归纳起来有以下几条：

第一，外星人之所以不与地球人进行公开的正面接触，是由于我们地球人的文明程度比他们低得多，他们还不能与我们直接沟通，正如人不能与猴子沟通一样。

第二，外星人已掌握无限延长生命的方法。同时，他们已不像地球人那样依靠食物维持生命，他们已能利用气功辟谷来维持生命，并且已能利用宇宙射线作为飞行器动力(能巧妙地转化宇宙的能量)，因此不必携带食品和燃料。

第三，人类的历史在宇宙的演化中只是短短的一瞬，现有的科技水平只是人类认识自然世界过程中的一个阶段，并不是认识自然世界的顶点。客观世界的更为广泛、更为基本的运动规律尚未被人类揭示，因此我们不能用我们现有的科技水平来判断外星人的科技、文化发展概况，外星人的文明程度很可能遥遥领先于我们。

第四，按照宇宙全息统一论的观点，宇宙各处是全息的。既然在太阳系这个较为年轻的天体系统中能产生高级生命，那么我们就没有理由怀疑在无穷无尽的宇宙中某些星球上也能形成与地球相似的条件，其生物也必然从低级向高级逐渐发展，最后产生出高级智慧生命体。如果外星人比地球人早诞生几千年、几亿年，其智慧可能远远高出我们。

二、UFO 与自然现象

1、是中微子产生了 UFO 吗

给地球科学带来重大变革的板块理论，由于其动力机制一直悬而未解，故而被一些人称为不彻底的理论。同时，板块构造也并非是所有行星都具有的普遍现象，它描述的板块运动只是地球演化内在规律的一种表象，而不是最根本的东西。因此，要寻找一个最根本的地球演化的统一理论，甚至让它也适用于其他行星，就必须透过现象，抓住地球演化的本质。于是，有人提出中微子地球动力理论。这种理论撇开了板块理论惯于研究的地球表层(岩石圈)运动现象，深入地球内部，从研究地球

内部圈层构造入手，揭示了地球演化的动力机制，解决了板块理论无法解决的一系列问题。

地球的内部跟外层大气一样呈圈层结构。大气层的各种圈层是由于各种宇宙射线和不同频率的太阳辐射分别在不同的高度与大气层物质作用形成的。如大气物质吸收带电粒子形成电离层，吸收可见光和红外线形成对流层等等。如果没有宇宙线和太阳辐射，大气层就会因分子的热运动而逐渐趋向均一化，使圈层结构完全消失。同样，地球内部的圈层结构也是外部射线与地球物质作用形成的。如果没有外部能量的维持，地球的内部圈层就不可能形成和在漫长的地质年代保持相对稳定。那么，是什么物质深入到地球内部供给地球能量呢？它就是来自太阳的中微子。当然，其他粒子也有可能提供部分能量，但只有中微子才能提供足够的能量。虽然理论推算，中微子与物质作用十分微弱，但目前关于中微子的理论与中微子的实验还不一致，太阳中微子失踪和中微子质量问题，就充分暴露了现有理论存有缺陷。我们知道，中微子与中子有许多相似之处，如二者都呈中性，自旋为 $1/2$ ，穿透力极强。笔者认为，中微子也可被氢原子和

电子减速成熟中微子，其反应截面大幅度增加，它在强磁性物质中，也能被散射而使其反应截面大大增加。这样，来自太阳的中微子入射地球后，便被地球物质散射、减速，最后吸收、释放能量。由于中微子的频率(能量)不同，因而，它被减速和吸收发生的深度也不一样，这就形成了地球内部的圈层结构。例如，由于大洋海水(含氢多)对中微子的减速作用比陆地岩石对中微子的减速作用强烈，所以，在大洋下面，中微子经过较短的射程就变成了热中微子被吸收了。这就是洋壳为什么比陆壳薄，洋壳下的低速带为什么较陆壳下的低速带上移的缘故。由于外核的运动产生了地磁场，相当于外核物质具有强磁性，所以来自太阳的中微子经过长距离(2900 公里的地幔)减速后，又被强磁散射，在此处被大幅度地吸收，释放出巨大的能量，致使外核熔为液态。

中微子既然能被地球吸收并为其演化提供能量，那么，它也应该能被其他行星吸收。当然，中微子被行星大幅度地吸收，必须满足一定的条件。如果行星的直径太短，密度太小，那么，当中微子穿越行星之时，与中微子“碰撞”的原子和电子数就不够多，其能量的消耗(减

少)就不足以达到被行星物质吸收所需要的频率，即中微子能成为热中微子。这时，它就会畅通无阻地穿过行星而不被吸收。如果行星的直径和密度达到一定的数值，使得与中微子发生“碰撞”的原子和电子足够多，那么，中微子就可以被减速成热中微子，从而与行星物质发生作用。我们知道，地球大幅度吸收中微子的地方在地下 2900 ~ 5050 公里的外核处。倘若不考虑行星的密度，那么可以预见，如果某行星的直径介于 2900 ~ 5050 公里之间，那么中微子从一侧穿过行星时就会在另一侧的表面被吸收(发生反应)，这种反应应该与地球外核一样，引起物质的熔融，从而在该行星的表面留下痕迹。比较太阳系各行星及其卫星，可以看到，水星、月球等天体的直径正好是处在 2900 ~ 5050 公里之间，所以，在水星、月球等天体表面一定留有物质熔融的痕迹。通过研究，我们发现水星、月球等天体上的环形山就是其表层物质熔融下渗或塌陷而形成的。当然，环形山的形成应是日积月累的结果，而决非一时所成。直到现在，一些环形山也应还在形成中。同时，环形山的形成过程是一个剧烈反应和大面积物质熔融的过程。在这个过程中，必定会产生一些射电现象，发出红外光甚至可见光。像月球这

样离我们很近的天体，如果有这样的发光现象，我们人类一定会有所察觉。事实也确实如此，到目前为止，人们已经记录到月球发光现象(包括彩斑、雾气等)数以千计，只是人们一直不知道这些发光现象的真正来源而已。

根据以上讨论，不难看出，中微子被天体物质吸收的条件，是它必须进入天体内部，在天体物质间穿行 2900 公里(相当于地表到地球外核的距离)的路程。换句话说，如果中微子在天体内部飞行了 2900 公里的路程，那么，它就有可能被 2900 公里后的物质吸收。大家知道，我们的地球是球体状的，来自太阳的平行中微子束，在进入这个球体后，它有一部分的方向不是指向球心(地核)，而且平行地穿过地壳和地幔，不经过地核就从另一侧冲出地表。这部分中微子在地壳和地幔中飞行的路程则有可能刚好为 2900 公里。这样，当它冲出地表时，它就变成了易与物质发生作用的热中微子，进而与空气、云雾等物质反应，产生发光现象。这就是我们观察到的所谓不明飞行物。例如，上海的早晨，从该地区进入的太阳中微子，从西藏地区冲出地表(此时，西藏还处在黎明时分)，就有可能与物质作用，产生发光现象。同时，西藏的傍

晚,从该地区进入的太阳中微子,从上海地区冲出地表(此时,上海天黑不久),也可产生发光现象。这就是为什么一些不明飞行物总是出现在凌晨前或傍晚后不久的原因。由此也可以看出,我们所见的许多不明飞行物,其实与月球上的辉光一样,是一种自然现象。

2、钱学森来信：UFO 与地震

1984 年 4 月,钱学森先生在给《飞碟探索》杂志编辑部的信中指出:“所谓飞碟是一个客观现象,即确有其事(也就是排除假象之外有真的),那么如何对它进行科学研究?.....(有人)认为很可能不是来自天外,而是发自地下,是地层断裂引起的。”钱先生在信末尾又指出:“如果这方面有结果,那么 UFO 的科学研究会对一个非常重要的课题,即地震预报做出贡献,那就是大事情了。”

查阅国内外为数众多的 UFO 目击报告发现,有一些 UFO 现象在时空上确与地震有关联,其表现有二:(1)空间上,一些 UFO 出现在地震多发区;(2)时间上,在某些大地震前的震中区正好见到 UFO 现象。例如,1992 年 4 月 15 日美联社报道,美国地球物理学家约翰·德尔说,UFO 可能是地震光形成的。他举例说:1951-1952 年在墨

西哥出现的几十次 UFO 现象都是在 1 年后发生 3 次里氏 4~5 级地震的震中区。另外据报道，1995 年 1 月 17 日，日本发生震惊世界的关西大地震，造成 5000 多人死亡。在救灾告一段落后，日本媒体陆续报道在事发当时，一位名叫中才的女教师在自家三楼阳台发现附近天空有三架倒三角形飞碟悬浮在空中。女教师在地震最强烈时，由三楼卧室冲到二楼母亲房间，看到母亲没事，又赶到三楼阳台想了解周围的状况，发现左邻右舍发生火灾，而山那边持续传来“咚!咚!咚!”的声音，三个橘红色倒三角形的飞碟仍在盘旋，后来，她家也起火燃烧，房舍全都烧光了。1989 年 12 月 27 日，智利隆基万火山爆发并发生地震，事前几天见 UFO 多次出现，1991 年 2 月 17 日上海地震也出现 UFO 现象。关于这种低空飘移的“UFO”现象即地震光的产生机制，约翰·德尔提出：在地震发生前几个月里，因地下岩层压力积聚，岩石被挤压和地下水流的变化导致地震光的产生。另据加拿大珀辛格指出：地震前，某种形式地下岩层中的张力能产生电信号，使岩层上方的一股空气柱产生电离而出现发光现象，当张力源在地下运动时，这种“光亮”现象也随着近地表上空飘移，成为一种 UFO 现象。

资料表明，大量地震事件中只有少数与 UFO 在时空上有关联。例如，明朝记载地震 960 余次，其中只有 6 次出现 UFO 现象，仅占地震总次数的 0、62%；清朝记载地震 570 余次，其中只有 3 次出现 UFO 现象，仅占 0、52%。此即说明，大量地震事件并无 UFO 出现。另一方面大量 UFO 事件大多与地震无关，例如，明朝有记录的 48 次 UFO 事件只有 6 次与地震有关，占 UFO 总次数的 12% ,清朝在 23 次有记录的 UFO 案例中只有 3 次与地震有关，仅占 13%。当然明清时代的科学技术不发达，上述记录肯定欠全面。但据近代人们所掌握的 UFO 与地震资料看，上述结论仍然正确。事实是：不少智能型的飞碟案例是地学成因无法自圆其说的。例如有些飞碟追踪飞机、汽车、舰船，窥视军事核弹基地，飞行中主动升降、转弯及反航等。另外，在远离地表的高空甚至太空中，我们的飞行员、宇航员也遭遇到 UFO，它肯定不是“地震光”了。还有，飞碟无翼、无声、高速、自旋、悬停、倒飞、垂直升降、直角转弯、突然出现、瞬间消失(隐形)、中断电讯等高难科技特征更是我们地球人类目前可望而不可及的事情。我们若受此启迪而进行大胆尝试研究，将引起一场科学大革命，意义极深远。

现在被人们统称为 UFO——飞碟的事件至少可以分为两大类：一类是未知自然现象形成的，其中包括地学成因的地震光现象，研究它也许可以应用到地震预测、预报上去，造福人类；另一类是某种先进于人类的外星人所制造、驾驶或遥控的太空飞船(探测器)，研究它们不仅关系到我们的今天，更关系到地球人类的未来。若能通过飞碟研究发现地外文明并与之建立联系，那将是人类文明史上最重大的事件。

3、竺可桢的疑惑：“佛灯”是 UFO 吗

千百年来，我国的庐山、峨眉山、青城山等名山，一直流传着佛灯(又名圣灯、神灯)之说。历代文人和学者也屡有记载。在青城山主峰高台山顶的上清宫旁有神灯亭，可观看对面大山出现的神灯；峨眉山看佛灯的地方在金顶睹光台；庐山看佛灯的地方在大天池的文珠台。这些地方偶遇月隐之夜，山下黑沉沉的幽岩间，会突然涌现出十到数百点荧火光。火光时大时小，时聚时散，忽明忽灭，忽东忽西，或近或远，高者天半，低者掠地。古人把它们看成是过路的神灵或仙佛手提灯笼穿行在天地之间，这便是所谓的佛灯。据记载，“灯”的颜色有白、

青、蓝、绿色等。

佛灯之谜吸引了古往今来的许多文人、学者。1961年秋天，我国著名的地理学家竺可桢，曾特地将佛灯作为庐山大自然的三大谜题之一，向庐山有关研究所提出来，希望科学工作者能认真予以研究。

在对佛灯的研究中，有的说是山下灯光的折射，有的说是星光在水里的反射，有的说是一种大萤火虫在飞舞，还有的说是山中蕴藏着能发出荧光的矿石……而最普遍的解释是磷火说，认为佛灯即民间所说的“鬼火”，系山中千百年来死去的动物骨骼或含磷地层中所含的磷质，与空气中的水分发生作用，产生磷化氢和四氧化二磷气体，它们在空气中极易自燃，因为空气轻而随风飘动，故有闪烁离合的景象。由于磷化氢燃烧时光不强，所以必须是在没有月光的夜晚才能看到。

但研究者认为磷火说的漏洞也很多：一是磷火多贴着地面缓缓游动，不可能飘得很高，更不会“高者天半”或“有从云出者”；二是磷火的光很弱，庐山文殊台和青城山神灯亭的海拔皆在1000米以上，峨眉金顶海拔超过3000米，不可能看得那么清楚。1981年12月14日，庐

山云雾所收到海军航空兵老飞行员郭宪玉的来信，他对佛灯的来源提出了一个全新的看法，认为它是“天上的星星反射在云上的一种现象”。郭说，夜间无月亮时在云上飞行，飞机下面铺天盖地的云层就像一面镜子。从上往下看，不易看到云影，只能看到云反射的无数星星。飞行员在这种情况下易产生“倒飞错觉”，就会感到天地不分，甚至会觉得是在头朝下飞行。他由此联想到天黑的夜晚，若有云层飘浮在大天池文殊台下，把天上的群星反射下来，就有可能出现佛灯现象。由于半空中的云层高低不一，运移不定，所以它反射的荧荧星光也不是固定的，也许在这个角度反射这一片，在那个角度就反射另外一片，从而映出闪烁离合、变幻无穷的现象。

然而，这种云反射星光的现象应该是相当普遍的，而佛灯却并非每处高山都能见到。就是在庐山、峨眉山和青城山上，也只有特定地点才会出现，可见这尚不足以定论。

必须指出的是：竺可桢当年在庐山提出的另外两个自然之谜，一是庐山云雾为何有声音，二是庐山雨为何

自下向上跑。这里我们不禁要问，这种声响和雨往上跑及特定地点出现的佛光，是否也是与庐山所处的地理位置有关系呢？

无独有偶，在美国新泽西州毗邻长谷镇的一条铁路线附近，每到夜晚往往会发现低空中突然出现一团团神秘的光球，随风摇曳，到处飘游。起先，人们不明它的成因，便疑为“鬼火”

1976 年“鬼火”的传说引起了一些科学家的注意，他们便成立了一个名叫“迹象”的研究机构，对“鬼火”的成因进行了探索。起初，他们怀疑，可能是铁路线上的钢轨在起作用，可是钢轨拆除后，“鬼火”仍然不断出现，这就证明“鬼火”与钢轨无关。后来，研究者们又把所有出现“鬼火”的地方全都标绘在地图上。这时，他们发现“鬼火”都出现在石英矿的断层带附近，显然这与石英的压电效应有一定联系。为了验证这一设想，他们使用了多种仪器来记录人工地震时可能产生的种种效应。

果然，当地震发生时，仪器记下了石英因受压而产生激变电压并伴随出现无线电波辐射。与此同时，红外

摄象仪上则拍下了“鬼火”的真迹，从而证实了“鬼火”的产生确实与石英的压电效应有关。据此，他们认为，由于长谷镇附近的断层是一种活动断层，当断层发生错动时，地下的石英受到压力，产生压电电荷。电荷聚集到一定数量便会放电。若放电足够强烈，就会使近地面的空气大量电离，温度骤升，放出熠熠群光，出现一团团直径为 5 ~ 100 厘米大小的光球。

“佛灯”与“鬼火”产生的机制很可能是相似的。那么雨往上跑和断裂带上的位移是否也与这种放电有关呢？UFO 无视地球的动力作用，也许是因为这些外星人已掌握了放电、辐射与引力之间的关系。接下来，我们联系地光的成因来进一步弄清 UFO 的运动机制。

4、UFO 与地光

有人将地光看作 UFO 或将 UFO 视为地光现象。UFO 和地光两者容易混同并非偶然，也许弄清地光的成因，不但能将前面奇异的位移和“佛灯”现象得以澄清，更重要的是可将 UFO 与地光现象严格区别开来，并为最终弄清 UFO 运动机制提供线索。

地光是强地震前后常见的一种自然现象。1975 年 2 月 4 日傍晚 6 时许，辽宁南部海城与营口一带，虽然天色还未完全黑下来，但能见度已很低了，马路上已不能骑自行车，汽车也只有打黄灯才勉强行驶。突然，暗淡的天空豁然开朗，人们重新看清了道路，甚至能看清室内的物品。在海城招待所，人们甚至看到了满天的红光，后来又变为白光。这就是一种强烈地震的伴生现象——地光。

地光闪耀的同时，往往伴随着轰隆隆的地声。如在海城地震前，在辽河职工医院，有人看见像电弧光似的一片白光，持续约一分钟，并伴有腥臭味；北镇赵屯公社，人们看到的是东南方的天空有两道很亮的白光，像拖拉机的灯光在晃动，也持续了一分钟左右，不久就听到了轰隆隆的地声。地光也有许多不同的表现形式。在锦州铁路局，人们看到的却是火灾似的粉红色光亮持续了四分钟；在海城、营口和盘锦一带的许多地区，还有许多人看到从喷沙冒水孔和地裂缝中喷出火球状光亮，就像信号弹一样，不带尾巴，各色都有。

地光形形色色的形态，归结起来可分为闪电状、朦

胧弥漫状(片状)、条带状、柱状、探照灯状、散射状和火球状等等。就光的颜色来说，有红、橙、黄、绿、蓝等，但以蓝白色和红色较多，黄色次之。一般地说，片状光、带状光，以蓝色光居多；而火球、火团、火焰、火柱多为红色、红黄色和白色。不过，这不是绝对的，有时地光的颜色还随时间变化。

这些形态中与 UFO 最为近似的是火球现象。在 1969 年，美国加利福尼亚州圣罗萨镇连续遭到两次强地震的袭击。和其他地区的强地震一样，当地居民看到了多种地光现象，其中有许多是一种球形的闪光。例如，有人报告说：“发震时，头顶上方，向空中升起几道直直的光条。”“镇西方看到像火流星一样的光。”“看到了 3 米左右的火球，拖着红的尾巴，3 秒钟移动了几米。”“看到火球从前右侧跑到左侧，在很短的时间内，由蓝色发绿，散乱地变成红色。”……

1976 年，我国松潘地震时也有大量火球出现。仅 8 月 16 日晚发震前后，江油的一个社员就看到 400 多个火球。有人这样描述道：“我们先看见几处冒出零星的火球，以后越冒越多，难以计数。球刚冒出时有碗口大，当升

高到 10 多米后，就变至簸箕般大；先是白色，后变为乌黑，还伴有响声。在白色的火光中，还有一股黑色烟雾在翻滚，同时闻到一种火药味。出现火球的范围估计约有 3000~4000 平方米，持续约 15 分钟。在火球发生的时候，收音机、罗盘、广播等均未出现任何干扰，也未发现物质的放射性增高。"

我国黄录基、邓汉增在研究火球时认为应区分两种类型：A 型火球，通常在地震前不久和震时发生。它们主要出现在震中区，没有明显的分布规律，也看不到来自地下的通道，总是突然出现在空中。球体大小不等，一般直径二三十厘米，红色居多，间有蓝色、白色，移动迅速，有时带有响声，同时可见到其他形态的地光。B 型火球，是信号弹式或流星式的球状光体，发震前后都有，出现的范围也较广，但与一定的地质构造及地理条件有关，常直接从地面裂缝、冒水孔、河沟等处升起。上升高度一般为一二十米。球体大小较悬殊，小如鸡蛋，大如脸盆。颜色以红色居多，绿色次之，再次是白色或蓝白色。它们的移动速度较 A 型为快。有时随风飘忽不定，也常伴有响声，并往往带有一股难闻的气味，如硫

磺味等。严重时，可灼伤人畜。

可见，火球具有随风摇曳和只能上升、无磁场干扰的特征，说明它与 UFO 有本质上的区别，但是它的发光现象及有硫磺味产生等一些特征又与人们遭遇的 UFO 有相同之处。它们之间究竟有什么联系呢？

地光现象已引起人们的广泛注意，特别是近代，它更是地震工作者苦心研究的对象。人们试图用不同原理来解释它。

1966，原苏联塔什干大地震前几小时，塔什干上空突然发生了一次电子暴。天空中耀眼的白光像镁光灯一样，使人目眩。更令人奇怪的是，地震前后都有人发现，室内的日光灯“无缘无故”地自动闪烁。科学工作者也测到了电离层中电子密集度达到顶峰。

早在 1961 年，日本学者安井丰等在研究地光时，就注意到了大气电场的问题，后来他陆续研究了日本、美国等地的地震发光现象，于 1972 年提出了“地光现象是地震时剧烈的低层大气振荡”的看法。他认为；在地震区常会有以氧为主要成份的放射性物质，被从地里“抖”到大气中。特别在含有较多放射性物质当中、酸性岩石

分布区和断层附近，大气中的氡含量将有显著提高(这一点已为实测结果证明)，这也将使大气离子化增强，导电率增加。如果这时地面存在一个天然电场(这个电场可以由压电效应产生)，那末就会发生向空中的大规模放电，使地光闪烁起来。大面积放电和氡蜕变时放出的射线都有可能激发荧光，使日光灯管闪亮。

另外，也有人用压电效应理论来解释地光。物理学的实验发现，许多晶体在受到挤压拉伸时，会在两个平面上产生相反的电荷，称为“压电效应”。压电石英就是一种具有压电效应的晶体。如果沿着石英晶体的垂直轴切制一个薄片，并沿薄片厚度的方向施加一定压力，这时薄片的两个受压面将产生不同的电荷，且电荷的密度与压力成正比。

美国的科学工作者为揭开地光之谜作了大量的研究工作，已迈出了重要的一步。据报道，他们在实验室里对圆柱的花岗岩、玄武岩、煤、大理石等多种试样进行压缩破裂实验时发现，当压力足够大时，这些试样会爆炸性地碎裂，并在几毫秒内释放出一股电子流。正是这股电子流，激发周围的气体分子，使它们发出微弱的光

亮。芬克尔斯坦和波威尔认为，当石英在地壳岩层中作有规律排列时，如果沿长轴排列的石英晶体的总长度，相当于地震波的波长时，就会产生地震等压电效应。若地震压力的压强为30～300帕，就有可能产生500～50000伏/厘米²的平均电场，这个电场足以引起闪电那样的低空放电现象，产生地光。

众所周知，石英是地壳中分布最广的矿物之一。这些地光乃至“佛灯”和“鬼火”是否都与石英释放的电子流有关，以及这些地光是石英受压后释放的电子流，还是其他原因使其抛射电子流的，还有待于进一步探讨。

三、UFO 靠什么自由翱翔

1、超凡古怪的飞行性能

UFO 具有超凡古怪的飞行性能，飞碟专家曾就这方面的问题广泛研究多年，并特别注重对那些准确的观测资料的研究。

UFO 既是人们用肉眼看得见的物质性形态，又具有按地球原理人们根本接受不了的奇妙的形态特征。当然这奇妙特征不仅表现在形态上，而重要的是在飞行能力

上。从飞碟飞行形态来看，根本不符合物理法则，它具有超越想象的特征：

第一，像落叶，按“之”字形落降运动、波浪形态的飞行、螺旋式飞行等，连能直线或曲线飞行的地球航空机也模仿不出那种飞行形态。

第二，自由自在地选择超越想象的高速和低速，突破时音速不受任何冲击波影响；贴地面高速飞行时根本没有冲击波。若在这种情况下，地球航空机飞行时要发出超音速冲击波。

第三，直接回转飞行，在惊人的高速飞行中无回转半径就瞬间转换方向。它不受物理原理中惯性法则的限制。只有质量为零的情况下，才有可能做出如此超常的惊人飞行。

第四，外部无确认分解物情况下，可以做加速运行。按地球科学技术来说，在空气中飞行必须要有分解物。根据作用与反作用法则，具有分解反作用所发生的推动力，才可能飞行。但是，飞碟不受物理法则限制。

还有一个运行特征是，当飞碟出现的时候，附近经

过的汽车飞机能被“麻痹”，发电厂的电动机静止，飞碟消失后，才恢复正常运转。

整体不明飞行物运行特征中最神奇的特点就是瞬间消失的现象，或出现在雷达或出现在肉眼视线中的它当场瞬间消失。有时钻入地下，躯体变成云，同时云消物灭。以上我们看到的飞碟运行特征，同作用与反作用、惯性法则、质量保存法则等物理现象完全相违背，远远超出常识水准，按地球科学技术无法解释。

在一个晴空万里的中午，飞碟专家仲道发现一个银灰色飞盘在约 3000 米高空正沿一条正弦曲线状轨迹飞行，尽管它的速度约是喷气式飞机的 4 倍，但丝毫听不到声音。它完成几个方向陡变的空中“特技”后，悬停在半空中，一动不动地呆了约 10 分钟。后来，它来了个慢转弯动作，然后朝仲道站的方向俯冲下来，飞行高度降至 30 米，最后降到离地 1 米高——它下降时的姿态就像一片落叶一样轻飘飘地落了下来。后来，它同仲道“亲近”了一下后便猛然升到树顶，然后又以梦幻般的速度疾驰而别，转眼即逝。飞碟专家仲道说：“在我一生中从未见过这样的怪物。”

(1)凌空悬停，稳如泰山

常见的一种 UFO 的飞行姿态是，纹丝不动地悬停在空中或离地不高的半空中，而且丝毫见不到能确保这一凌空悬停的任何机械作用的表现形式。很显然，无论如何，UFO 也不会利用普通飞机所借助的那种空气动力学上的升浮力来飞行。看来，UFO 并非凭借像直升机那样的螺旋桨来悬停。UFO 飞行时既无气流又无烟团，从而排出了它使用普通喷气发动机喷气推进力的可能。几乎每一个 UFO 研究者都会产生这样的印象：UFO 拥有能抵消引力的某种机械装置。事实果真如此。

(2)升降变换，神奇莫测

站在 UFO 乘员的角度来研究 UFO 的升降问题是再恰当不过的了。

UFO 开始下降时，悬在半空中的 UFO 的升浮力将垂直向上起作用，从而靠向下起作用的重力达到平衡的目的。假如不改变飞行器本身的升浮力，UFO 乘员就会一下子倒向不同方向。只有 UFO 改变了自身的升浮力，才会产生一种力确保 UFO 平稳地向不同倾斜方向运动。UFO 乘员随时可将操纵手柄置于中间位置，然后继续向

相反方向机动飞行。在 UFO 继续朝不同方向作下降机动性飞行的同时，靠其精确的驾驶系统可使 UFO 下降到任意高度，又可通过把操纵手柄固定在中间位置使 UFO 悬停在这一高度，因而可避免出现失误的危险。看来，对 UFO 来说，无论它按照“落叶”式还是“摆锤”式下降飞行，其总的飞行姿态更加明了，UFO 乘员就是选择了这种能控制下降飞行的最佳方法。

现在 我们仍然站在 UFO 乘员的角度来讨论和推断：UFO 怎样以完全幻想般的性能更好地使自身达到飞行高度。很显然，UFO 在达到飞行高度时不存在飞行失误的危险，因为 UFO 乘员会考虑到树木、电线和楼房等可能出现的障碍物。UFO 乘员由于竭力抵消引力进而减轻了飞行器的重量，从而确保飞行器具有升浮力，UFO 才能开始平稳上升，达到安全高度，最终安全而准确地飞抵指定地点。在 UFO 飞离着陆地点的几乎所有目击者事件中都能发现，UFO 总是作两阶段机动飞行：先谨慎地缓慢升到 15 ~ 30 米高度，然后再以惊人的巨大速度远离。

理论上的计算表明，UFO 以极高速度远离飞行时所耗用的能量，相当于一颗原子弹爆炸时所释放的能量，

能同时伴有温度高达 85000 的热效应,还应伴有放射性增强和放射性沉降物沉降的现象。因此,研究人员据此得出结论:UFO 不可能是地外生物驾驶的航天器,因为 UFO 不符合物理学定律,假如 UFO 乘员果真是来自外星的生物,代表着高度发达的文明,他们就应该有符合相对论的定律,因为相对论对任何一个物理学部门都是绝对必不可少的。相对论的正确性在回旋加速器、线性加速器、核反应堆和原子电站的工作中,每天都得到验证。今天,相对论被用作天文学和宇宙学上阐述引力场的基石,还用于解释所有现代观测。如果 UFO 能使引力对其质量的影响“归 0”,由此可得出一个结论:UFO 的惯性也必然同时“归 0”。包覆在 UFO 周围的引力防护屏应像其周围的惯性防护屏一样地发挥作用,那么,失去质量的 UFO 怎样控制自己呢?

很显然,即便最小的力也能产生极大的加速度,实践证明了这一点——UFO 只用几秒钟时间便消失在目击者的视野中。此外,UFO 还能以肉眼无法跟踪的加速度开始运动,所以能在人的视觉中产生一种瞬间即逝的错觉,即闭灯时灯光刹那间消逝的一瞬。目前已知,人的

肉眼不可能跟踪上加速度超过 20g 的物体的运动。

要对我们所研究的与 UFO 有关问题的所有观点是否正确进行全面评估，就需要有远远超出现代水平的知识。但不管怎样，我们没有任何根据对 UFO 瞬间即逝的现象采取某种神秘学方法予以解释，也不必担心 UFO 中的乘员会甩出来，因为他们受到“惯性防护屏”的保护。

(3)起伏飞行，应变无阻

UFO 水平飞行时，甚至以某种奇特的方式沿着一种“不合理的”正弦曲线轨迹运动。如果 UFO 飞经引力强度大的地区上空时，重力就会增大，这时，UFO 会出现某种下滑飞行，从而降低飞行高度的现象。与之相反，当 UFO 飞过引力强度小的地区上空时，其飞行高度就会增大。如果我们沿着大陆表面运动，就会发现这样一种几乎常见的引力强度变化趋向：海洋上空的引力强度小于大陆上空。此外，地球自转也能引起这一引力强度的某些变化，该变化也取决于引力强度测量地点所处的地理纬度。

对某些罕见情况下 UFO 起伏不定的飞行可作具体分析加以解释，如，当出现 UFO 时就认为它在侦察地形，

所以在山峦起伏地区上空保持固定高度飞行。在诸如此类情况下，对 UFO 的驾驶可能是利用类似雷达的地面信号反射系统自动进行的。这种通过信号反射系统实现对 UFO 的自动驾驶，对繁忙中的 UFO 驾驶员来说特别便利。

(4) 驰骋天宇，飘飘悠然

1955 年的一个夏日，美国一架歼击机在新墨西哥州乌基克市附近约 900 米高的上空飞行，飞行员突然发现一个神奇的飞碟——它在飞行员的头顶高速飞行，呈亮灰色，几乎是一个球形，上面至少有 4 个窗孔向外射出耀眼的蓝绿光束，这光束似乎随着飞碟同飞机的远离而变换着颜色。根据该飞碟飞经乌基克和波士顿两地的时间判断，其运动速度为 7250 ~ 7700 公里/小时，虽然它以如此大的速度在大气层中飞行，却丝毫没产生冲击波。

1995 年 8 月，华盛顿上空曾出现 UFO 列队飞行的奇观。当时，美国空军和民航塔台的雷达都跟踪到这队飞碟，它们当时的飞行速度是 12000 公里/小时，其中有几个飞碟仅用肉眼就能看到。4 个月后，美国一架 B-29 飞机在墨西哥湾上空飞行时，借助机载雷达发现几个飞碟，其飞行高度达 5500 米，速度为 8450 ~ 14500 公里/小时。

须知，人类制造用于宇宙考察的大型运载火箭，只有在大气层外的近地宇宙空间飞行时其速度才达到 29000 公里/小时。

1969 年 11 月，美国载人登月飞船在从地球出发飞抵月球期间，一直受到一个神奇的不明飞行物的神秘跟踪。这些神秘的飞碟以超音速飞行在我们面前显示其技术上的成就和优势。飞碟飞行时不仅避免产生冲击波，还极大地提高了飞行时的能量利用率。很显然，它飞行时能有效地抵消冲击波。它如何抵消冲击波的技术细节我们还尚不清楚，不过，其中有些奥秘已被揭开：似乎飞碟逼近飞行的信息立刻被传导给前方空气，从而使空气中的气体分子提前接到这一信息，进而为飞碟即将路经的空域“开道让路”。待飞碟顺利通过后，其后面“开道让路”的空气立刻又闭合恢复原状。UFO 就是以这种方式畅通无阻地穿越大气层的，这样其能量消耗极小，因此，在飞碟行进的前方永远也不会形成冲击波。显然，所有这一切确保了飞碟表面出现等离子体光晕或某种光能效应。

(5) 自旋变换，奥秘无穷

据观测，飞碟有时或整体或部分地作自转运动，这自然要提出一些问题：飞碟为何以这种方式运动？飞碟的旋转部分发出某种声音吗？有哪些固定类型的飞碟作自转运动？

有时，着陆飞碟的上部开始旋转直至它离地升空，同时其旋转速度逐渐加大，最终转速达到极高值。

大量观测表明，飞碟整体旋转的这一特点同一定的飞碟类型没有关系，会旋转的飞碟既有球形的，也有卵形的，还有圆盘形等形状的。

不难设想，无论飞碟的整体旋转还是其下部机构旋转，其用途都是为了保证其在空中的高度稳定性。大量实验性研究证明，这一推断是正确的。

令人不可思议的是，要使坐在飞碟内的乘员平安无事地飞行，飞碟的旋转部分只能是它的外表部分，因此，只能作出这样的推断，在飞碟的外部机构与内部机构之间装有某种交连装置，当然飞碟壁壳上的舷窗可能不随其旋转部分同时旋转，因为飞碟乘员需要向外了望观察。

一天夜里，一个农场主驱车行驶在野外。他突然发

现一个快速坠落的“陨星”，而这“陨星”一下子又悬停在附近的半山腰。原来，这是个旋转的飞碟。这时，农场主发现，飞碟上只有唯一的一个舷窗。他好奇地用汽车灯光向飞碟乘员发出几次光信号，这时他发现，这个正在旋转的飞碟却顿时停止了旋转，它上面唯一的那个舷窗一下子对准了农场主的方向一动不动。当飞碟飞离前，它又恢复了旋转，然后做了几个机动飞行动作后转眼离去。

无论哪种类型的飞碟都有一个共同特点，着陆后静止不动，也不旋转。通常，观察到飞碟旋转的情况是极为罕见的。可见，大量事实和研究证明，自旋并非是飞碟飞行时的一个必然的固定属性，它是否需要旋转取决于飞碟驾驶员的愿望。

2、对 UFO 飞行原理的推测之一

(1) 飞碟验证的主要思路

飞碟需要一种极特殊的能源，这种能源事实上必须是永动机。

正统科学界彻底否定飞碟的症结是对能量守恒的

盲目信仰，因此在飞碟的能源和反重力问题上陷入了空前的绝境。磁能装置能否造出来是飞碟验证的关键和核心。

磁能装置在 1980 ~ 1983 年，短短几年间在世界范围内取得了全方位的突破，说明飞碟既没有违反什么物理定律，也不像绝大多数飞碟研究者一直所想象的那样远远比我们先进，相反，飞碟技术不仅没有超过我们几万或几千万年，在某种意义上，其实倒比我们落后 150 年。为什么这么说呢？因为假如没有能量守恒观的影响，在一种正常的轨道上，地球文明本应当在法拉第之后不久就有能力在磁能问题上取得突破了。通过对美国发明家纽曼的电磁型磁能装置的分析，可以异常清楚地看出这个问题。

为什么说只有把飞碟本身看成一个巨大的静态磁能发电装置，飞碟研究才会真正走上正途，否则再过 1 万年也无法理解飞碟呢？飞碟——一个静态磁能发电装置，是正确理解飞碟的决定性的一步，达到这种认识既是一种灵感，也代表着一种极艰苦的思维过程。因为飞碟问题错综复杂，并不仅仅是一个能源问题。从深的一

面看，飞碟和磁能之间所具有的内在的逻辑性和必然性的含义是极其深刻的，必须从科学史、人类历史的整体发展，宇宙统一论、宇宙文明的分布和可能存在的丰富多采的历史等等诸多方面去深入思考，才能准确地把握；从浅的一面看，首先要考虑它怎样飞，为什么会飞的问题，这就涉及到反重力的研究，特别涉及到反重力的特征、本质以及反重力与磁能之间的微妙关系了。我们知道，反重力技术在80年代中后期也取得了全方位的突破，表面上看，这似乎是一种巧合，甚至没引起大部分飞碟研究者的重视。其实不然，正是通过对各种反重力技术和特异功能的深入研究，我们才终于明白了深藏在飞碟中的一连串的奥妙，搞清了反重力场的一些最重要的特征，并在反重力的理论上取得了决定性的突破，提出了几条重要的原理和假设，推导出在飞碟模式中，计算人类寿命的一般公式。根据这个公式，按最保守的估计，人在飞碟上的寿命也要达几万年以上了。这里有一个引人深思的问题是，为什么大多数飞碟研究者竟然也看不出反重力研究的重要性？答案其实很简单，反重力技术可制造更高层次的永动机。这恐怕是许多反重力研究者都没想到的。

飞碟研究中有一连串的混乱思想和错中错，全是从能量守恒这种模式中派生出来的，从反能量守恒和飞碟的模式看问题，一切都是颠倒的。

(2)静态磁能发电与飞碟

缸型磁路：缸型磁路是最典型最理想的一种磁路。结构特征是中心有一个直通上下的主磁路，线包绕在这个主磁路上，缸形外壳构成一个完美的磁回路。

静态磁能的典型特征：从 1985 年开始，通过研究得出了静态磁能装置在磁路上非常可能与一个特殊的缸型磁路一样的结论，并且同飞碟的外形、内部结构有极密切的联系。1993 年能量放大磁路的发现，完全证实了这些猜想。按照这种磁路的技术特点和要求设计出的装置，最自然理想的形状也是碟型，只有在这种形状上(或满足其技术特征的类似形状上)，磁路的电压放大倍数才能达到最高。在其他形状上，电压放大倍数都要不同程度地下降，仅此便足以说明许多问题。

飞碟的典型特征：这里说到的典型特征是近半个世纪以来世界飞碟界的重要研究成果，是通过对近 10 万例目击案的研究，逐渐抽象出来的。验证的核心材料来

源分：

第一，目击案：大量的、典型的、看得一清二楚的、没有争议的、早期的、近距离和超近距离的、人人一看就明白的案件。因为我们要让每个人明白，我们谈的绝不是幻觉、鬼影、地光、球形闪电和海市蜃楼，也不是UFO，而是明明白白的东西。

第二，飞碟专家的著作、重要观点和言论：不是专业的飞碟研究者的观点言论，耸人听闻的案件，在文章中找不到。对飞碟评论必须具备一定的专业资格。过去许多人误以为飞碟人人可谈，甚至可以妄谈、乱谈，这是极危险的，已导致了巨大的思想混乱。

第三，资料处理方法：是飞碟验证的灵魂，近 10 万例目击案摆在每个人的面前，结论相差十万八千里，为什么？原因都在思想方法不一样。

根据 50 年来飞碟研究的重要成果和大量目击，我们首先看到飞碟在结构上很像一个变了形的缸型变压器。有的目击案，例如罗斯韦尔案和《受阻的旅程》中的飞碟，从这种角度看简直一模一样。理解这个问题的核心是必须把中心磁路看活，在罗案中，中心磁路已经演变

成了一个座舱(原文：“飞碟的外径有 10 米，内舱直径大约 7 米。内外舱中间是一种空腔夹层，内有各种密密麻麻的缆线。内舱似乎是驾驶舱，舱壁上有一块板，上面有数不清的奇形怪状的控制机关，板前面有四把座椅……。士兵们在驱赶着围观的人群，并且命令离开的人必须保守秘密”)。看到这一步，要有历史的、发展的观点，要对反重力的本质特征以及宇宙文明发展的一般规律、技术发展的一般趋势有明确清晰的理解和认识，否则是绝对看不到这一步的，更不可能看清里面所有的必然性。

通过对大量案例的研究，可以得出这样一个结论：绝大多数的案例反映出的特征都在支持这个结论，这里面的区别只在中心磁路的具体变化上，有的发展成一个座舱，有的发展成多个座舱(例如《受阻的旅程》中的飞碟)，有的还在中心，只不过表面上变成了一个直通上下的进出的通道而已。

既然说飞碟是一个静态磁能装置，现在要做的事就比较简单了，只要验证了这两个东西在基本特征上完全相同就等于证明了这个问题。基本特征包括如下一些

内容：声响；颜色；磁场；频率；线包位置；外型；内部结构；壳体厚度；重量(比重)

(3)一般验证

声响特征：飞碟的声响极为复杂，通过分析不难看出这往往同它处在一种什么样的状态很有关系。通过对大量目击案的研究，不难看出飞碟确实可以发出一种典型的声响，那就是“嗡嗡”声。从声响上可以粗略地将飞碟归为有声和无声两类，所谓无声是否真的一点儿声音都没有，还需要做进一步的具体分析。例如一个优质的使用精良的技术制造出来的变压器和一个老式的变压器在声响上就可能相差甚远。有声的飞碟发出的声响表面上看千奇百怪，实际上常听到的只有吸气声，类似各种发动机的声音和非常明确的嗡嗡声。

在这些常听到的声响中，嗡嗡声显然占有相当大的比例，给人留下了深刻难忘的印象。有的目击人用“像一群发怒的蜜蜂”的比喻形容飞碟的声响。在另一则更有意思的目击事例中，当事人干脆一语道破天机，用“飞碟的声音就像变压器一样”这样生动的描述，给这个问题画了一个完美无缺的句号。从静态磁能出发，目击者

听到这种奇特的声响是理所当然的事情。

颜色特征：有关这方面的报道是非常多的，举不胜举。经过分析和归纳可以看出，其主色调是银白色 银灰色 灰黑色 黑色。这同地球上已知的软磁材料的主色调可谓不谋而合。

磁场特征：主要错误是机械唯物论，没有把飞碟的场看成一种特殊的场，一种复合的场源。法国著名飞碟专家埃·米歇尔在其《神秘的天物》一书中指出：“大部分近距离的飞碟现象，都可以从现象附近存在的变化着的磁场来证实。无论是‘瘫痪’现象、目击者的触电感、导体温度上升(树被烧焦，树根炭化，雨中的树干枯，在汽车内感到灼热，汽车发动机发生故障)，还是金属物体的强烈震动，都可以用低频变化着的强大的磁场的旋转来解释。”

磁力的神秘奇特作用同飞碟一直紧紧连在一起，早已引起各国研究者的广泛注目，然而过去的研究在确定飞碟的复杂的磁效应方面并没有取得本质上的突破，主要根源在于把问题绝对化了，大多数的研究者只从一个单纯的磁场这种极片面的角度去看问题，而没有将飞碟

看成一个复杂的由电磁场源、反重力场源、各种辐射源和强电离源组成的集合体。

从集合体的观念出发就会明白，当各种复杂的场源叠加到极其微弱的地球磁场上之后，其作用相当于在一个局部地区产生了一个小型的“磁暴”，使地磁场原有的平衡立刻遭到破坏，当这种小型的磁暴产生时，异常灵敏的磁针产生了偏移，无线电波受到强烈的干扰就一点儿也不足为奇了。

问题的核心是对这种磁暴的性质的深入理解。过去的研究由于受到多方面的限制和干扰，特别是在观念上和反重力研究上陷入了困境，使研究的速度极大地受到了影响。

飞碟造成的磁异常和磁场的低频性质通过埃·米歇尔精心筛选的一则目击案例令人信服地得到了证实。

1957年4月14日16时左右，法国瓦尔省文斯村的加辛夫人和拉米夫人在离村不远的24号省级公路上散步，突然从背后传来了一阵金属声响，震耳欲聋。她们立刻转过身来，看见几十米远的地方有一个不大的金属物体，像陀螺一样，上部呈半球体，下部为锥形，它正

在缓慢地飞行，离地面仅有 2~3 米高。24 号省级公路同村公路交叉处就在眼前，陀螺体下部和锥形体放射出五颜六色的光柱，在这些颤动的光束的照射下，路口两块铁皮广告牌发出巨大的金属震动声，仿佛这些光束同广告牌之间有共鸣似的……

那物体从金属广告牌上空飞过，噪音也越发刺耳。陀螺自身没有任何声响，它飞了 200 米左右后，向地面俯冲下来，也许触到了地面，静止片刻，它又腾空而起，加速爬升，以一般飞机的速度消失在东南天空。

事后，不少民间 UFO 研究团体闻讯后前来文斯村实地调查。领导乌拉诺斯研究会调查小组的吉米·吉厄也来到现场。调查之后他指出，两块广告牌表现出磁异常现象，磁针在牌上竟偏斜了 15 度，而离此较远的另一块金属牌不会使磁针偏斜。另外，飞行物第二次下降飞经的沟梁上的阀门金属构件也有磁异常现象。

这个案例在揭示飞碟磁场的低频性质上可谓画龙点睛之绝笔。在这个案例中，除了飞碟的形状不属于典型之外，其他方面都显示出非常典型的特征。

频率特征：对飞碟的频率估计来自对声响、光的

特点、飞行物的颤动特点等几个方面的研究。研究结果认为，飞碟的频率可以在零点几赫兹到几百赫兹之内变化，一个静态磁能装置在相似的规模和尺寸上(几米到上百米)，频率也恰好在这个范围。

线包位置特征：这涉及到飞碟上为什么有一大一小两个光环的问题。这两个光环的位置同静态磁能装置的线包位置吻合，同罗斯韦尔案件中有关夹层内有电缆的报道吻合。为什么这两个线包在飞碟上会发出光是理解这个问题的关键，根据反重力理论，特异功能的研究和飞碟的有关报道，可以得出明确的结论，飞碟周围有辐射、电离等现象。这对理解静态磁能起到了至关重要的作用。

粒子发射和电离在物理学上就意味着在飞碟内部和周围有一富集带电粒子群的存在，这样的带电粒子群在客观上可以起到一种绝妙的磁场源和磁场强度指示器的作用。这种资料很多，下面几则目击案例已足够说明问题：

在 1954 年 8 月 22 日夜间发生在法国的名闻遐迩的韦尔农事件中，目击者米塞莱先生对调查员说：".....

在相隔一段较长的时间后，雪茄物下端跳出第 5 个盘状物，那直立着的巨大雪茄始终没有动静。第 5 个圆盘向地面降得比前 4 个都低，几乎贴近了塞纳河上新建的桥，它在桥上方悬停片刻，然后微微倾斜。这时我极清楚地看到了它的圆盘状，它呈红色，中间的红光较强，四周边缘较强，它周围的光晕十分强，有一个炽烈的光环。”

在另一个极其相似的案件中，一位目击者是这样描述他所见到的小飞行物的：

“通过望远镜可以清楚地看到它中间有一个发红光的球状装置，四周是十分倾斜的淡黄色环。”

1974 年 4 月某天晚上，诺埃尔先生走出挂车去散步，忽然看到西南方有个奇怪的物体，它像个深颜色的圆盘，有满月那么大，它悄然无声地飞行着，高度约有 2000 米。诺埃尔先生清楚地看到两个圆环围绕着那个物体，大一些的圆环发绿光，小一点的发红光，它以每秒两次的频率有规律地闪烁着。

(4)重点验证

外形：首先要抽象出飞碟的典型形状。在这个问

题上，过去的主要错误是把碟型飞碟所占比例大大估计低了(20% ~ 30%)，原因是在基本概念上就犯了错误，把 UFO 同飞碟混为一谈。UFO 包括的东西太多了，把碟型放到这个总数里去，所占比值自然要打一个很大的折扣。根据我们的研究，碟型飞碟所占比例远远超过 20% ~ 30%，实际上是一种绝对的主流。只有从这种角度看飞碟，“突出的外沿”这个典型重大的特征才能充分暴露出来，而过去的混淆事物本质的错误统计只能把飞碟引到歪路上去，使人看不清飞碟突出外沿的重大意义。静态磁能的研究始终把这个“外沿”放在突出的地位，认为这是解开飞碟之谜的一个大关键。因为突出的外沿反映了飞碟本质技术特征的一种内在需求，这句话的涵义是极深刻的，谁能完美地解释这个外沿，谁也就等于彻底地破译了飞碟。

理解这个问题的另一个关键是将反重力技术同飞碟壳体、外形之间的关系区别清楚。通过对各种反重力技术的研究，可以确认，反重力技术只是一种特殊的场，这种场可以使用多种方法产生，同飞碟的外形没有任何必然关系，同飞碟的内部结构、重量厚度也无关。

内部结构：飞碟的内部结构特征同一个缸型磁路完全一样，这在前面已说了。这里要搞清这种夹层的或中心通道的结构是否纯粹是一种起支撑和增强作用的东西，而同磁路无关。理解这个问题的关键是：第一，必须结合飞碟的重量、厚度去分析才能看清楚。第二，在静态磁能突破前是一个很重要的问题，在静态磁能突破之后已没有考虑的必要了。

重量厚度(比重)：飞碟残片是否一定又轻又硬呢？通过对反重力的分析可知，材料的轻重与否与飞碟并没有任何必然的联系，而那些把飞碟残片描绘得活灵活现的大段文章，同大量的目击存在着明显的矛盾，这是飞碟研究中一个异常突出的问题。

下面是发生在法国的一个目击案，法国一些最著名的飞碟学家都深入调查过这个案件。案件发生时间是1954年9月10日22点30分。目击人德维尔德向飞碟调查员的陈述如下：

“我走进院子，看到大门外6米不到的铁轨左侧有个黑乎乎的东西……我发现在我面前三四米远的地方有两个‘人’，两个我从来没见过的人……我离他们只

有两米了，此时我看见铁路上那个黑乎乎的方形物体突然射来一道强烈的光，它好像镁光灯一样照得我睁不开眼睛。”

“最后那个方形物射来的光熄灭了，我的肌肉恢复了活力，便立即朝铁路跑去，这时原先停在路边的黑乎乎的物体已经像直升飞机那样轻微地摇晃着离开了地面，那物体下部喷射出浓重的雾气，飞行物垂直上升了30米，然后朝西边的昂赞布方向斜飞而去。”

事件发生后，法国警察局、宪兵队和国家保安局三方参与了调查，结果如下：

第一，在铁轨的枕木上发现5个痕迹，每个痕迹有4平方厘米那么大，分布在3块枕木上，它扎入枕木时的压力在30吨左右，这5个痕迹显出某种对称感。

第二，德维尔德的目击得到了另外几位目击人的证实。

飞碟在地面造成压痕的报道有一定的数量，这些材料同空中爆炸的所谓飞碟相比，可靠性要高得多。飞碟降落大多数同直接目击过程紧密连在一起，可起到良好

的互相印证的作用。通过对各种压痕的分析，对飞碟的重量实际上已形成了比较统一的认识。法国国家空间研究中心主任克洛德·波埃实地调查过发生在法国的 11 个飞碟着陆点，得出的结论是：飞碟的重量在 50 ~ 100 吨之间。

飞碟内部空无所有，它的重量几乎全集中在壳体上，假如飞碟的残片真的达到“轻如鸿毛”的程度，那么在上述情况下，飞碟的重量将远远低于 50 ~ 100 吨。

在众多的飞碟目击资料中，直接涉及到飞碟壳体厚度的材料是极少的，原因是只有当目击者在非常近的距离和极其偶然的情况下，才可能观察到这方面的细节。在这些资料中，以法国飞碟研究者亨利·迪朗记述的一则目击案最为重要，案件发生在 1954 年法国飞碟大风潮之前，轰动了整个法国。

目击者克洛德·布隆多先生说：“1954 年 7 月 23 日或 24 日，近深夜 11 点钟，在睡觉前我外出散步。突然我听到一股风声，起初我以为是 4 公里以外铁路线上的火车声，但数秒钟之后，当我扭过头来时，发现在 100 米远的黑暗处有两个黑影，……两个十分圆的东西，像

是两只大盘子反扣在一起。它们的直径有 5 米，中轴部位的高度为 1、60 米到 1、70 米，它们的边缘部分装有玻璃，是长方形的舷窗。

“在这两个盘子下部都开着一个很厚的蛋形门，我看见每一个飞碟里走出来一个人。这些驾驶员身高约有 1、70 米，他们穿着飞行员似的上衣连裤服……

“这些‘人’朝着一个飞碟跑了过去，好像在放下或挪动一个装在橡胶物体上的薄片。好些薄片从飞行器中心轴伸出，伸向四周，相互间隔 20 厘米。两位驾驶员在挪动——或在修理薄片，他们手中没有任何工具。

“1 分钟后，他们修理完毕，他们两人各自走向自己飞行器的门口，把门打开，从里边射出来一束极其明亮的光。我走过去从开着的门往里看，使我最为吃惊的是，飞碟舷舱里极其完美的照明程度，这是我从未见过的，那里的亮光下没有阴影，但又看不见任何光源。在圆形舱里有一把椅子或铺位之类的东西(有点像牙科医用椅)

“我提了许多问题，向他们打听操纵器上那么多的电钮派什么用场，答复都很简单‘能源’!那些人不健谈，几秒钟以后，他们俩都返回了自己的座舱，门从里面插

上了。我感到飞行器的金属(像金属铝)没有什么份量，飞碟本身离地面有 10 厘米，没有任何着陆点，这时舷窗都闪闪发光，1 秒钟后，飞行器无声地往上翘，也就是说，原来是处于水平状态，现在一下子变成垂直的了。转眼间，飞行器直飞天空，消失在远方。飞行器迅猛地起飞后，我听到了一股像哨声一样的风声。”

这个案件的重要性在于下述几个方面：第一，发生时期很早；第二，案件中透露出丰富的细节；第三，提供目击报告的人是一个有能力的人。案件唯一美中不足之处是缺乏有力的旁证。现在暂举这个案件中的飞碟为例，做一个有趣的计算，看看关于飞碟壳体能得出什么奇特的结论来。

案件中飞碟的直径有 5 米，中轴部位高度为 1、60 米到 1、70 米，另外我们还知道飞碟下部开着一个很厚的蛋形门，也就是说这个门很厚，但还没有厚到令目击人吃惊的程度。一般门的厚度在 4~6 厘米的范围，可以想象这个门的厚度可能与一般隔音室的门或一些冷藏库的门相近似，可以暂定为 12~18 厘米。假如飞碟内部也是夹层结构，通过简单的估算，可以算出这个飞碟内外

层的总面积大约在 60 多平方米的范围。再假定飞碟重量为 50 吨 ,原因是在目击到的大量飞碟中 ,发现以直径 5 ~ 30 米的飞碟最多。根据克洛德·波埃的统计 ,可以暂时把 50 吨看作飞碟重量的某种下限 ,而本案中飞碟的直径是 5 米 ,也属于下限 ,由此可知 ,这样假定是有一定道理的。根据上面得出的各种数据 ,就可以很容易求出材料在不同的比重时 ,飞碟壳体的相对近似厚度。比重 < 11(塑料)3(铝)7(钢铁)厚度 $\text{cm} > 100842812$

表中例举了 3 种典型的材料 ,塑料、金属铝和钢铁的近似比重作为对照。

从表中看出 ,算出的厚度同本案飞碟的厚度非常接近 ,已接近到令人吃惊的程度 ,从中可以估计出飞碟材料的比重大约在 5 ~ 7 的范围。

从对反重力的研究中我们知道飞碟壳体的保护含义在反重力状态下与常规状态是完全不同的。从亚光速飞行的角度看 ,12 ~ 18 厘米的壳体按照普通保护概念去理解几乎毫无意义。

以人类目前的技术 ,随便选用一种材料 ,如钛合金或铝镁合金 ,制造一个直径仅 5 米的飞碟壳体 ,不仅可

以制造得很轻、很薄，还可以保持相当的强度。既然如此，为什么外星人偏偏要把飞碟制造得那样沉重，那样厚呢？比如在另一则目击材料中，也就是轰动整个加拿大的福尔肯湖案件中，目击人声称，飞碟直径有 12 米，中轴高度大约 4、5 米，飞碟板壁的厚度至少有 50 厘米。这个案件因为存在一些争议，在此权当作一个参考。

通过对大量的飞碟材料的研究，飞碟给人的印象与其说像是一只太空船，不如说更像一辆主战坦克。从亚光速飞行看，它太薄；从一般机械角度看，它又太厚。飞碟的这种奇特矛盾从传统观念出发不但根本解答不了，最重要的是根本就看不到这类问题。既然从一般观念无法解释这种现象，那让我们看看是否能从静态磁能的角度解开这个谜。从静态磁能出发，需从两方面入手：第一，从磁性材料的特性上去研究。第二，从静态磁能本身的技术特点去研究。

通过对 100 多年来磁性材料科学发展的分析不难看出，任何一门科学的发展都有着一些内在的特殊的规律性，有着所以如此或不得不如此的各种原因。正如飞碟外形所以主要为碟型也必定有其内在的深刻原因一样，

金属软磁材料必须压制成薄板来使用，也同样反映出材料本身的特点，及使用上的各种需求之间的复杂的矛盾斗争关系。斗争的结果，就是技术必须沿着一条不以人的意志为转移的方向发展。一个人，不管是地球人还是外星人，有天大的本事也不能随心所欲地规定这个进程。而铁氧体材料所以能够采用压制成型的方法，原因是这种材料本身具有很高的电阻率，另一方面，由于软磁材料的主要成份是铁镍一类的金属，因此这些材料的比重也不是随意可以改变的。

如果把上述思考放到 200 多亿光年的宇宙的大背景中去考查，会得出什么结论呢？如果把外星人也看成是我们宇宙中的一分子，而不是从什么反宇宙飞来的怪物，那么就应该看到，在地球上发生的事在外星球上也会同样会发生，地球上的科学家在软磁材料发展中碰到的诸种问题，外星球上的科学家也会碰到。如果在地球上人们以铁、镍、钴作为磁性材料的基本材料，那么在外星球上显然不会以金、银、铜做它的基本材料，这就是宇宙统一法则的基本内容。

经过这些思考，再回过头从静态磁能的角度去观察

飞碟，就会越看越觉得离人类越近了，再重温 and 回味亨利·迪朗所记述的目击案时，会突然发现许多在第一次漫不经心的浏览中所忽略掉的重要东西。比如目击案中有这样一段初看起来很奇怪的内容：“这些人朝着一个飞碟跑了过去，好像在放下或挪动一个装在橡胶物体上的薄片。好些薄片从飞行器中心轴伸出，伸向四周，相互间隔 20 厘米，两位驾驶员在挪动或在修理薄片，他们手中没有任何工具。”这些从中心轴伸出的薄片是什么呢？外星人为什么要挪动或修理它们？为什么偏偏不是别的什么东西，却恰恰是薄片？一个疯子本可以想象出一千种一万种更精彩更离奇的东西让外星人去修理去挪动，为什么目击者偏偏看到的是如此简单乏味的东西呢？答案似乎只有一个，那就是他看到了一个货真价实的飞碟。不然他怎么会看到这些东西？莫非布隆多先生长着千里眼，或是一个超人，能在 1950 年就看到了静态磁能可能具有的所有特征？如果飞碟就是一个巨大的静态磁能装置，一个极特殊的变压器，那么薄片之谜也就立刻迎刃而解。那些从中轴里伸出来并向四周伸展的许许多多薄片只能是导磁合金片，这不仅与地球软磁材料科学发展的一般规律相吻合，另一方面，从磁路设计角度看，薄

片伸出的位置，伸出的方式和方向也显示出令人难以置信的合理性，这显然不能用巧合加以解释。

下面从第二个方面来考查一下飞碟壳体为什么又厚又重的原因。

效率和功率之间的特殊关系，不仅对一般的电磁装置起作用，静态磁能装置也不能超然物外，在某种意义上，磁能装置对效率更敏感。由此可知，飞碟作为一种静态磁能装置，如果壳体就是这个装置的磁路，为了尽可能提高整个装置的效率，壳体的厚度就不能低于一定的数值，除非外星人掌握了在交流工作状态下电阻为零的导电材料和超低损耗的软磁材料，壳体的厚度才可能任意选择。

这样说并不意味着外星人技术越发达，飞碟壳体就可以变得越薄。作为一种实用的飞行器，只有在满足能量充足供应的前提下，才会考虑厚薄的问题。具有足够的储备功率是设计任何一种运载工具的最基本原则，外星人无疑也不会背离这个原则。

从一般电磁理论和大型变压器的设计角度看，已知的飞碟的壳体厚度也是合理的。即使把材料不同会使厚

度发生变化的因素考虑进去，也可以看到，无论是布隆多案件还是福尔肯湖案件中的厚度，都没有让我们觉得把它们看成是磁能装置是荒唐的事情。

(5)结 论

通过上述分析可以看到，飞碟所表现出的各种典型特征与静态磁能装置处处吻合，这些显然不是偶然的。

过去的近 50 年，人们对飞碟进行了长期的研究，试图从各种角度对飞碟进行解释，然而一无所获。现在当我们一旦从反守恒的角度去观察去思索时，却发现一切令人困惑的现象都轻而易举地得到了令人满意的解释，这些已足以说明许多问题。

1993 年静态磁能研究突破后，使我们从一种新的视角，更深入地理解了飞碟为什么要使用磁能的所有必然性，以及它们之间的令人惊诧的奇特关系。

3、对 UFO 飞行原理的推测之二

UFO 的各种表现特征超出常规，原因是动力来源取自反物质，而反物质是另一种物理学——负物理学的物质基础。因为，反物质与普通物质的基本粒子、物理性

质、时空性质完全不相同。所以，用现代物理学的逻辑、规律，不能对 UFO 做出合理的解释。

对反物质这种特殊的東西，我们暂不叙述，而是从另一个角度出发，从杨振宁、李政道“电荷共轭，空间时间反转定律”做出如下推论：“正、反物质互相分离，所在空间互相反转，各自时间相对倒流。”理论界对该定律的推论是：“在另一与我们分离的宇宙中，若它们的粒子是我们的反粒子，或者它们的左是我们的右，或者它们的时间流动方向与我们相反，它的物理现象和我们的完全不一样。”

为区分正、反物质不同的物理性质，我们从“八卦太极图”中，得到了一个时空几何，用时空几何中对应时空的相反性，来标注出正、反物质，正、负时空之间的根本差别。

我们从时空几何中得出如下结论：普通物质的时空是正时空(乾时空)，在此时空中，物理的量、值取正值。反物质的时空是负时空(坤时空)，在此时空中，物理的量、值取负值。

不同的物质产生不同的时空，这与量子力学、广义

相对论都不矛盾。爱因斯坦也有结论在前：“我想说明，空间——时间未必能看作是可以脱离物质世界的真实客体而独立存在的东西。并不是物体存在于空间中，而是这些物体具有空间广延性……”因此，当我们用反物质物体作用在普通物质的引力场，引力场与反物质物体之间，自然要产生出相互的排斥力，即负引力。

那么，外星飞船如何利用这个负引力做为飞船的动力来源呢？外星飞船在飞船内壳体的底面上，设置几个由中性物质与反物质组成的负质量体，我们称其为负质点。这些负质点如何工作呢？就是利用电磁场使飞船壳体与负质点之间产生相互的作用以后，使正物质产生出与反物质相同的物理效果。工作性质大致如下：令正、反物质核、电双极共振中的磁化能量迭加，得到两种磁化能量产生的共鸣，或称磁气共鸣。共鸣中，壳体金属晶格中的电子、原子，在双共振产生的能级跃迁中，又受共鸣作用的影响，改变其量子特征与磁矩方向以后，依随了反物质的磁特性。金属晶格的磁性改变以后，就使飞船产生出了负引力。

在广义相对论中可以证明，引力质量与惯性质量是

等效的。但是，根据时空几何中正、负时空物理现象完全一样的镜像对称原理可以知道，此时的负引力质量与负惯性质量也是等效的。因此，飞船获得了负引力质量，就获得了飞行动力。

所以，UFO——外星飞船完全依靠改变自身正、负质量的结构成分，来决定飞船的飞行状态。

此点的叙述，我们做一个比较就容易理解了。电磁吊车吸起铁时，使铁晶格中的分子磁矩，由无序状态改为有序状态，并与电磁铁中的分子磁矩方向相同，结果使铁与电磁铁如同一体，随吊车移动。只是电磁铁的输出能量小，以及铁的量子条件改变有限。而 UFO 在此点的技术手段十分高明。

而负质量、负体积、负质点产生以后，飞船中的正质量、正体积、正质点都要相应减小，正时空结构也要依随负时空结构的产生而变化。这就使飞船由静止时的物理模式，改变成飞船飞行时的物理模式。

对上文中所做出的各种叙述，我们可以认为：“或者将来人们接触到了外星飞船，或者将来人们制造出了反物质式飞船，其动力来源、飞船构造，与我们在上文中

的叙述绝不会有太大的差别。”因为，我们可以找到一个外星人留下的飞船模型——青铜喷水震盒这个实物的千古之谜来证明以上几点的成立。该盒表现的特点与我们在上文中所介绍的，以 4 个负质点为一种负质点系的结构特点相同。即该盒是一种结构的飞船模型。其实，只要明白了其中的道理，负质点的个数相同不相同并不重要。

对外星飞船的物理学原理与工作原理我们虽有了了解。可是，人们见到的 UFO 各种各样，外形很不一致，如球形、椭圆形、锥台形、铁饼形等。其实，外型并不影响飞船对能量的接受，因为，它们有一个统一的物理模式。这就是当外星飞船静止时，我们都将其看成是以静止质点而上、下对称和左、右对称的、规则的圆柱体。飞船外形其他多余出来的不规则部分，不用再去考虑，而只考虑质量对称相等面以内的变化情况。此点，我们已经对不同外形的 UFO 做出了规整，其结构完全可以相同。

在 UFO 究竟是不是外星飞船的争论中，否定 UFO 是外星飞船的理论根据，就是对狭义相对论的推论——

任何物体运动的速度不能超过光速 C (不能从火箭的角度去讨论，因为，火箭的速度远远没有达到相对论效应。因此，对火箭的理论处理仍是经典的)。这在高能物理中已被证实，即微粒子的运动速度趋向 C (光速)时，质量膨胀几万倍。

这证明， C (光速)是物体运动速度不能超越的上限。所以，宇宙中的时空障碍如果我们无法跨越，那么，任何外星生物也别想跨越(用火箭的速度做参考，去衡量星系间的距离，更是绝对的不可跨越)。但是，这里面却有几个深刻的认识被人们所忽略了。难道能用今天的思维能力、科技能力去衡量宇宙全貌吗？这实际吗？而且，今天的科学成就也不能看作是科学技术上的终端或极点，科学还是要继续发展的。虽然，狭义相对论是正确的，但速度相加定理及质量与速度的关系，都是对惯性系中的运动物体而言。对处在非惯性系中的 UFO，用惯性系的规律去加以否定合适吗？

其实，在狭义相对论中，也有几点问题不好解决。如逻辑循环、缺少时空的坐标定义、缺少“光速不变”的物理学根据等等问题。光线在引力场附近弯曲，这与

狭义相对论是相互矛盾的。这是在哪里出现了问题呢？因此，爱因斯坦又做出结论说：“不能认为狭义相对论的有效性是无止境的，只有在我们能够不考虑引力场的影响的情况下，狭义相对论的结果才能成立。”即在有引力场存在的大区域内，惯性系的狭义相对论是不能够成立的。

实际上，质量与速度的关系也并非可以一成不变。如我们在质量与速度关系中，引入时空性质、不同物质的物理关系以后，即可以得到与人们认识不相同的观点，这是因为在 UFO 中有正、负两种质量。

事实上，UFO——外星飞船在自身电磁场作用下，整体产生出负质量极限值以后，飞船进入负时空中。我们从飞船电磁场量子化条件的改变与 UFO 周围空间电离情况严重这些特殊现象中，都可以间接地推断出，正、负时空中的物理性质是不相同的(在我们的时空中，物体附近没有严重的电离与离子光)，其中也包括正、负时空中的磁导率、真空中的介电常数不相同。当光在负时空传播时，就会因为正、负时空中的磁导率、介电常数不相同，而使光速的理论值产生出一个新的结果。即光在不同的时空中传播时，光速不是常量。所以，时空性质

决定光的传播速度，也决定物体运动的速度。

第四章 众说纷纭的外星人

众说纷纭的外星人人们总是将好奇的目光投向太空，以探秘的心态关注着外星人：他们究竟是一类什么样的人种，难道他们真的负有使命来到地球？

科学尚不能解释外星人存在与否，更不能对外星人作出深入、精确的分析。由此，就为人们议论外星人提供了广泛的空间和自由。各国的 UFO 研究者十分重视收集和 research UFO 乘员到地球上的行为，对外星人的看法可谓众说纷纭，各类观点多姿多彩。

一、目击报告：不同类型的

类人生命体 目前，我们地球人把可能来自外星的人类，统称为天外来客、地外人、外星人、宇宙人、类人生命体和非地球人。现在，各国的不明飞行物专家都掌握了一些比较可靠的有关外星人的目击报告。从这些目击报告来看，人们所见到的外星人大致可分成以下 4 类，即：

- (1)矮人型类人生命体；
- (2)蒙古人型类人生命体；

(3)巨爪型类人生命体；

(4)飞翼型类人生命体。

1、矮人型类人生命体

矮人型类人生命体也被我们叫做宇宙中的侏儒。他们的身高从 0、9 米到 1、35 米不等。同自己矮小的身躯相比，他们的脑袋显得很大，前额又高又凸，好像没有耳朵，或者说他们的耳朵太小，目击者很难看清。

他们双目圆睁，目光呆滞，说明其双眼对光线几乎毫无感觉。他们的鼻子很像地球人的鼻子，但有些目击者说，他们所见到的矮人的鼻子是在面孔中间的两道缝。矮人型类人生命体的嘴像一个有唇的口子一样，或者说是一个非常圆的、有奇怪皱纹的孔。他们的下巴又尖又小。他们的两只手臂挺长，脖颈肥大，从正面看去，好像几乎没有一样。然而，他们的双肩却又宽又壮。

据目击者说，这些矮人型类人生命体都身穿金属制的上衣连裤服或是潜水服。有人曾看到过一小群这样的矮人，当时目击者还以为他们是外形丑陋的类人猿。这些矮人的两侧好像并不对称，他们身躯的左部似乎比右

部肥大些。

2、蒙古人型类人生命体

这类类人生命体的身高在 1、20 米至 1、80 米之间。从总体上看，他们各个部位之间都很协调，没有任何丑陋的地方。他们的形态在各个部位都与地球人相近。如果要把他们与地球上的某个民族相比，他们很像是亚洲的蒙古人。他们的肤色黝黑黝黑的。

1954 年 10 月 10 日，马里尤斯·德威尔德先生发现了一个不明飞行物停在他家附近，尔后，从这个飞行物中走出来一个类人生命体。德威尔德先生说：“我所看到的这个类人生命体戴着透明的、柔软的头盔。尽管天色有些黑，我还是看清了他的脸、耳朵和头发。这个‘人’看上去很像亚洲人，面孔真像蒙古人。他的下巴宽宽的，高颧骨、浓眉毛，双眼呈栗色，很像那种有蒙古褶的眼睛。他的皮肤很黑。”

至于服装，他们穿的是很贴身的上衣连裤服，就像宇航员的宇宙服一样。

从专家们收集到的有关类人生命体的报告来看，这

一类人遇到的最多。

3、巨爪型类人生命体

这种类人生命体在 50 年代发生的世界性的第一次不明飞行物风潮之后就再也没人看到过。专家们说，人们主要在南美洲的委内瑞拉发现过巨爪型类人生命体。

据目击者们讲，这些类人生命体都赤身裸体，不穿任何衣服，他们的身高在 0、60 米至 2、10 米之间不等。他们的手臂特别长，同其身躯相比极不相称。手是巨型的大爪子。

1958 年 11 月 28 日凌晨 2 点，两名加拉加斯市(委内瑞拉)的长途卡车驾驶员看到了一个巨型的、闪闪发光的圆盘在地上着陆，尔后从圆盘中走出了一些巨爪型的类人生命体。他们先看到的外星人是一个浑身放光、头披长发的侏儒，这个侏儒一步一步地朝他们走来。当侏儒走得离他们非常近的时候，一个司机朝侏儒扑了过去，要把他逮住。这样，司机就同那个来自外星的人搏斗起来。侏儒力大无比，一下子就把司机打翻在地，接着就向圆盘跑去。此刻，其他类人生命体从圆盘中出来解救

自己的伙伴。尔后，他们都消失在圆盘中。由于目击者是在近距离看到类人生命体的，所以他告诉调查这次事件的专家们说，这个侏儒有像爪子一样的手指，他的手是有蹼的。

1954 年 12 月 10 日在阿根廷的奇科，同年 12 月 16 日，在阿根廷的圣卡洛斯，都曾发生过类似的事件。

同矮人型与蒙古人型类人生命体相比，这种巨爪型的类人生命体的特点是，具有侵略性，也就是说，他们似乎对地球上的人类抱有敌意。然而，自 1954 年以来，人们就再也没有发现过这种巨爪型的类人生命体。

4、飞翼型类人生命体

1877 年 5 月 15 日，在英国汉普郡的奥尔德肖特，两名正在站岗的哨兵发现，在军营入口处出现了一个身穿紧身上衣连裤服、头戴发磷光头盔的人。他蓦地腾空飞了起来。两个哨兵惊恐万状，举枪朝那个空中飞行体射击，可是没有打着。那两个哨兵放下了枪，吓瘫在地上。

1922 年 2 月 22 日下午 3 点，在美国内布拉斯加州的哈贝尔，一个名叫威廉·C·拉姆的人正在森林里狩猎，

突然，在一阵刺耳的鸣叫声过后，他看见一个球形物在离他 20 米远的地方着陆了。几秒钟后，他看到一个身高约 2、4 米的人朝那个球形物飞去。

1958 年 6 月 18 日约 14 点 30 分，在美国的休斯敦，霍华德·菲利普斯先生、海德·活尔克小姐与贾戴·迈耶斯小姐正在东三大街 118 号的花园里散步。突然，他们看见一个戴有头盔的人从他们眼前飞过。

1967 年 1 月 11 日，在美国弗吉尼亚州的普莱曾特角，麦克·丹尼尔夫人从家里走出来上街去买东西。忽然，她发现在她右侧有一个像小飞机一样的东西贴着树梢从大街上飞过。由于那个东西朝她飞来，她可以辨认出那是一个背上有双翼的类人生命体。

1967 年 8 月 26 日，在委内瑞拉的马图林，一个名叫萨基·马查雷恰的人发现了一个飞行物。起先，他还认为是一只野鹭。那个飞行物在一座桥的中间着陆了。此刻，马查雷才看清楚，那是一个约 1 米高的矮人，他的双眼大得吓人。

1967 年 9 月 29 日约 10 时 30 分，在法国康塔尔省的居萨克，德尔皮埃什夫妇发现地面上停着一个直径为 2

米的圆球，在那个圆球周围，4个矮小的生灵在飞着。他们围着圆球飞了一圈半后，就飞进了圆球内。圆球呼啸升空。但这时，从飞行器中飞出来一个乘员，他降到地面去寻找他遗忘在那里的那个发光物。后来，他飞回了圆球内，随即圆球便迅速地飞走了。

1967年10月1日约22点，在美国俄克拉何马州邓肯市，一些车辆行驶在7号国家公路上朝东驶去。突然，司机们发现在公路旁站着3个怪“人”。这些“人”身穿发磷光的蓝绿色上衣连裤服。他们的面孔很像地球人的脸，但双耳却又大又长。当他们看到司机们朝他们走过来时，就腾空飞起，消逝在夜空。

1968年9月2日约14点15分，在阿根廷的科菲科，一个名叫T·索拉的10岁孩子看到一个身高2.1米的怪人在空中飞翔。他的身子放射出奇异的光芒。他飞到了一个停在地面的飞行器旁边。

此外，目击者们还看到过其他类型的类人生命体。有人曾发现过一些不具地球人类外形的智能生物。例如，1954年9月27日，在法国汝拉的普雷马农，人们看到一个长方形的生物从一个飞行器中走出来。1954年10月2

日，人们在法国刺十字地区，看到过两个发暗的“块状身影”从一个刚刚着陆的飞行器上走下来。据专家们认为，上述两起事件的怪物大概是受某个智能生物遥控的机器人。

1965 年和 1966 年，美国人曾发现过一种新类型的类人生命体。他们或是矮人(0、8 米高)，或是巨人(3 米高)，这些类人生命体都具有以下特点：(1)没有眼睛；(2)没有嘴；(3)没有耳朵。

美国西北大学天文学家雅克·瓦莱曾经总结了发生在 1909 年至 1960 年期间的 80 起不明飞行物事件。在这 51 年当中，人们在刚刚着陆于地的不明飞行物旁发现过 153 个类人生命体。在这 153 个“人”当中，有 35 个属于蒙古人型的类人生命体。

美国学者约翰·基尔认为，也许某一种类人生命体专门考察地球的某一地区。因此，看来英国和法国是矮人型类人生命体专门光顾的地方，美国东部则是蒙古人型类人生命体“垄断”的地盘，而南美洲大陆就成了专门吸引巨爪型类人生命体光临之地。这样，接下来的问题是：各种类型的外星人，是属于同一种文明呢，还是

不同的文明？

对于这个问题，答案只是两个：第一，这些外星人彼此之间互不相识，他们所进行的任务也不相同，他们不属于同一种文明；第二，这些外星人属于同一种文明，他们在执行共同的探查地球的任务时担负着自己的那一部分使命。

但从大多数目击报告来看，似乎各个目击者发现的类人生命体并没有在进行特定的使命。这样，人们就会提出这样一个问题：为什么外星人要让地球人发现呢？或者说，通过这类接触，外星人是否企图逐渐与地球人进行联系呢？

对这个问题，由于专家们缺乏两者之间进行对话的材料，是很难予以回答的。

二、生命科研发现：外星人负有使命

除了透过飞碟所看到的模糊的形状和身体外，他们还存在着许多不同之处，而这些不同的特点很难被归结为体形的差异。因此，要对飞碟乘员进行分类，似乎从他们的行为入手更为合理些。这样的归类法兴许能发现

一些十分偶然的迹象和他们的企图。

从这个考虑出发，UFO 的科研人员把飞碟乘员划分为这样 4 大类：

- 过渡性人；
- 矮小的技术人员；
- 高大的观察者；
- 无害的怪形生命体。

现在，我们就分别论述这 4 大类飞碟乘员。

1、过渡性人

人们多次目击到像我们这样的人走下飞碟。在这里引证的只是目击者同时还看到了飞碟的案例。他们见到的飞碟乘员是些普通的人，穿着我们普通的衣服：套领衫、制服帽、长裤、厚上衣、黄褐色衣服或军服及戏装。在一些案例中，走下的男人身旁还伴有女人和孩子。他们操与目击者同样的语言，同目击者自然地交谈，即用法语、英语、夹杂着英语的西班牙语、近似的德语或别的无法理解的语言进行交谈。

他们常常是下来找水的。此外，他们也需要氨水及修理工具。

他们有时也提供一些情况：“我们的乘具从美国的昆西到斯普林湖要 30 分钟”；“这是一架压缩空气推进的飞行器，乘员们正在修理电路”；“我们在地球上负有使命”；“我们的意图是和平的”；“我们是科学家”等等。

他们建议目击者到不下雨的地方去。

他们提醒说：“不要碰这个球。”

他们驾驶的飞行器十分古怪，上面有时还有桨板和轮子。

有时，正在修理飞碟的乘员看见目击者时会大吃一惊，有一位乘员还向目击者打听他和周围地区的情况。不过，这样的乘员现在变得越来越少了。

应当指出的是，有一件事是十分明显的：这类飞碟乘员曾多次劫持地球人。

2、矮小的技术员

飞碟乘员中要数“矮小的技术人员”为最多。他们的特点就是身材矮小(从 50 公分到 170 公分不等)。他们与地球人有着明显的区别。有两起目击案例谈到这些乘员的个子极矮。在大多数案例中，他们的体高为 1 米。

他们的主要特征是：

脑袋极大，有的戴着帽盔或风帽，也有光着脑袋的。在一些案例中，他们头上有吸管或天线一样的东西。他们的眼睛很大，眼珠成球形。皮肤是灰色或淡绿色的，下巴尖削，鼻子扁平或没有鼻子，有的却长着一个很长很长的鼻子。耳朵极大，嘴巴小得看不出来。

当他们不穿宇宙服的时候，可以看到他们的四肢是细小的。他们或全身或上身有毛。他们的手有的像动物爪子，有的十分粗糙，摸上去给人以冷的感觉，还有的甚至会发光。不过，冷感和发光性能也许是他们戴的特制手套所致。

这一类飞碟乘员有的也穿着宇宙服出现，更常见的是全身穿发光的服装。他们几乎无一例外地戴着一顶透

明的帽盔。他们驾驶着极其灵便的小飞碟贴近地面进行观察或着陆。十分有趣的是，这些飞行器的规模往往同这些矮小的技术人员的身高相协调。比如说，乘员的身高若在 1 米以下，那么他们驾驶的飞碟高度就在 1 米左右。因此有人怀疑，那些仿佛有智慧的小小的不明飞行球体，也许亦有更小的生命实体住在里面吧！

有的目击报告说，人们看见飞碟内部更换驾驶员的情况。矮小的技术人员在停于地面的飞碟周围忙碌着，似乎在检修飞行器。他们在飞碟四周的行为表明，他们的行动方式极为特别：走起路来身子左右摇摆；步履笨重艰难；两腿僵直；然而，地心吸力似乎对他们的奔跑、跳跃和蹦走提供了方便。

有一起案例很有意思：一位医生检查过一个矮小的技术员，发现他的声音十分奇特，而且他没有年龄概念。

目击者们还发现两个重要的特点：矮小的技术人员在后退时根本不看后面，莫非他们有后视能力？他们会飞行吗？或者说他们是受飞碟遥控的吗？这是很可能的，因为有人看到，他们是通过某种吸入形式回到碟舱的。再说，有人确实发现过这些人同飞碟之间的联络信号。有时候，

在矮人返回飞碟前，飞行器四周会出现一层薄雾。那么，除了驾驶飞碟外，矮小的技术人员还干些什么呢？

他们用闪闪发光的桶打水。他们主要的任务是收集地球上的各种样品：石块、动物中的野兔、小鸡和奶牛，还有狗和马；植物中的葡萄、花和其他作物。地球人制造的物品也是他们收集的对象，比如香烟、肥料、石油制品等。他们的手似乎像吸铁石一样能吸取物品。

这些矮小的技术人员有时还随身带着各种器皿和派其他用途的工具：背上有一个圆柱形的东西、有电线的黑色盒子、气体发生器或发光器。还有一些技术人员专门勘测海洋，他们的打扮就像蛙人一样。

此外，另有一部分技术人员似乎是故意让人看见的，他们悠然自得地来回散步。在一起 UFO 案例中，他们甚至还留下了发光的痕迹。

他们用一种发音不清的语言交谈，声音像啁啾鸟鸣，像动物的叫声，或者仅仅是些尖叫声，我们根本无法理解这些声音。不过，应当指出，一些目击案例中也有讲我们听得懂的语言的。例如：

(1)讲蹩脚的英语：几个案例中描写到一些技术员说的话是：“ 我们想要你们的狗 ”，“ 要一些水 ”，“ 我们是科学家 ”，“ 我们中的一个认识你们 ,我们将返回这里 ”，“ 请把我们的话带回去。 ”

(2)讲西班牙语：“ 请跟我们登上飞碟。 ”

(3)讲英语：“ 这(肥料)派什么用场 ”?“ 在火星上，我们从大气中获得食品，但大气越来越稀薄了。 ”

(4)讲意大利语：“ 我们将带着一个信息回来，这是一个和平的信息。 ”

这些讲话是不是放的录音呢?有几个案例似乎是这样的，因为声音是金属音，仿佛是从一个音管里放出来的，有的声音甚至是从飞碟里传来的。可是，自从 1966 年以来，人们发现一些矮小的技术员娴熟地掌握着目击者所使用的语言。比如有这样一起案例，矮小的技术员用流利的西班牙语对目击者说：“ 我要请医生检查 ”，“ 你愿意跟我们去吗 ”，“ 我们需要一个人 ”，“ 我们希望你跟我们走，以便让你认识别的世界 ”，“ 跟我们到一个遥远的世界去吧，那里有许多有益于地球人的优越条件 ”

(5)讲葡萄牙语：“你别走，明天再到这里来，否则我们会把你全家带走。”

不要忘记，这些矮小的技术人员的态度并非总是友好的。他们中许多人的反应是害怕或逃跑(似乎害怕闪光灯)，有的甚至露出了咄咄逼人的凶相，对住房或地球人发动了进攻。他们常常发射一股股光束，把人烧伤或置于瘫痪。当然，他们多半是进行自卫防御，因为他们害怕地球人的发射物的袭击(他们中有人受过伤)

他们也常常做出友好的举动。有一个男孩甚至说，他被飞碟乘员拥抱过。这些矮小的技术员有时还送一些东西给人，一块地球上未知的金属样品、一张涂满符号的纸。他们还曾经在一些极个别的情况下帮过忙：给一个少女治好了癌症，给一所精神病医院安定了它的病人。显然，这都是一种尝试。

总之，除了驾驶和维修中小型飞碟外，矮小的技术人员的主要活动是收集样品或进行各种试验。他们也许还干一些其他工作，比如把一些陌生的植物移栽到地球上来，或对地球上的作物进行辐照。

他们的种类很多，有的很像地球上的某些种族(如日

本人或拉普人)，因此有人感到他们来自我们的地球。另一方面，他们的心理反应及活动也很像地球人，其中有些飞碟乘员对地球人的了解越来越深刻。但是，他们的驾驶技术和表现出来的其他本领证明，他们的技术水平很高。

3、高大的观察者

人们目击这类飞碟乘员的概率同样是很高的，但这部分乘员远不如矮小的技术人员那么众多。他们的体形同地球人相仿，很像我们地球人；他们体高在 1、80 米至 3 米之间。大多数目击者看到他们的皮肤呈淡颜色，长长的头发不很黑。也有几例是秃脑袋，黑皮肤的。好几起案例中，人们发现他们很漂亮、和霭、通情达理。

他们身上没有保护性的东西，他们不穿宇宙服，但有时戴一帽盔。他们是否就来自地球呢？还是来自一切特点同地球相仿的另一个星球呢？或者说他们在许多世纪里经常来访地球，因而已经习惯了地球的引力和大气呢？(神话传说中出现的人往往是这类飞碟乘员)。然而，他们有自己的特征，他们构成了一个令人神往的谜。

他们穿的上衣连裤衫是深蓝色的、彩虹色的，或者是发光的，有的甚至具有金属光泽，也有的穿的是发光的黑衣服。他们的衣服是整块料子制成的，没有缝接的痕迹，从头一直盖到脚。有的报告说，他们身上只有一处发光：腰带(很宽大，好像派着什么大用场)或靴子。

他们的走动方式是特殊的：他们好像是在滑雪板上滑行；有人看见他们循着光线走动，他们能滑翔或飞行。

他们是刀枪不入的，地球人的子弹于他们无奈，相反的是他们能立即作出反击，叫进攻者瘫痪。这种瘫痪只是让人失去知觉。这个作用可以说明目击者为什么会突然看不见飞碟乘员或感到他们的形象在晃动。瘫痪的状态是由他们手里的棍子或球体的威力造成的，这或许是一种催眠术吧。

他们的语言是地球人无法理解的。他们往往用心灵感应术来传递邀请人登上飞碟的信息；他们用这种方法使人懂得，他们在警告地球：他们让目击者相信他们是善良的，他们来自一个和平安定、和睦协调的世界。有的时候，目击者感到受着他们动作的吸引，理解到他们来自一个巨大的星球。他们不会讲地球人的语言。在大

多数情况下，他们只是和霭地微笑着注视周围的目击者，做出友好的手势，并告诉人们，飞碟起飞时会有危险。他们没有咄咄逼人的气势(只有一起案例涉及到劫持人，而且这些案例也许有谬误)。这类飞碟乘员常常会重复多次地出现在同一目击者面前，并会告诉目击者下次再来的日期。

除了同人接触外，这些“高大的观察者”还干些什么呢？他们经常驾驶着飞碟飞行。有一个目击者说，他们的手只是在驾驶台上轻轻一摸，飞碟就在他们的操纵下运行了。还有一些目击报告描写他们在飞碟里举着一只手，这是否也是操纵飞行器的一个动作呢？

当飞碟停在地面时，他们观察风景和车辆。他们也收集标本，其中有采收石块的，在一起案例中他们还收集植物样本。在摘取植物之前，他们用光照射植物。还有人看见他们在地里插入一些细小的管状物，这些管子以等距离排列，过一会儿后他们又把管子一一拔了出来。

这类飞碟乘员有的虽然其活动方式没有什么特别之处，但他们各自有着自己的特点。这里不妨把他们的特点归纳如下：

(1)眼睛：斜的、凸出眼皮的、灼热的、长在额头中央的(一只眼或三只眼);

(2)脑袋：特大；

(3)躯体：从上到下或某一部分是透明的。

这种神秘的生命体同人十分相似，因此可以设想他们是人演变而成的。然而，他们的技能是如此之高，这又说明他们的技术已大大超过我们。他们的技能也许是天生的，那么，由“人演变而成”的假设就不可取。在某些案例中，人们有时感到眼前出现的不是有血有肉的生命体，而是一个影子，好像银幕上接连闪过的图象。

总的来说，地球人似乎是“高大的观察者”主要的观察对象。他们看见高大的地球人时，仿佛会故意避开。他们既不咄咄逼人，也不胆战心惊，而常常任凭地球人打量他们，好像有意要叫我们习惯于他们的存在。

4、无害的怪形生命体

怪形生命体几乎世界各地到处都有发现，特别是1949年以来，目击次数更为频繁。当然，其中有一部分可归入前面3类，因为有些描述是失真的，原因是目击

者没有看清，或害怕的心理起了作用。尽管如此，有相当数量的案例都证明了怪形生命体的存在。

某些具有人体外形的怪形生命体有不少令人难以置信的特点：有的眼睛的直径达 10 公分；有的没脸；有的长着三脚并立的腿；有的几条腿长在一起；有的浑身是绒毛，眼睛发橙光；有的甚至没有脑袋，或发出一阵阵恶臭味。有的十分庞大、丑陋、令人害怕。

还有一部分形似动物：有的长着翅膀；有的浑身鳞片；有的像巨型虫类或像跳跃的鸟。

上述这些怪形生命体同人完全不一样，有时显得极其野蛮凶狠。

还有一部分生命体很难名状，他们是胶质凝固物，掉在地上会变形，会分裂。

总而言之，这些外星人的体高不是一个划分的标准，因为大部分乘员的体高同人相差不大，因而很难从这方面进行归类。此外，有些目击者同时看见几类乘员的出现。可以肯定，就是把地球人放到另一些生活环境中去，他们的体形和精神状态也会发生变化。这些飞碟乘员的

技术水准也很难归类，因为他们都能贴地面飞行，他们都有使人瘫痪的器具。他们之间最大的区别在于，高大的观察者在地面行动比较自如，他们比较接近地球人，但同地球人的联系只是心灵感应。他们的心理特征是慈善和霭和通情达理的。然而，矮小的技术人员不太像人，他们的态度有所变化，他们的活动范围越来越广。他们对目击者的态度根据具体情况各有不同，或凶狠，或友好。起初，他们有同人发生联系的愿望，有些乘员还熟练地掌握了地球人的语言。他们的谈话表明，他们不仅想研究人，而且也想改造人，使人知道他们的存在，并使人善于克服害怕心理和安于现状的习性。

至于各种怪形生命体，他们到地球上来的目的似乎是进行各种试验。

三、真实的梦幻：外星人

拿地球人做实验 各国 UFO 研究者十分重视收集和 研究 UFO 乘员到地球上来的行为，其中一个相当重要的课题是他们所做的各种实验。类人生命体不远亿万里之遥来到我们居住的星球，究竟进行了哪些实验呢？

1、现场实验

所谓现场实验 就是 UFO 乘员在着陆点遇上地球人，他们当场对后者进行常见的医疗检查。这样的例子不胜枚举。

1968 年 8 月 31 日，阿根廷的门多萨村外，一片树林里停着一辆出了故障的汽车，车内三人一同下车修理，忽然飞来一个不明飞行物，从中飞出几个类人生命体。后者手里拿着铅笔一样的东西，触到修车者的手背，取走了血样，飞入 UFO，扬长而去。

1978 年 10 月 3 日，在日本埼玉县，一个不明飞行物射出一束橙黄色的光，照到睡在汽车内座位上的一个女孩身上。她父亲握着方向盘，觉得有一根管子触到太阳穴。他稍稍扭头一看，吃惊地看到一个面目丑陋的人拿着那根管子，正注视着他。一阵尖利的声音穿过他的大脑。等丑陋者飞回不明飞行物后，那位父亲加足油门，发疯似地逃跑了。

1978 年 3 月，意大利曾发生过一起耸人听闻的事。3 月 12 日，三位朋友在西塞利斯目睹了一个不明飞行物着陆地面。一星期后，即该月 19 日，其中一位意大利人感

到心中产生一种去着陆点看看的强烈欲望。他独自一人到了那里，看到一个身高 2 米的彪形大汉，此人穿一身贴身的发光服，头戴帽盔。大汉向意大利人伸出手去，后者心中浮起安全和友好的感觉，便同对方握手。不料刚一接触，一阵剧痛传遍全身，他的手被牢牢地粘在大汉的手上。他使劲挣扎，在左手的帮助下，右手挣脱了。那位神秘的彪形大汉看了他良久，然后转身朝一个停在地面的 UFO 走去。UFO 射出三道圆锥形光，中间一道把彪形大汉吸入 UFO 内。目击者的右手红肿疼痛，渐渐干裂萎缩。

1980 年 6 月 14 日清晨，乌拉圭的一个农民听到门外有一种可疑的声音，便急忙起床穿衣。这时，他看见窗外站着两个脸色苍白的怪人，其中一个走到门前拧着门把，要推门进屋。这位农民赶紧去顶门，谁知门被推开了一条缝。他试图用一只手握住不速之客的手，但他疼得立刻缩了回去。事后他手上留下了 42 个烧伤点。门外两位陌生人没有闯入室内，头也不回地离去了。UFO 调查员在农民家屋前屋后发现多处留有三角形的压印。村民们反映说，那天早晨不少人看见一个不明飞行物飞过

他们的村子。

1976 年 11 月初，芬兰的拉波尼镇附近，两个发光球体贴着地面移动。一位泥瓦匠看到之后好奇地追了过去。一道绿光从一个球体射来，将这位好奇者击倒在地。片刻后两个球体飞走，目击者发现自己胸脯上有红色的斑点。

1969 年 11 月 15 日，法国南锡郊外，一个不明飞行圆盘降落在一片茴香地里，放出一股呛人的酸味。一位商人躲在一个土堆后默默地观察。5 分钟后圆盘飞走。就在这时，这位商人发现自己的脸肿了起来，额头长出鸽蛋大小的肉疱。

上述数例证明，UFO 及其乘员采取光束的办法，当场采走目击者的血样或做其他试验。而目击者对试验结果往往是不知道的。

2、UFO 内实验

有不少案例表明，目击者被劫持到不明飞行物里，躺在桌子一样的东西上受类人生命体的检查。

1981 年 2 月 8 日夜，美国弗兰克林，6 个孩子的母

亲巴巴拉夫人被盘旋在屋子上方的发光物射来的光惊醒。她十分害怕，顿时失去了知觉。后来在催眠术作用下，她回忆起当时的情况：在一个球形屋内，墙壁光滑闪亮，顶部投下一束光，在地板上留下一圈亮光。墙壁上开了一条缝，一个戴着面罩的类人生命向她走来，用一只方形盒子在她身前身后移动。6个月后，巴巴拉夫人坐汽车回家途中，又遇到一个不明飞行物。她再次被一束光吸去，进入 UFO 内部，样子跟第一次见到的一模一样。

1953 年，英国有一个 12 岁的孩子在校门口候车时，看见一个球体降下，害怕得晕了过去。他失踪了 7 个小时。有人在数公里外的公园树丛下发现了孩子。他的眼球肿得很厉害。人们问他发生了什么事，他说什么也不知道。医生对他施用催眠术，他才记起有两个类人生命体将他带进了一个不明飞行物，用很强的光照他，检查了他的全身。

上述几例都没有什么危险或痛苦的情景，检查的过程也十分简单。有没有复杂的令人痛苦的检查呢？这类例子很多。

1970 年 2 月 5 日。西班牙索里亚地区的山林里，一位猎人和他的狗被一群类人生命体强行推入 UFO 里边。那些类人生命体十分像地球人。猎狗不肯上 UFO，是被抱进去的。在 UFO 里，这位获兽医学博士学位的猎人被指定坐在一张特殊的椅子上。他脑子里连接出现 UFO 主人用感应术提出的一系列问题。主人请他准许他们用一种仪器观察猎狗的内脏，并采取狗的血样。可怜的狗似乎受了惊，可事后并没有多大的痛苦，只是在一只脚上留了一个不大不小的疤痕。接着，这位猎人闻了一种气味昏迷了，他迷迷糊糊地听到一个尖哨声。当他醒来时，他发现膝头、耳朵和背很疼痒，有好些针眼。

1979 年 6 月 28 日，巴西米拉索勒地区的一位林场主牵着狗在林子里散步，突然被一个圆形物体射来的红光所瘫痪。林场主醒来时看到自己在一个飞碟的内部。类人生命体领他进了隔壁一间雪亮的房间，让他坐在椅子上。他再次失去知觉。3 小时后他又出现在林场的树林里。他看到胳膊上和背上有好些莫名其妙的针眼。狗的健康状况良好，但再也不肯到 UFO 降落的那个地方去，那里的地面有一个明显的痕迹，一个圆圈内的草都被烤糊。

安东尼奥·维拉·博瓦斯抽血案是一个相当特殊的例子。1957年10月16日巴西的圣塞巴斯蒂昂岛，这位巴西男子在海岸边遭到两个类人生命体的袭击，被强行脱去衣服，身上涂了一层冰冷的液体，然后躺在一张垫子一样的东西上。那两个类人生命体手持一根同一透明的器皿连在一起的管子，末端的喇叭口压在他下巴上。他看到自己的血通过导管流进器皿。接着又把喇叭贴在肚皮上。事后他看到下巴和腹部各有一个红点。

1967年12月3日，美国内布拉斯加州的一个叫阿希兰的地方，一个警察看见公路上停着个球形发光物。他失去知觉达25分钟。他醒来的时候，发现耳根上一条血管旁有一个5厘米长1厘米宽的红斑。医生给他用了催眠术，他叙述了被类人生命体掳上UFO的过程，但UFO里面的情况记不起来。

类人生命体对地球人的肌肉也很感兴趣。在此仅举两例说明。

1950年夏末，美国人菲利浦跟父母亲和弟弟一起到田纳西山的树林去野炊。在返回的路上，大家发现弟弟把大衣丢在林子里，于是返了回去。就在这个时候，遇

险开始了。菲利浦不由自主地离开大家。后来他看到自己左腿上有一个很大的伤口，这伤口一直延伸到小腹部。他没有摔倒，也没有被树杈划着，哪里来的伤口呢？这伤口很深，但一点也不痛，没有流血，也不化脓。此事没有引起大家的注意。1964年，菲利浦已经21岁，他住在匹兹堡。一天夜里，他突然醒来，全身动弹不得。屋里充满难以名状的光线。他觉得事情不妙，便穿衣起床，到屋后走了一圈，感到浑身不舒服。医生给他施用催眠术，他想起了许多往事。1950年那次野炊时，他离开大家后遇上一个庞大的球形UFO，穹舱是透明的。那穹舱成三部分，非常耀眼。菲利浦感到被这强光吸去，由类人生命体用担架似的东西抬进了UFO。他记得有一个机器人，它的手在他身上挖了一道口子，取走了一些肉。接着他被置于一只巨眼前，他顿时就失去了知觉。1964年的情况似有不同。他出了屋门，被一股不可抗拒的力量吸到屋后的山丘旁。他爬上了坡，到了久已无主的一所屋子附近。他看见一个发光的UFO和一排类人生命体。这些人个个是秃脑袋，皮下的红色血管清晰可见，外表坚硬，像是金属一样。他进了UFO，躺在一张桌子上。

第二个例子也发生在 1950 年夏天。美国弗吉尼亚州，一位小女孩在祖父母家的谷仓里玩。她想把鸡蛋捡回屋去，这时她感到腿很麻，卷起裤腿一看，发现左腿上有一个 5 厘米长的伤口，裤子上没有血迹，她也不感到痛。孩子的祖母和母亲详细询问情况，她说没有人划破她的腿，人们在谷仓里寻找半天，也没有发现能使女孩受伤的东西。29 年后，医生给她进行了数次催眠术，她回忆起了当初的某些情节。她首先想起曾被送进一间球形屋子，里面亮得出奇。她躺在一层柔软的东西上感到很舒服。她跟另一间屋子里的类人生命体用感应术交谈。后者请求她允许在她的小腿肚上割一块肉作样品。那人告诉她这样做丝毫不痛，也不会流血，他们要用她的肉做实验。这手术是由一只机械手进行的，当时有一种嗡嗡声。

催眠术使姑娘想起了另一次遭遇：1960 年，她已经 16 岁，跟全家人来到阿尔萨斯度假。一天，她跟弟弟一起进入林子，忽然她失踪了。弟弟到处寻找不见她的影子，只好跑到父母那里诉说事情经过。全家人入林喊叫，仍毫无结果。过了许久，姑娘出现了，她说一直在那个

地方没有离开过。她衣服上有一滴奇怪的血迹。她叙述说，刚才偶见一只很美丽的小鹿。她的父母请来了催眠术医生，在检查过程中她想起了一些情况：她曾到了林间的一块空地，地上停着一个发光的飞行物。她爬了进去，见到三个比自己矮小的人，其中一位的黑眼睛老盯着她。矮小的人们皮肤有光泽，看上去精力充沛。他们之间用短促尖利的声音交谈。他们似乎很高兴，在庆祝自己的成绩。他们取了她的血样，其中一滴落在她的衣服上。

亨利·迪朗在《外星人的足迹》一书中这样介绍过巴西圣弗朗西斯科坏萨勒斯案：

事情发生在 1957 年 10 月 16 日当地时间 1 点到 5 点 30 分。目击者 A · -V · B · (这是他名字的 3 个大写字母)，当时 23 岁，同其父母、两个兄弟、三个姐妹在农庄里种田。在翻地的季节，常常由他值夜班。与此同时，他还在上函授大学。事情开始于 10 月 5 日夜里 23 时左右。起初，他从窗口看到围墙内土地上有一束圆形反射光，好像汽车头灯从高空照在地上一样白亮，可是他看不清这光从何而来。光线在向他卧室的窗子靠拢，接着就消

失不见了。他的一个兄弟霍阿奥也目睹了这个现象。10月14日，在21时30分到22时之间，他跟另一个兄弟夜间耕地时，想向一个耀眼的发光体靠拢过去，但试了20多次都没有成功。那个发光物像在100米高的空中飞行，它的大小像汽车，向四面八方放射光芒，突然间它又完全熄灭。

10月15日，A·-V·B·开着拖拉机单独在地里耕地，他发现在星星中间有一颗巨大的红星正在变大，并朝他的方向飞来；红星很快变为一颗巨大卵形发光体，像闪电一般降下，骤然停在他头顶50米高的空中。它的淡红色光芒极为强烈，使拖拉机的前灯黯然失色。A·-V·B·吓得面如土色。这时，发光的卵形物降至地面，停在离拖拉机约10米远的地方。A·-V·B·是这样描写那个不明飞行物的：那是一个巨大的鸡蛋状物体，前面有3个锥形隆起部分，像3根发红的棒，仿佛是前灯。在飞行物上方，有一个扁平的圆盖，飞行圆盖迅速旋转，当他停在地面时，圆盖仍在转动，只是速度变慢了些。物体着陆时，下部伸出3只套管式支脚。

A·-V·B·想迅速逃走。一开始拖拉机的发动机熄

灭了，车灯不亮了，他只好跳下车来，拔腿便跑。刚犁的泥土潮湿，沾了他一鞋的烂泥。突然，他被一个矮人抓住胳膊。他拼命挣扎，但另外 3 个矮人把他抬离地面，使他动弹不得。他大喊大叫，竭力扭着身体和四肢，但毫无结果。A · -V · B · 被抬到了不明飞行物脚下。他在一架不牢固的梯子上又展开了激烈的搏斗，可是不一会儿，他被推进了一间四方形的小房间里，墙是光滑的金属板，天花板四周的方形小灯照亮了这间空无一物的屋子。他看见梯子收缩了起来，门被关上了，再也看不出墙壁上哪里是门的位置，只是合拢的梯子告诉他们在哪里。5 个矮人中的一个向他打了个手势，邀他走进另一间屋去，他走了进去。

新的房间呈椭圆形，照明设备同刚才那间一个样，屋子中央有一根柱子，同墙壁一样也是金属的，闪着银光。房间一侧有一张形状古怪的桌子，桌旁摆了几把转椅，椅子没有靠背，这一切也是用同样的白色金属制成的。A · -V · B · 被两个人扶着，看着矮人们说话，他们的说话声是一连串他们不懂的咕噜声。他们的讨论结束了，于是用武力把 A · -V · B · 的衣服脱光。他挣扎着，

他们没有打他，不想给他造成痛苦。他虽然竭力地呼喊，并拳打脚踢那些矮人，但那些矮人最后还是剥光了他的衣服。他们常常停下手来看看他，仿佛在告诉他，他们是有礼貌的。A · -V · B · 的衣服没有被撕坏。他赤条条地站着，看见一个矮人向他走来，在他身上抹上一种无色无味的液体，比水稍稍一点。那个人用的刷子是海绵一般的東西做的，但要比我们用的橡胶刷子柔软得多。A · -V · B · 打着冷颤，但液体干得极快，过一会他就什么感觉也没有了。

3 个矮人把 A · -V · B · 领到第一个房间对面的那间屋子里，那里的门是自动的，关上以后墙壁上看不出任何痕迹。A · -V · B · 看到门上方有一排红字，在灯光下有点立体感。事后，目击者回忆不起那些字。

两个矮人走了进来，给 A · -V · B · 取了血样，他们手里用的是一根橡皮管子，一头接着一个球状物，另一头是玻璃似的真空吸管。取血的部位是下巴的两侧，不痛不痒。但是过了一会，他的下巴上有烧灼感，他发现抽血的两个地方没有了皮。矮人们都退出了屋子，只留下他一个人。在漫长的半个小时里，他打量屋里的东西，

里面有一张床，一个东西横在床上，软得像海绵。他坐下来镇定一下自己的情绪。

他开始感到难受，发现屋子里有一股烧布片时的臭味，使他恶心得想吐。这气味是他头上的隔板里许多小的管子里吐出来的，管口有金属滤网，那里正冒着灰烟。A·-V·B·是这样描写逮住他的那些矮人的模样的：5个人都穿着厚厚的贴在身上的衣服，那是一种“潜水衣”，灰颜色，有不规则的横格，上面一直裹到脖子上；衣服与帽盔连在一起，帽子的料子很坚硬，前后都有金属板加固，除眼睛外，整个脸都被遮盖了起来。透过两块大的透镜，可以看到他们的眼睛。他们的眼睛好像不大，淡颜色，也许是蓝眼珠；帽盔顶部有点尖削，总体比两个脑袋还要大。帽盔上有3根管子，一根在中间，两边各一根，都像金属一样闪光。3根管子都通向后面，固定在潜水衣的背上，中间的那根插入肩胛，旁边的两根分别连入腋下。

紧贴皮肤的袖子裹在手腕上，同样颜色的薄手套连着袖口，手有5个指头。A·-V·B·看到指头同手心的位置是不协调的，但并不妨碍他们攫握物体和做出细腻

的动作。他们的鞋是裹在腿上的裤管的延续，同衣服一个颜色，鞋底较厚，前边微微上翻，衣服上看不见缝接处和口袋。在他们胸前有一个圆的徽章，像一片菠萝那么大，像汽车的反光镜一样反射着光，由一根细丝系在没有环扣的腰带上。在这身衣服的裹贴下，那些人走路僵直，可是其他行动十分灵活敏捷。

过了一会儿，门自动打开了，两个矮人摸了一下 A · -V · B · 的额头，他就昏迷了。待他醒来时，他竟然躺在拖拉机的座位上。

第五章 地球人是外星人的后裔吗

地球人是外星人的后裔吗关于人类起源的传统观念认为，地球人类是由类人猿进化来的。劳动创造了人，劳动创造了人的智慧。而这一章则另辟蹊径，提出了一个新颖而又有争议的论点：原始时代，在地球之外，存在着一种智能高度发达的生物(或者说人，古人称他们为“诸神”)。他们掌握了高科技和精湛的工艺，乘坐宇宙飞船来到我们这个行星，向处于蒙昧混沌状态的人类传授文明，甚至改变人类的基因，实现遗传突变。为了让人类社会保持文明、进步，不受当时社会上流行的野蛮淫荡风气的污染，诸神挑选了一批纯洁自好的人，把他们带到荒凉之地，与受邪恶之风污染的社会隔离数十年之久，再让他们回到“被许诺的土地”，做一代新人，重振文明上进之风。与此同时，诸神还决心消灭那些“不洁之人”，以儆效尤，纯洁民风。所以人类是这些星际殖民者的创造物。另外还有一种观点，认为地球人是外星人与地球猿交配而来的，人是外星人的后裔。

一、对从类人猿进化到人的质疑

迄今为止，人类的产生和发展，只是被追溯到我们这个行星上，所以，一种新的科学假设——外星人可能介入了这一过程——确实很大胆。要是人们把这种思想算在可能的事情范围之内，不言而喻，美丽如画的谱系——古猿从树上爬下来，发生遗传上的突变并变成人类的祖先——就被破坏了。自从查尔斯·达尔文公开阐明他的物种选择理论以来，从古猿到现代人骨骼的各种化石发掘物，就成了达尔文进化论(即物种起源论)的令人信服的论据。约翰·卡尔·富尔罗特在德国杜塞尔多夫附近的尼安德特发现几块古人骨头，并用它们装配成“尼安德特人”。据考证，尼安德特人生活在间冰期最后阶段及玉木冰期开始阶段，也就是大约12万年到8万年以前。富尔罗特根据这种出土文物建立了猿人理论。当时学术界不少人对此表示愤慨。对富尔罗特思想理论抱有宗教偏见的反对者论证说：不可能存在一种化石人，因为不应该存在化石人。

除了尼安德特人这一人种之外，还有许多其他人种。在埃及开罗附近的法尤姆，有人发现了一种灵长类动物

体形的下颌骨。这个下颌骨被鉴定属于渐新世——3000万到4000万年前时期。倘若这是符合实际情况的，那么，这个证据表明，在尼安德特人之前很久，像人一类的生物肯定存在过。人科化石证据甚至在英国、非洲、大洋洲、婆罗洲(南洋加里曼丹的旧称)和其他地方也发现了。

这些出土文物证明了什么呢？

我们根本无法说出任何准确的东西，因为伴随着每一件新出土的文物，几乎刚刚才载入教科书的已经确定的年代，重新又成了疑问。尽管有许多出土文物，可依然需要强调指出，有关人类由来与发展的持续不断的历史联系的这些出土文物，只不过提供了很不充分的论据。固然，从人科到现代人的种系发生与发展的踪迹，可以清楚地上溯到数百万年以前，但是有关理智人的产生，远没有如此有说服力的证据可以确认。只有来自茫茫的远古时代的微不足道的提示，不过这些提示绝不会碰巧联成整体。迄今为止，人们还未尝有过这样的幸运：获得对人类理智的产生具有勉强还过得去的有说服力的解释。现存的推断和理论的数量是很大的，仿佛这种“了不起的事”已经发生了。因此，这种理论要求对现存的

推断和理论既要尊重又要审核。

在世间万物数十亿年的形成发展过程中，人类的智慧似乎时时刻刻“存在”着。如果以数百万年计算，我们大概可以说，这件事一定是“突然”发生的。刚刚还是类人猿的我们的祖先，在值得惊叹的迅速演变进化中，创造了被称之为人类文化的东西。然而同时，智慧却肯定无疑是突如其来地降临的！几亿年过去了，直到由于大自然的突变(可遗传的变异)，类人猿才出现。但是后来，飞快的发展超越了人科阶段。大约 4 万年前，惊人的进步一下子就来到了：棍棒第一次被发现可作为武器；弓被发明出来作狩猎武器；火被利用来作为有用的热源；石斧被运用来作工具，洞穴的墙壁上出现了第一批岩画。不过，在技术性活动的最初标志——制陶业与人科居住点的第一批发掘物之间，横亘着 50 万年的历史长河！美国宾夕法尼亚大学人类学教授洛伦·艾斯利写道，人类经过数百万年，从动物界走了出来，极其缓慢地养成人类特性，“只有这条规则是个例外：从一切迹象看来，人类的智力是在将近最后阶段才得以迅速形成。由此，人类才彻底地与他的其余近亲拉开距离。”是谁给我们人类传

授这种思维的呢？

来自出土化石文物的类人猿或人科的第一批犬齿，可以证明它属于原始时代的哪一阶段。下面这件事同样也是理所当然的：原始人曾是我们这个行星上最聪明的生物，诸神选择这种生物，来进行人工的可遗传变异，是符合逻辑的。

更确切地说，原始人是在什么时候第一次将道德判断，诸如忠诚、爱情、友谊，引进他们的集体的？我们的祖先是在什么样的影响之下直立起来的？是谁教会他们诸如崇敬这样的情感的呢？是谁赋予他们进行性行为时的羞耻感的呢？

为什么这些未开化的野蛮人突然穿上了衣服？对此有一种似乎有理的解释，有人提出是因为气候的变化或气候的波动，然而，这并不令人信服，在此以前已有过气候的波动。也有人说，类人猿已经想装饰打扮自己了！假定这是一个正确的解释，那么，同样在荒野中生活的大猩猩、猩猩或黑猩猩肯定也不得不缓慢地、渐渐地开始在自己的身上披挂饰物抑或是穿上裤子。

为什么刚刚才成长到超越动物生存的类人猿，突然

开始埋葬它们的同类了呢？

是谁给这些未开化的野蛮人出主意——将某些野生植物的种子捣碎、研碎、擦碎、搓碎，再加上水，用这种糊糊烤成食物的呢？

为什么类人猿、人科和原始人数百万年什么也没有学会？为什么原始人又突然一下子同时学会了这么多东西？对于这个值得注意的问题，迄今为止极少有人考虑过。

把澄清人类起源作为使命的研究，是令人感兴趣的，是值得全力以赴去从事的。

这个问题是极为令人感兴趣的：什么原因、为什么、由于什么以及从何时起人类形成了智能？

洛伦·艾斯利写道：“相反，如今我们应该相信，人类是在十分短暂的时间之前才登上历史舞台的，因为他们是颇为爆炸式地出现于世的。我们有一切理由相信，尽管有参与过人类智力形成过程的各种因素存在，但是，在好些个人类群体之间爆发的一场坚韧不拔、旷日持久的生存斗争，是不可能产生这样高水平的智慧能力的，

一如我们现今所看到的世界上各个民族当中的智慧能力一样。其他任何一些东西，其他智力形成因素，肯定逃过了智力发育理论家的注意力。”

今天生活在地球上的人类，真的是由类人猿进化来的吗？

现实不得不令我们深思，类人猿也好，猴子也好，这些与地球人类相近而相似的动物，自地球人类有史以来便存在着，至今已经几千年了，也没见有丝毫的什么进化。按达尔文的生物进化学说，今天的地球人类也存在一个进化问题。可是，我们地球人类的形体，几千年以来也没有任何进化的迹象。黑人就是黑人，白人就是白人，黄种人还是黄种人。

看来，说我们地球人类是类人猿和猴子进化来的，这一理论站不住脚了。

其实，世界上早就有一部分科学家、哲学家、生物学家、考古专家、人体科学专家和自然科学家已经意识到，人类是类人猿或猴子进化来的这一理论有着许许多多的疑端。

于是，世界上又有人提出了地球人类是外星人与地球猿相交配而诞生的观点。他们提出了外星人从远古时代就光临地球的假说，因而就认为外星人与地球猿相交配产生了地球人类。

那么，这些新的假说能否成立呢？现在，我们不妨再一起来探讨这个问题。

二、从神话和历史中寻觅

1、神，就是外星人？

在中国上古卜辞中，尚无“神”这个字。在甲骨文中，是用“申”来代替“神”的，也就是说，在上古文学中，“申”和“神”是一个字，所以汉朝文字学家许慎在《说文解字》中说：“申，神也。”那么，根据上古文学的象形造字原则，这个“申”究竟表象什么东西呢？原来，“申”的最初本义，是象形闪电的形状。这就是说，在上古文字中，神意味着天上的闪电。所以中国古代常常“天神”连读。而且，在甲骨文中“天”是正面的人体形状。如果说“申”是远古之人对闪光飞碟的真实写照，那么“天”就是对外星人的客观描写。如此看来，“天

神”就是指来自天空的人。对其他民族的早期神话、宗教也能作出类似的阐释，如德国语言学家史密特神父就注意到，在印、欧民族的宗教中，至上神(天主)一词，它的语根就是“照耀”的意思。此外，如《圣经》中的“上帝”一词，在古希伯来语中的意思是“来自天空的人们”

中国古代还有“天子”乘龙从天而来的传说。如《史记·封禅书》曰：“龙垂胡鬣，下迎黄帝，黄帝上骑，群臣后宫从上者七十余人，龙乃上去。”龙的出现在历史上次数不多，每次都与帝王有关。每位皇帝都称自己是“天子”，即天上神仙之子，以示人类中最高贵者。

龙在中国被神化成能隐能显，能呼风唤雨、腾云驾雾，还会口喷大火，无所不能，带有一种权威性的动物。

在世界上很多国家也都流传着龙的故事，它与中国传说有许多相似点。这是为什么？

中华民族总喜欢自称为“龙的传人”，但究竟“龙”是什么？谁也解释不清。北京故宫博物院专家认为，从龙的形象上看，中国至少有5种龙：出土于襄汾陶寺的彩陶龙纹盘似蛇非蛇，似鳄非鳄；红山文化出现的龙似猪；良渚文化出现的龙与鳄相类；甘肃渭河流域出土的龙似

大鲛；与现代“龙”最相近的则是号称“中华第一龙”的濮阳西水坡的蚌塑龙。

传说在古代的西北高原生活着特罗巴人和汉人，前者体形较小，脑袋特大，身高 1、30 米，人种学家至今也不知他们属何种人。1962 年，徐鸿儒教授破译了古石盘上的文字，译文是：“特罗巴人来自云端，他们乘坐的是古老的飞船，当地男女老幼躺在洞里不敢出来，直到东方升起太阳。这种事发生过十几次。但是，最后大家终于明白：特罗巴人来此不怀恶意。”

这些特罗巴人的特征与现在目击到一部分外星人的特征是何等相似。中国古代神话中也记叙了自天而降的矮人，黄脸、头大、身瘦。至此，我们不得不刮目看这些神话。难道这些神话都是古人凭空想象出来的吗？如果说是，那么，出现在世界各地的神话，为什么却是如此地相似呢？如果说这些都是巧合，不足为怪，那么，那些古石盘又作何解释呢？

1938 年，考古学家纪薄泰等人到青海省南部巴颜喀喇山探险和考察，在山洞中挖出了 716 块花岗岩碟状物（简称石盘），中心稍凹无孔，每块厚 2 厘米，从中心向四

周辐射出水纹状线条，形似唱片。科学家们至今不知其为何物。

中国古石盘的发现，引起学者们的兴趣，前苏联V·柴泽夫在《卫星》杂志上发表论文，认为早在1、2万年前，地球受到不同文明代表的多次访问，地球处在星际联系网中。巴颜喀喇山古石盘在莫斯科所做的各种科学分析表明，花岗岩圆盘含有大量钴和其他金属元素。石盘的振荡频率特别高，仿佛石盘曾带电，这说明它们曾长期置于高电压之中。显然，外星人曾在该地区长期居住或频频降临过，由飞碟产生的电磁效应长期影响这些石盘。

2、上帝的飞碟

当宇航专家、天体物理学家和天文学家在政府巨额经费的支持下，忙着在太空中寻找火星、金星和土星人时，那些喜欢咬文嚼字、引经据典的考古学者和历史学家也同样忙碌地在古书、城市废墟中寻找远古洪荒时代外星人殖民地球的证据。他们在《圣经》中发现了有关人类生命起源的骇人听闻的蛛丝马迹。他们认为，《圣经》是西方基督教的神圣经典，但是，在其中充斥着许多令人不解的奥秘和自相矛盾的说法。如果我们仔

细思考一下，就会吃惊地发现，正是在《圣经》这些难解之谜中，潜藏着上古时代外星人访问地球的蛛丝马迹。而更令人吃惊的发现将是：我们心中最神圣、最无所不能的上帝，原来不过是一名普通的来自金星(或火星、水星)的外星宇航员！

首先，有关耶稣其人其事的传说，甚至实物都似乎是客观存在的。如有一块据说是耶稣钉死在十字架后的缠尸布，多少年来一直被作为圣物保存着，是公认的一件圣迹证明。但不久前，经过科学检验，证明纯属虚构。因为那块布的年代远远晚于传说中的耶稣气绝之时。所以，对耶稣本身的疑问还有待学者去研究解开。

每年 12 月 25 日是基督教信奉的救世主耶稣基督的誕生日，称为圣诞节，又叫耶稣圣诞瞻礼或主降生节，是该教的重要节日之一。每逢这一年一度的节日来临，即 12 月 25 日，不论正教还是新教和天主教的各派教堂，都要举行隆重的特殊宗教仪式。对相当多的以信奉基督教为主的国家来说，这也是一个举国欢庆的大节日。

其实，耶稣是否出生于公元元年，是否生于 12 月 25 日，一直是个疑问。因为耶稣的门徒编写的《新约全书》，

特别是详细记载耶稣诞生故事的《马太福音》、《马可福音》、《路加福音》和《约翰福音》这 4 本福音书上都没有记载这个日子。

耶稣这个人和佛教、伊斯兰教的创始人释迦牟尼和穆罕默德不同，他是否真正存在一直是个谜。当然，这包括两种看法。一是认为根本没有这个人物，此人物是杜撰的，基督不是历史人物。例如，日本早期社会主义运动理论家幸德秋水(1871-1911)曾专门对此作了研究。他从《圣经》本身和大量的历史记载，特别是与所谓基督同时代的历史典籍来探索，得出的结论是否定的。他认为，古罗马帝国文化极为昌盛，历史学家、传记学家、文学家、哲学家等人才辈出，有数以百计的传记史籍，包罗万象。但唯独有关基督的种种大事、怪事、奇迹却毫无记载，甚至在当时的文书中根本不见丝毫痕迹。罗马的老普林尼(公元 23-79 年)在他的唯一现存大著《自然志》这部被称为关于人间、天神的包罗万象的百科全书(共有 37 卷)中，对耶稣基督却一点也没有提到。因此，他认为耶稣基督是不存在的，《圣经》只是传说和虚构的产物，是宗教虚构历史的产物。

另一种看法，当然肯定基督是存在过的。耶稣历来被看成是“神”的化身，而且是一位能启示世界末日的预言家。这些是不是与外星人有关呢？

比如，我们在《创世纪》第1章第26节读到：“神说，我们要照着我们的形象，按着我们的样式造人。”

上帝说话时，为什么要用复数？为什么他说“我们”，而不是“我”？为什么他说“我们的”，而不是“我的”？人们过去总是认为，独一无二的上帝启示着人类的讲话应该用单数人称，不应该用复数人称。因此，正确的解释应该是，上帝并非一个孤独、唯一的神灵，而是从外星球来地球的一群外星人。

《创世纪》第6章第1-2节说：“当人在世上多起来，又有妻儿的时候，神的儿子们看见人的女人美貌，就随意挑选，娶来为妻。”有谁能告诉我们，娶人之女为妻的上帝儿子们是什么样子？古以色列只有一个至圣至洁、不容亵渎的上帝。那么，“上帝的独生子们”来自何方？

《创世纪》第6章第4节又说：“那时候有伟人在地上，后来，神的儿子们和人的女子们交合生子，那个人就成了上古英武有名的传人。”

在油画《丽达与天鹅》中，我们又一次读到“上帝的儿子”与人类的美女杂交。这里还首次给我们说起伟人。“伟人”的踪迹在地球各个角落随处可见，在东西方的神话中也好，在中国人的古书中也好，在南美蒂亚瓦纳的玛雅人英雄传奇中也好，甚至在爱斯基摩人的史诗中也好，都有论述。几乎所有的古籍都记载着“伟人”们的业绩。古埃及的伟人建造了金字塔那样巍峨巨大的建筑，不费吹灰之力搬动那些巨石。而中国的夸父则驾着天车追赶太阳，女娲炼石补天，嫦娥飞进月球……那么，这些伟人到底是神？是我们的祖先？还是来自别的星球的文明比我们先进的技术精湛的天外来客？

在《旧约全书》中的《出埃及记》一章中，记载希伯来人在埃及被奴役，所以上帝派一位天使告诉摩西，要他引导以色列人出埃及。在整个过程中：“日间耶和华在云柱中领导他们的路，夜间在火柱中照亮他们，使他们日夜都可行走……”这些奇异的云柱和火柱不但帮他们出埃及，而且还帮他们打败埃及兵，这会是什么呢？

又如“耶和华的荣光在云中显现”，“西乃山冒烟，因为耶和华在火中降于山上”，“有云彩把山遮盖”等，

皆是有关飞碟的描述。

美国国家宇航局系统分析处前任处长布拉里奇，在研究《圣经》后，写了一本书，认为飞碟是“上帝的太空船”

《圣经》中最受外星人问题以及飞碟问题研究家欣赏的是《以西结书》《以西结书》中有描述以西结见到外星人和飞碟的情景，详实得令人惊叹。

“三十年四月初五日，当我以西结在迦马鲁河边，走在被掳的人中，天就开了，看得见神的异象(飞碟景象).....我观看，见狂风从北方刮来，随着一朵包括闪烁火的大云(发强光的飞碟)，周围有光辉，从其中的火内发出好像光耀的真金(在光芒中看到引擎喷出缓降用的喷气火焰)，又从其中显出4个活物的形象来(在火焰周围伸下4根着陆用支架)，它们之中有人的形象，各有四个脸面，4个翅膀(4根具有螺旋桨扇翼的是直升翼)，他们的腿是直的(脚架直的)，脚掌好像牛犊之蹄，都灿烂如光亮的铜(接触地面的金属制圆盘物)，在4个翅膀下有人的手(旋翼下边有机械手).....”

另外，在《旧约全书》中，上帝可说是全能的了。

但很值得我们深思的是，为什么这位全能的上帝降临的时候，非得从一个特定方向轰隆隆猛冲而至呢？难道他不这样轰轰作响就什么地方也去不成吗？

被我们奉为至上神明的上帝，很有可能只是一个来自遥远星球的高级宇航员而已。但是后来的人却将“大神”这个词在《圣经》中翻译成了“上帝”“大神”这个词，本来在希伯来文里是“从空而降的人”的复数形式。这是《圣经》的释义者所犯的最大错误。因“大神”被翻译成上帝，因此大神便被贴上犹太基督教里唯一而绝对的“单神”的注册商标，而埋没了远古时代外星人来访地球的重要信息。

近年在死海发现的《可兰经》，提供了极有价值的资料，它不断提到战车(上帝的飞碟)、天国的子民(来自另一个星球的人)、轮子(宇宙中继站)、放射浓烟的飞行怪物(飞碟)等字眼，而且还记载一列光芒四射的战车(一群发光的飞碟)从天上飞过。

试想：我们地球的太空船，在太空中旅行，很可能会碰上另外原始部族的星球，如果在那个星球降落，教导当地土著人一切生活礼仪，并协助他们改善生活，我

们的太空人在当地土著人心中会变成什么？

土著人会说：“万能的神，从天上来，他们乘坐喷火战车，来去自如。”

3、中国人是外星人的后代吗

茫茫的历史迷雾，迷蒙着古老的世界，难以思议的怪星，至少在几千年前就已经访问过神秘的东方。它被中国古天文学家、占星学家们描绘成非常神奇的带着天皇上帝意志的色彩。它曾经被人们尊之为飞天“星槎”，以为凭借它就可以飞渡到银河滔滔旁边的快乐天国。它曾被人们尊之为“天帝灵宝”，以为获得它便会家齐国治，天下太平，皇图永固，帝道遐昌。但它的某种形态却又被当成不祥之兆，亡国之征，作为妖异天象。古代帝王闻之则心忧，权臣们听之则色变，老百姓见之则悲恐。古人认为这些“怪力乱神”们会飞来干扰从天子到庶人的命运，这是一方面。

而被称为中国奇书的《山海经》则从另一方面记载着天上有 10 个太阳，有 12 个月亮……其中关于“奇肱国”的故事，说是其人善作飞车，驾风远行。

除汉民族之外，已知还有其他民族，如藏族古籍《甘珠尔》、《丹珠尔》也记载着“天上珍珠”的某种“飞天器”。其中《萨玛朗加那——苏德拉德哈拉》一书还具体描绘着“从尾巴后面喷吐出火和水银的飞船”

可以这样说，古代中国人深信，在人类居住的这块星球之外的天体中也有居民生存，那不是一般的居民，而是比起人类更富灵气的神。神灵们就居住在那些被称之为天国的天体之上，过着自由自在、无拘无束的生活。天上的神灵们也常来拜访地上人间，他们时常关怀着我们人类，并给予热情的帮助。人们甚至认为，是神灵们主宰着自己的命运，甚至祖先的生命也是神灵所赐予的。

人类往日虽然没有到过天国，但却展开自己丰富的想象力，构想出一个又一个美丽的天国来。历史上也不乏神游天国的传说，留下许多人神交往的美谈。

中国有关于三皇五帝的传说。三皇被中国人作为始祖崇拜，至少已有两千年以上的历史。

三皇，即所谓天皇、地皇、人皇，各有所指。三皇或说即伏羲、神农、黄帝，意义又有所不同。

何来三皇？

研究中国历史与神话的学者，都认为三皇是两千多年前的诸子，为解释中国上古社会的发展而臆造出来的。但是，在此之前，具有神格的伏羲、神农和黄帝，早已存在于神话之中，这些神话保留着较多的原始成分，流传的年代也十分久远。

作为集神性与人性为一体、天神与人王为一身的三皇，他们的身世都与神灵有关。传说伏羲为雷神之子，神农为神龙之子，黄帝为雷电或星光之子。总之，他们每个人都有着不平凡的身世，头上罩着一圈神圣的光环。

雷神之子伏羲

伏羲在中国上古传说中是一个非常神秘的人物，汉代时有“上上圣人”之称，在人们心目中占据着最重要的位置。他被作为太阳神和始祖神，受到人们的顶礼膜拜。

有关伏羲身世的传说，见于《列子·黄帝篇》的描述。书中说，在中国西北方向不知几千万里的地方，有一片神奇的国土，那是人所不能及的国度，任凭你走路、

乘船、坐车，想去看看究竟，那是绝对办不到的。这个遥远的地方，就是“华胥氏之国”

华胥氏之国确也有一些特别之处，委实令人神往。那里没有政府，没有国王，也一定没有军队，一切顺其自然，总之，一派“无政府主义”的样子。那里的人民没有什么特别的嗜好，精神开朗，没有疾病残废；他们没有亲疏观念，也没有爱憎的烦恼；既不知阿谀奉承，也不知逆反背离，所以没有利害冲突；既无所爱惜，也无所畏惧，入水不怕淹死，入火不怕烧坏，不知伤痛，也不知瘙痒。他们人人都有非凡的本领，在空中往来如履平地，云雾遮蔽不了视线，雷霆妨碍不了听觉，美恶扰乱不了精神，山谷阻挡不了前进的步伐。

这简直是个理想的君子国。三皇之一的伏羲就诞生在这个国度里。他的母亲本是华胥氏国的一个姑娘，她没有确定的名字，人们称她为华胥。有一天，华胥在经过大沼泽雷泽岸边的时候，她发现地上有一个巨人的足印，于是怀着好奇心踩了上去。没想到这个脚印竟使她有了身孕，后来就生下了伏羲。《太平御览》卷七八引《诗含神雾》云：

“大迹出雷泽，华胥履之，生伏羲(羲)”

雷泽的大脚印，当是它的主人雷神留下的，所以人们推定伏羲当为雷神之子。《山海经·海内东经》云：

“雷泽中有雷神，龙身人头。”

传说伏羲也是人面蛇身或龙身的模样，与雷神没有多大区别。

伏羲后来与同他年貌相当的女媧一起成了中国人心目中的始祖神。汉代画像石上经常可以看到由兄妹而结成夫妇的他们在一起的画面，都是蛇身人首。在他们的周围翱翔着长有翅膀的天使，有的身旁还站着一个稚气小儿，拉着他们的衣袖。

神龙之子神农

神龙是中国古代传说中的农耕之神，神话介绍是他创造了农耕文化。或者他就是炎帝，曾与黄帝结成炎黄部落联盟。直到今日，海内外的华人还常常自称为“炎黄子孙”，其根由正在于此。

神农的父亲是少典氏，母亲为有娇氏之女，名曰女登。女登在华阳的常羊山，见到神龙头而有所感，此后

便生下了神农。神农是神龙之子，他的出身与父亲少典氏没有什么关系。

神农一生下来，便具有非凡的天性，他也长着龙一样的脑袋，或说是人面龙颜，三天便会说话，五天而能行走，七天牙齿就长齐全了，三年就知稼穡之事。神农不仅发明了农业、畜牧业，还发明了制陶和纺织，创立了最早的医药学体系。

神农的神话，表达了古人对农业起源时代的追思。

外星之子黄帝

黄帝是炎黄部落联盟的组织者，又号轩辕，他起初是轩辕氏部落首领。传说黄帝与炎帝是兄弟，似乎并非出自同胞，他的母亲是另一个女人，而不是女登，但同属有娇氏部落。

黄帝的母亲叫附宝。附宝在一天夜晚，看见天空中有一团大电光环绕着的北斗星，电光照亮了原野，也照到了附宝身上，

她因此有感而孕，怀胎 25 个月而生下了黄帝。有的神话学家以为那电光是雷电，黄帝又传为是主雷雨之神，

所以说他是雷电之子。又有人说那电光是陨星之光，因此说黄帝为外星之子。

在三皇之中，黄帝的权威可谓登峰造极，他能驱神役鬼，号令百兽。传说他发明了烹饪、舟车、文字、历法、算数、音律等，是个成命百物的圣王。

传说黄帝活了 117 岁，死后葬于桥山，今陕西黄陵县桥山有他的陵墓。又传说黄帝没有死，他和许多天神一起，由一条金龙迎接到天宫去了。

不仅三皇如此，其他一些传说中的帝王，也无不有超凡的身世。

金星之子少昊

少昊是远古时期活动于山东半岛地区东夷部族首领，他的母亲叫女节，她看到一颗光彩如虹的星，梦接意感而生下少昊。可见少昊也是星之子。

或说少昊之母为天宫的织女，名叫皇娥，她与金星之神相爱，生下了少昊。今山东曲阜还有一座少昊陵，筑成金字塔的样子，颇有些气势。

瑶星之子颛顼

颡顼是炎黄联盟的重要首领，是黄帝的曾孙，少昊的侄子。颡顼的母亲是女枢，她本来是呆在深宫内，却有一颗放射着美玉一样光芒的大星，像月亮一样明亮，像彩虹一般美丽，出现在天空，星光照到女枢身上，她觉得身有所感，于是就生下了颡顼。又是一个星之子。

传说颡顼继承黄帝做了帝王后，办了一件大事，就是阻断了天上至地上的通道，人神间的交往从此再也不想原来那么便利了。

赤龙之子唐尧

唐尧即尧，他也是黄帝嫡裔，也是炎黄联盟首领。前述三皇诸王的母亲，还没有像尧母一样高贵的。尧母本是天帝之女，生于大石之中，名曰庆都。庆都因遇见一条赤龙而怀孕，14个月后生下了尧。

尧生来瘦削，加上勤勉，总也长不胖。他自己做了一个梦，梦见他攀天而上，后来真的即帝位成为一国之君。他是传说中少有的贤明国君，是后世帝王的楷模。

大虹之子虞舜

舜是虞氏部落长，所以称为虞舜，他接替唐尧为炎

黄联盟首领。舜的母亲是握登，因见大虹意感而生舜。舜父生为平民，是个盲人，舜生时却与常人不同，每只眼中各有两个眸子，所以又名重华。舜生来龙颜大口，个子矮而黑。

舜种过地，放过羊，打过鱼，当过陶工。后来为唐尧看重，不仅将两个女儿嫁给了他，还把天子的宝座也让给了他。

传说舜还会飞行，只要穿上一种鸟工衣服，就能远走高飞。

流星之子大禹

大禹是中国第一个国家政权夏朝的建立者，他同时也因制服洪水而名垂千秋。

大禹母亲叫修己，她在一天有事出门时，看到一颗大流星，梦接意感，又吞食一颗像薏苡的神珠，后来胸部裂口，生下了大禹。或说禹母名女嬉、女狄、女志，莫衷一是。

还有一种传说认为，大禹并非女子所生，而是他父

亲死后三年的化身，父子都是龙体。大禹治水，有玄龟黄龙相助，缘其为同类也。

玄鸟之子商契

契是商部族的始祖。他的母亲是简狄，简狄因为吃了玄鸟下的蛋，就怀孕生了契。这玄鸟是天帝派来的，由于有天帝之命，地球上才又诞生了一个新的民族。商契自以为是玄鸟的后代，所以在自己所有的青铜器上铸上了许多鸟纹，以示敬重。

自契传十四世即为商汤，商汤经过 11 次大战而灭夏，终于建立了强大的商王朝。

巨神之子后稷

周后稷，名弃，周部族的始祖。是他母亲姜女原踩了巨人的足迹而生的。司马迁《史记·周本纪》中写道：

“周后稷，名弃。其母有邠氏女，名姜。姜 8 为帝啻元妃。姜 8 出野，见巨人迹，心忻然悦，欲践之，践之而身动，如孕者。居期而生子，以为不祥，弃之隘巷，马牛过者，皆避不践；徙置之林中，适会山林多人；迁之，而弃渠中冰上，飞鸟以其翼覆荐之。姜 8 以为神，

遂收养长之。初欲弃之，因名曰弃。”

这是后稷诞生的神话。后稷没有父亲，他的母亲是踩了“巨人迹”而怀孕的。据《太平御览》卷三八八引《述征记》：“齐有龙盘山，上有大脚，姜所履迹。”似乎真的有那么一个巨大的脚印，曾被姜女原踩过。

后稷出身的传说，与伏羲很相似，他们都是巨人之子，是神之子。我们无意相信这些神话。但在古人看来，他们倒是坚信不疑的。古人认为自己的祖先，确为神灵所孕育，所以祖先也成了神。对他们来说，沟通神的世界与人的世界，离了神性的人文初祖，那是不可想象的。

上古时代，人类对生殖的本质尚无科学的认识，以为女性是因感生而孕，因此造出许多感生神话来。对于他们认为是特别重要的人物，还会造出一些特别的感生因素，由此而赋予他特别的力量。上述三皇诸帝感生神话，便因此而得来。

中国人的祖先一个个竟是雷神、赤龙、外星、玄鸟的后代，我们不禁要问，中国人是外星人的后代吗？因为，在我们看来，雷神、赤龙、外星、玄鸟与同属地外文明的外星人是没有什么两样的。如果这些上古神话成立，

我们就没有理由拒绝这样的事实。

三、解读人类起源的神话编码

1、女人是外星人在曲颈瓶里培养的

如果说其他行星上存在着生命，那么，我认为下面这件事是极有可能的：外星的宇宙航行者曾把正是我们要学习掌握的知识带到了地球上，他们通过巧妙地处理遗传密码，使我们的祖先变得聪明起来。在《旧约全书》第1卷第5章第1节到第2节中说：

“当上帝造人的时候，是对照自己的形象造的；他造男人也造女人，在他们被造出来的时候，上帝祝福他们，称他们为人。”

外星智能生物对古生的真正人类的遗传密码进行人工的突变，造人这件事可能就实现了。这样一来，这些新人们便突然获得了他们的能力——意识、记忆能力、智慧、对手艺和技术的理解力。

在《旧约全书》第2章第21~23节，我们找到了女人产生的另一种说法：

“当上帝耶和华让人沉睡时，他就入睡了。上帝取出他的一根肋骨，又用肉合起来。上帝耶和华就用从那个人身上取出的肋骨，造成了一个女人，领她到那个人面前。这时，那个人说：这是我骨中之骨和肉中之肉。应该称她为女人，因为她是从男人身上取出来的……”

女人是用男人身体的一部分创造出来的，这是完全有可能的。然而，夏娃大概不会是用魔法绝招由男人胸腔的一根细长肋骨成长发育成她那种裸体美人的！或许她是借助于男人的一个精细胞诞生的。然而按照《圣经》中的《创世纪》，在伊甸园里是没有通达人性的能够足月地分娩后代的女人的，夏娃肯定是在曲颈瓶里培育出来的。现在有一些洞穴画保存了下来，这些画表现了原始人住地附近的烧瓶似的形象。难道是在科学上大大进步的外星智能生物在认识到免疫生物学反应的情况下，已经使用了亚当的一根骨头或许是骨髓来进行细胞培养，并且已经把胚胎送进去培育了吗？对于这种在生物学上可行的创造行为来说，从人的身体里比较容易得到的肋骨无疑是合适的人体器官。这是一种推论——然而是一种基于今天的科学知识可以阐述清楚的推论。

也是在《圣经》里，夏娃非常突然地被配给亚当作终身伴侣，依照我们假设的人工制造女人的说法，肯定可以在洞穴墙壁或者在石器时代的骨头上对女人的描绘中找到。实际上，这样的推测已多次得到证实：旧石器时代才出现所谓的“母亲神”。石器时代的妇女雕像还可以在下列地方找到：法国的拉格拉韦泰、土耳其南部的丘库尔贾、法国的洛塞尔、法国的莱皮居埃、乌克兰的科斯琴基、奥地利的威伦多夫、德国的彼得斯费尔斯。

这些妇女雕像每一座都被人们奉承地称为“维纳斯”。在几乎所有雕像上，艺术家们注重强调女性特征和突现怀孕的形象。考古学把这些旧石器时代对妇女形象的描绘算作拉格拉韦蒂安。我们未获悉，这些雕像能为什么目的服务。也不知道，它们为什么无一例外地在旧石器时代才出现。可以料想的是，原始人的产生过程在地球上不同的地方是以不同的方式进行的：通过对古生物的真正人类的遗传密码进行有目的的突变以及通过人工在曲颈瓶中培育制造女人。

尽管如此，这些“新”人后来又与动物交配。这些重犯的过失大概不得不追究到老亚当身上，因为只有他

才有过同类似猿猴的动物交配的记忆。但是，在实施人工突变之后，在新人当中的异性结合必定发生过。从这种倒退行为中，人们能认识到这是原罪吗？难道这种倒退行为不是犹如对与新型人类相一致的细胞结构所犯的原罪吗？

诸神几千年后纠正了这种“原罪”：他们消灭了半人半兽，将新人中保持清白的人群挑选出来，通过第二次进行人工遗传突变，给他们移植新的遗传物质。

对于古人类学来说，智人——我们所属的现代人群——突然地、几乎是急剧地脱离仍然呈现出猿人状态的古生人科，是如此地令人困惑不解。迄今为止，人们在解释这一过程时，仍然借助于自发的可遗传变异。

在我们推测天外智能生物进行目标明确的人工突变时，如果我们一下子接受突现我们的祖先根本性变化的古生物学上的年代鉴定，那么，用诸神所使用的遗传密码进行的第一次人工突变，肯定发生于公元前 4 万到 2 万年之间。然后，第二次人工突变发生于较近的时代：即公元前 7000 年到前 3500 年之间。

对于为今天所有的人以及为未来安排的星际太空航

行规划来说，时间膨胀具有众所周知的重大意义。时间膨胀的规律性虽然在我们当代才被“发现”，因为它是客观规律，故而它是永远有效的，即使对于那些可能是乘着他们的近乎以光速行驶的太空飞船来访问地球的诸神也一样有效。

这种经科学证实的人类学上的不寻常现象，现在已得到了足够的重视。

许多似乎那么神秘的有关我们祖先的产生及其智慧形成的问题，也许会一举得到解释吧？

自从诸神访问地球以来，对他们来说，没有过去多久！假定他们在地球纪年的数千年前对我们的地球进行过访问，那么，对太空飞船的全体乘务员而言，兴许仅仅才过去几十年……

2、科学对生命印痕的追求

1847 年，德国化学家尤斯图斯·冯·李比希在他的第 23 次《化学通信》中写道：“谁曾经仔细观察过碳酸氨、磷酸钙或是钾盐，他立刻就将会认为，用这些物质经过热能、电能或其他自然力的作用，在任何时候都能

形成一种有机的、能够繁殖并能发育得更大的胚胎……这是绝对不可能的。”这位伟大的化学家继续说，唯有一个半瓶子醋的业余科学爱好者才会认为，生命是由这些无生命的物质产生的。但如今我们知道，这种事情确实发生了。

现代研究认为，15 亿年前第一个生命就在地球上诞生了。汉斯·福格尔教授写道：“当时光秃秃的大地和辽阔的原始海洋，被一种还不包含氧气的大气包围着。甲烷、氢气、氨、水蒸气，也许还有乙炔和氰化氢，构成了包围尚未有生命的地球的外衣。最初的生命不得不在这样的环境下问世。”

在发现生命诞生的努力中，科学家们试图在原始大气层的前提下，让有机物质从无机物质中产生出来。

美国化学家和物理学家、诺贝尔奖获得者哈罗德·克莱顿·尤里推测：对于紫外线辐射的穿透性来说，原始大气层比起现今包围地球的大气层来，要更加有利得多。故此，他建议他的合作者斯坦利·米勒博士用实验来检验，在曲颈瓶里制造出来的原始大气中，用辐射方法，是否会合成对一切生命的存在来说必不可少的氨基酸。

1953 年，斯坦利·米勒开始了他的试验。

米勒设计了一个玻璃容器，他用氨、氢气、甲烷、水蒸气在此容器里制造仿制的原始大气。为了使实验在无菌条件下进行，他让人将在这期间已经成为专业文献中有口皆碑的“米勒装置”，在摄氏 180 度的高温下加热 18 小时之久。两个电极被融合到玻璃球的上半部，在这两个电极之间，持续不断地跳动着电火花。借助于 6 万伏高频电流，在“原始大气”中制造出一种持久的小型“原始雷雨”。在一个较小的玻璃球里，无菌的水被加热，蒸汽通过一根管子被导入装有“原始大气”的大玻璃球里。这些冷却下来的物质，重新流回装着无菌水的小玻璃球里，在那里再次被加热，又重新上升到装着“原始大气”的大玻璃球里。米勒在实验室里实现了像史前时期在地球上发生过的那种循环运动。这个试验马不停蹄地进行了整整一星期之久。

在小型“原始雷雨”的持续不断的闪电之下，“原始大气”里形成了什么东西呢？在一起煮过的“原始雾”中有氨基丁酸、天冬氨酸、丙氨酸和甘氨酸，因而各种氨基酸对于生物组织结构是必要的。在米勒的试验中，各

种复杂的有机化合物产生于无机物质。

随后的试验沿着这条路线，在变化了的条件下重复进行了无数次。终于，12种氨基酸被制造出来了。现在，没有一个人再怀疑，对生命必不可少的氨基酸可以从原始大气中产生。

其他科学家做试验不使用氨和氮气，不使用甲烷、甲醛，甚至于只使用二氧化碳。米勒的火花放电被超声波或者通常成束的光线所代替。可是，其结果仍然如此！此外，从配制得如此多种多样的、不包含有机生命遗迹的“原始大气”中，每一次还产生氨基酸和不含氮的有机碳酸。在几次试验中，经过处理的“原始大气”甚至产出了糖。

这一奇特现象应该如何理解呢？

自从人类学会思考以来，对存在于他周围的东西，一直致力于用两极对立的观点来评判：光与影相对立，热与冷相对立，生与死相对立。把一切有生命的物质称为“有机”物，而把一切无生命的物质称为“无机”物，这也是两极对立性评价的产物。但在极端的特征之间有许多过渡阶段，很难在有机化学和无机化学之间划一道

绝对的界线。

当我们的行星——地球——开始冷却下来之时，人们称之为“原始大气”的东西从轻材料——其气体分子失控地旋转——中产生了。这种原始大气主要是由米勒在实验室中用来煮他的原始雾的那些补充物质所组成的。由于地球上的暂时高气温以及地球的地心引力微不足道，宇宙中的轻气体分子，如氢气和自由氢气消失了；而重气体分子，如氮气、氧气、二氧化碳，还有重惰性气体原子却保留了下来。当时氢气以我们今天的大气中已不再有的那种自然形式自由地存在着；而现在它唯有以受束缚的状态出现在化合物中，两个氢原子与一个氧原子构成生命攸关的化合物水的分子(化学符号 H_2O)

循环运动开始了：水在蒸发，随地球的热辐射而升入云雾之中，云雾在高空冷却成雨，淅淅沥沥地降落在大地上。这种原始世界的雨水溶解了炎热的岩石表面的多种多样的无机物质，并把它们冲入原始海洋。就连无机化合物，如氨气和氰化氢也脱离原始大气而融入原始海洋，参与化学反应。在数百万年中，地球大气层中的氧气一直在增加。

这一发展过程缓慢进行着。目前，在以下观点上，科学界的意见是一致的：还原的大气层转变成我们今天的氧化的大气层，大约需要 12 亿年的时间。在这一发展进程的初期，存在着一种原始汤，含有大量被溶解物质的这种汤，是最初的原始生命的上乘的培养基。

这就是说，生命持久地受到有机物的制约，最起码是细胞要受到有机物的制约。有机体的物质交换和能量交换的进行，表明有机体还活着，同时也显示它在生长发育。各种功能存在意味着生命的存在。这些今天通行有效的标准全都确实有必要吗？一个病毒本身不独自进行物质和能量的交换，它不吃东西，也不排泄，那么，它便不能生存。它只是在异体细胞之内通过繁殖大量增加，它是一种寄生生物。

倘若我们追寻生命诞生的很长一段途径，我们不由得产生这样的问题：第一个鲜活的细胞到底是怎么回事？特奥多尔·施旺和马蒂亚斯·施莱登的研究成果奠定了这方面的基础。施旺提出证据证明，动物和植物都是由细胞构成的；施莱登认识到细胞核的重要性。然后，在布隆教授自然史和物理学课程的奥古斯丁修道院院长格

雷戈尔·约翰·孟德尔，用豌豆和菜豆做杂交试验。这位进步的教士，由于他坚持不懈地试验，得出了遗传方面的三项定律，成为遗传学奠基人。在今天，他的定律被公认无论对人类、对动物以及对植物的适用性均是无可辩驳的。

19 世纪中叶，细胞是一切生命功能的承担者这一论断，获得了证实。这一论断的证实变成了一切重大生物学发现的基石。新技术方法(放射学、电泳、电子显微镜技术相衬显微术等等)的使用，才使细胞和细胞核的研究观察成为可能。

有人推测，在细胞和细胞核里存在遗传本质储存和传递的信息中心。在这个领域比较新鲜的研究对象是，在这期间查明了每一种生物体上各自的染色体常数及其存在的形式。染色体是遗传本质的载体。比如说，人体细胞有 23 对 46 条染色体，蜜蜂的细胞有 8 对 16 条染色体，绵羊有 27 对 54 条染色体……

细胞蛋白质分子是由氨基酸链组成的。按照这一科学认识，人们又面临一个新问题：鲜活的细胞是如何由氨基酸链产生的？

联系到尚未完全解决的问题——在鲜活的细胞存在以前，蛋白质如何才能产生，拉瑟福德·普拉特叙述了哈佛大学的乔治·沃尔德博士所代表的理论：沃尔德认为，在一定的自然条件下，氨基酸本身就一定会回答这个问题。美国迈阿密“分子演变进化研究所”的S·W·福克斯博士考察了这种想法，依据这一想法，他曾让氨基酸溶液变干。福克斯和他的同事们看到了，氨基酸是怎样排列成长长的、线形的、普通显微镜下看不见的结构的：氨基酸浓缩成包括数百种氨基酸分子的链式化合物。福克斯博士把它们称为“类蛋白质”，这是类似蛋白质的物质。

根据J·奥罗和A·P·金布尔教授的研究成果，化学家马修斯博士和莫泽博士1961年得以用有毒的氢氰酸和水制造出蛋白质。美国圣迭戈索尔克生物学研究所的三位科学家罗伯特·桑切斯、詹姆斯·费利斯和莱斯利·奥格尔，用综合性方法获取对物质交换和繁殖来说不可缺少的核酸——那种由碱基、碳水化合物和磷酸组成的、存在于细胞核中的化合物。

重要的是，我们在漫游化学和生物学世界之后领悟

到了，一个活的生物体的结构是一种化学反应过程。“生命”可以在实验室里制造出来。然而，核酸同生命有什么关系呢？

核酸决定遗传的错综复杂的变化过程。四种主要碱基——腺嘌呤、鸟嘌呤、胞嘧啶和胸腺嘧啶——的排列次序，为一切生命提供了遗传密码。

近年里有两类核酸，每一位关注这个领域的报纸读者，已熟悉了这两类核酸的缩写：RNA(核糖核酸)和DNA(脱氧核糖核酸)。核糖核酸和脱氧核糖核酸对细胞里的蛋白质的合成是不可或缺的。迄今为止，各种经实验验证过的有机物的蛋白质都是由大约 20 种氨基酸构成的；其排列顺序——一个蛋白质分子里各种氨基酸的配置安排，是由脱氧核糖核酸里的四种基本碱基的排列顺序(即遗传密码)确定的，这一见解是肯定无疑的。

我们已知道遗传密码是如何构成的，不过，这距离能够解读储存在染色体里的信息，仍然是那么遥远。但是，20 种氨基酸是一切生命活动的载体，它们在蛋白质分子里的排列是在遗传密码里确定的，这种思想概括地描绘了生活的各个领域。戈登·拉特雷·泰勒在他的著

作《生物学定时炸弹》里，引用了英国诺贝尔化学奖获得者马克斯·佩鲁茨博士和美国的诺贝尔生物学或医学奖获得者马歇尔·沃伦·尼伦伯格教授的观点。

马克斯·佩鲁茨博士写道：“在人的单个生殖细胞里，有 10 亿个左右的基因均匀地分配在 46 条染色体上。我们如何才能除去或是添加某一个染色体的特定基因，抑或修补一个独特的基因呢？在我看来，这几乎是无法实现的。”

遗传密码发现研究的主要参与者马歇尔·沃伦·尼伦伯格教授，对此持完全不同的意见：“我几乎不怀疑，困难有朝一日能被克服。唯一的问题是在什么时候。我预料，在未来 25 年之内，就会成功地给带有综合遗传信息的细胞编制程序。”

最后，美国加利福尼亚的斯坦福大学遗传学教授乔舒亚·莱德伯格坚信，在未来 10 年或 20 年内，我们就能够得心应手地处置我们的遗传物质。

无论如何，现在我们已经明白，认识遗传基因并改变它是可能的。我们人类知道这一点，那么，从事宇宙航行，在科学研究上领先于我们数千年的天外智能生物

却不知道这一点就是无法理解的。

纽约哈德森研究所领导人、物理学家和数学家赫尔曼·卡恩，以及美国政府机构顾问、同时也在哈德森研究所工作的安东尼·J·维纳，在他们的著作《你们将会经历这件事》里，引用了1966年10月31日《华盛顿邮报》的一篇报道，其中描绘了熟练巧妙地处理遗传基因的实际可能性：

“在仅仅10~15年后，一位家庭主妇可能走进某家商号，浏览各种各样的小包，类似于装着鲜花种子出售的那种小包，按标签挑选出她的孩子。每个小包都装着一个冷冻了一天的胚胎，在标签上买主可以读到未来婴儿头发和眼睛的颜色，所期待的身高以及智商。而且还给予保证：胚胎没有遗传缺陷。这位妇女带着所挑出的胚胎去医生那儿，让他给她移植进子宫。此后，胚胎在她的身体里像她自己的孩子一样生长、发育9个月。”

这样的未来预测是可行的，因为脱氧核糖核酸包含细胞结构连同其余一切遗传基因在内的遗传信息。脱氧核糖核酸是一切生命结构的完备的打孔资料卡片：因为它不仅使这20种氨基酸系统化，而且犹如为今天的计算

机预备的一张穿孔卡片，脱氧核糖核酸也以“开始”和“停止”的指令报告蛋白质链的开头和结尾。正如担负着检验一切运算程序的“校检二进制数位”被输入电子计算机中央处理单元那样，细胞里的脱氧核糖核酸链的功能被持续不断地控制着。

与此同时，在 24 岁时发现了脱氧核糖核酸分子结构的詹姆斯·D·沃森，在《双螺旋》这本书里，描写了他的工作经历。由于沃森在《自然》杂志中用来描述不寻常的螺旋楼梯——脱氧核糖核酸分子结构形式的 900 句话，他和他的合作者弗朗西斯·H·C·克里克及莫里斯·H·F 威尔金斯。1962 年获得诺贝尔奖。但是，他的书差一点不能出版，因为哈佛大学自身的出版社行政部门反对他的开诚布公的叙述方式。他们担心，由于沃森坦率的叙述，苦行主义的科学研究的神话可能会被粉碎。因为沃森以其真诚坦率的态度报告说，他的成功首先应归功于他的同行们的铺平道路和缺点错误。

1967 年 12 月，在美国发生了一件蔚为壮观的事情。当时的总统林登·B·约翰逊在一次新闻发布会上，亲自用下面的话宣布了科学家们的成就：

“这将是你们所读过的最引人注意的文章之一!一项令人敬畏的成就!这项成就打开了通向新的发现的大门,通向揭开生命的根本秘密的大门。”

一件什么样的事情如此重要,以至引起高级政治家对它的关注?

位于加利福尼亚州帕洛阿尔托的斯坦福大学的科学家们,成功地合成了病毒的生物活性细胞核。根据一种病毒 Phi X174 的遗传模型,他们用那些控制一切生命过程的脱氧核糖核酸的巨型分子之一——核苷酸,配制成病毒的生物活性细胞核。斯坦福大学的科学家们把人造的病毒细胞核放入基质细胞。人造病毒在那儿就像自然病毒一样滋生发育!根据病毒 Phi X174 的遗传模型,病毒作为寄生生物,科学家们强使基质细胞繁殖出数以百万计的新病毒。当基质细胞耗尽其生命力的时候,人造病毒突破了基质细胞,就像在一个受病毒感染之害的生物体身上发生的一样。

依据脱氧核糖核酸里储存的信息,经数百万次的化合作用,细胞依靠氨基酸生产出蛋白质分子。每一次新的化合作用均十分符合新设计的模型。加利福尼亚大学

的科学家们计算出，在大约 1 亿个再生细胞中，仅仅会遇到一个“遗传复制性错误”

在沃森、克里克和威尔金斯阐明脱氧核糖核酸分子结构以后短短 15 年，又有了这一意义重大的科学发现。诺贝尔奖获得者阿瑟·科恩伯格教授与他的同事们一起，经过数千次的化合作用，得以破译出病毒 Phi X174 的遗传密码。在加利福尼亚大学实验室里，人们“制造出了”生命。

有些读者也许会问，这一大段生物化学上的弯路与这本书的主题何干？这些研究成果可以使我们完全得出一个结论(正如伯纳德·洛维尔爵士所述)：

“在我们的地球之外，是否存在生命这一问题的讨论，已变得不仅认真严肃，而且也很重要，看来这肯定是最初两年的事。讨论的严肃性是今天的科学见解使然。按照这些见解，我们太阳系和地球上的有机生命的发展演变极有可能不是个别情况。”

第六章 遭遇外星人：地球人的困惑

遭遇外星人：地球人的困惑美国空军在罗斯韦尔发现坠落的飞碟。憨厚的农民被告知不准泄露秘密，总统也被蒙在鼓里。几十年后，人们还在争论这件事是否真的发生过。

一波未平，一波又起，世界各地又纷纷传来外星人登陆地球的报告。除了第三类接触后，更出现了严重的“第四类接触”：一位英国妇女被外星人劫往 UFO 强奸，一个巴西的男孩则在野营地交了桃花运，碰上了“来自太空的艳遇”

一、飞碟坠毁事件：祸从天降

长期以来，变幻莫测，神龙见首不见尾的 UFO 给人一种不可摧毁的印象。然而，一些善于研究问题的分析家在比较了苏联、美国、西欧等地的飞碟报告中指出 UFO 并非不可摧毁。因为，有些 UFO 不是出了故障嘛！这会不会是发动机或操纵系统出了毛病呢？而那一声巨响炸成了碎片的 UFO 又出了什么问题呢？是内部爆炸，还是导弹击毁的呢？这就更是个谜了。

1、触目惊心的飞碟失事

1957 年 11 月 13 日，美国马里兰州医院上方轰隆一声，一个不明飞行物突然爆炸，金属碎片落到了医院的空地上。米德堡的情报官立即奔赴现场，拣走了被高温烧黑了的金属片。军事专家们对金属残片作了化验。

美国好几个地方都曾发生过类似事件。比如在理查德·格鲍尔空军基地上空，一个圆盘形飞行物毁于爆炸声中。目击者是一名航空工程师，曾在海军中担任过飞机驾驶员。

另外，新西兰、法国、英国也曾有过 UFO 爆炸事件。

1953 年，加拿大安大略省警察局警官弗洛里安·贾鲍斯基忽然看见天空有一个椭圆形的东西。他停住脚步，仔细观察，吃惊地发现这东西顿时变成了发光碎片。一名正在附近空中飞行的飞行员也看到了耀眼的光芒。接着便下起了一阵十分奇怪的蓝雨。国防研究所化验了雨水，结论说，雨水含有很强的辐射性。

美国东部航空公司一位名叫威廉·考尔的机长给著名的飞碟学家基荷少校送去了一份令人震惊的报告。材

料里记述的是 1954 年某夜发生的事件。3 架喷气式军用飞机奉命起飞，追捕一个飞越康涅狄格的 UFO

“我们在哈特福德机场上方盘旋，”考尔当时向基荷说，“我们在 3000 米高的云层里，眼睛盯着仪表，等待轮到自己降落。突然，空中亮起一道爆炸时才有的光芒。当时，我脑子里闪过这样一种想法：这大概是一枚原子弹爆炸了。”

“机场指挥塔呼叫我们，告诉情况十分严重。一架美国航空公司的飞机正飞在我们下方，驾驶员以为是我们几架飞机相撞了。”

“我敢担保，我们几位飞行员从未见过这种情况。当时，方圆 150 公里的天空照得亮如白昼。”

基荷详细地阅读了联邦航空管理局保存的哈特福德机场事件的报告后，立即到了五角大楼，一位官员热情地接待了他。当基荷问起康涅狄格州神秘的亮光时，那位官员粗暴地打断了他的话。

“请原谅，我还有别的事……过一会儿我再来找你。”

一小时以后，他在电话中对基荷说：

“我在五角大楼外的电话间里给你打电话。对不起，我刚才打断了你的话。不过，我是被这起 UFO 事件吓怕了。”

基荷答道：“是我的不慎，我应该等你下班回家后来找你。”

基荷向这位官员谈了考尔机长报告中的细节后说：

“我想你可以在不违反安全条例的情况下给我一点内部消息。那天晚上，在康涅狄格上空，飞机正在追捕一个 UFO。飞机起飞 12 分钟后，发生了那次吓人的大爆炸。”

“你认为这里面有什么关系吗？”

“不知道。但追捕和爆炸之间可能有什么关系吧，也许是驾驶员击中了 UFO，于是它就爆炸了？”基荷是在套问那个官员。

“假如发生这种情况，我也不可能知道。我能够看到‘绝密’文件，但这类事件属‘高级机密’。说真的，我一无所知。这件事可能是真的。因为飞行员可以用火

箭击中 UFO，用对空导弹也可以击毁它。”

美国全国空中现象调查委员会公共关系处顾问，已故的弗兰克·爱德瓦兹曾说过这么一件事：

1963 年的一天，一艘美国导弹快艇来到了南大西洋。这时，一个 UFO 向该艇靠拢，在 6000 米高空突然停下。该艇当即给海军部发去了急电，指挥部命令导弹快艇向 UFO 开火。结果，一枚导弹点火升起，击毁了那个 UFO

爱德瓦兹担保此事的真实性。然而，令人怀疑的是，那艘快艇的目击者为什么要隐名埋姓呢？

2、在罗斯韦尔坠落的飞碟

最著名的飞碟坠毁事件还是发生在 50 多年前的美国，曾经轰动过世界。

1947 年 7 月 8 日，美国新墨西哥州罗斯韦尔的《每日新闻报》刊出一条耸人听闻的消息：“空军在罗斯韦尔发现坠落的飞碟”。这条新闻马上被《纽约时报》等各大报刊转载，无线电波又传遍世界。

这条消息像一枚重磅炸弹，在美国公众中引起轩然大波。人们从四面八方奔向美国南部的新墨西哥州。在

距罗斯韦尔 20 公里外的一片牧场上，蜂拥而至的人流受到一排排铁栅栏和一队队荷枪实弹的士兵们的阻拦。

事情是这样的：1947 年 7 月 6 日傍晚，黑云遮天，天气闷热。入夜，豆粒般大小的雨点倾泻下来。风啸雨注，雷鸣电闪……

电光闪现下，一幢木板房在风雨中飘摇。突然，一声炸雷，大地颤抖了。

“我怕！爸爸。”木板房里一个十二三岁的少年吓得用毛毯盖住脑袋。

“别怕，孩子……”

这是一片方圆几公里的牧场。牧场主布拉索尔带着儿子住在这儿。每天，儿子把羊群赶出去放牧。父亲挤牛奶，还要出外去推销。儿子可真是他的好帮手！

“下了雨，咱们的牧场会草壮羊肥。别怕，有我呢，明天一大早还要干活，睡吧。”

翌日，天气晴朗。布拉索尔撩起窗帘向外眺望。远处，山峦郁郁苍苍，山下草原青翠碧绿。他的心绪极好，转身拍拍还在熟睡的儿子，叫道：“比尔，快醒来，今天

是好天气，我们出去瞅瞅!"

于是他们跨上两匹白马，去一英里外的一个牧畜圈查看羊群在夜间是否受到雷击伤害。

他们刚走不远，只见草地上有许多发光的碎块块。布拉索尔下马捡起几块掂量几下，既不像金属，也不像塑料；既不是陶瓷，也不像木块——总之，他不认识这是什么东西。再往前看，他们发现了一个破败不堪的庞然大物卧在草丛之中，像是一种圆形结构。

他把这一消息告诉了其他人，他们认为可能是失事坠落的飞机，应赶快报告。

布拉索尔很犹豫，也很害怕。他是一个乡巴佬，没见过官场。但事情就发生在他的牧场里，唉，有什么办法呢!他鼓起勇气，迈进了当地镇长的办公室。乔治·威尔科克听罢，将信将疑。他很精明，说道：“好吧，我只能把这一发现报告给军队，让他们自己去认吧!”于是，罗斯韦尔空军基地的电话挂通了。

马赛尔上尉是基地情报官，他被告知：在罗斯韦尔以西的一个牧场上有人发现了坠毁的飞机。

上尉驾着军用吉普，向出事地点开去。与此同时，几辆卡车满载士兵，风驰电掣般向牧场驶去……

马赛尔排开众人向前挤去。已经在他之前到达的空军人员正围着那个坠毁物议论纷纷。此时，铁栅栏外面人头攒动，士兵在保护现场，维持秩序。

马赛尔在现场转了几圈，捡起几块残碎破片。他不知道这是用什么材料制作的：其重量轻如鸿毛，但质地却异常坚硬。

这个坠毁的飞行物不是飞机，作为一个空军情报官，他太熟悉空军和民航使用的飞机了，并且多次参加过坠机残骸的回收，但这次的坠机残骸却与以往的完全不同……突然，他的脑海里闪现了飞碟的概念。

坠毁的东西虽已破烂不堪，但仍可分辨出它的轮廓：乌龟壳状，很大，直径足有 10 米；分内外两个舱，内舱直径也有 7 米；内外航中间是一种空腔夹层，内有各种密麻的缆线。内舱似乎是驾驶舱，舱壁有一块板，上面有数不清的奇形怪状的控制机关；板前面有 4 把座椅，每把座椅上都有一具用安全带束紧在座位上的死尸。死者个头很小，只有一米左右；他们的皮肤白晰细腻，穿

着黑色闪光套服，脚和脖颈都系得紧紧的，穿的鞋柔软而无硬度。使人感到惊奇的是，死者头很大，鼻子很长，嘴很小，手上只有4指，指间有趾相连……

马赛尔无法抑制自己惊异的心情，极力控制自己。这时，士兵们正忙着装车、搬运，一片忙乱。大块的残骸和死尸都被装上了带篷的卡车。

士兵们在驱赶着围观的人群，并且命令离开的人必须保守秘密。

7月7日下午，马赛尔指挥的回收小分队回到罗斯韦尔空军基地。上尉一下吉普，就知此事已传扬出去，人人皆知。原来，基地另一位负责对外联络的情报官奥特中尉已向美国新闻界公布了这一消息。8日晨，罗斯韦尔《每日新闻报》全文刊出了基地司令布朗查德上校签发的“新闻公报”：

7日晨，牧场主布拉索尔报告发现不明坠毁物。空军肯定是飞碟，并直接采取了行动。现在，飞碟残骸已经回收，正由专人送往更高一级的总部。至此，有关飞碟存在的大量传闻已被证实。

报纸的喧嚣，电台的鼓噪，惊动了五角大楼。美国空军副司令瓦特中将被责成处理此事。同时，空军参谋长亲临罗斯韦尔空军基地。指挥罗斯韦尔空军基地的空军第 8 军司令官拉梅准将受到上司的严厉斥责。拉梅又立即召传基地司令官布朗查德上校，表明空军以及他本人对“新闻公报”披露的飞碟事件的关注和忧虑，并命令将飞碟残骸用 B-29 运输机运来。布朗查德立即电令马赛尔上尉采取严加保密措施，将残骸运到第 8 军总部福特沃尔德空军基地。

为了挽回“公报”在美国公众中引起的骚动，拉梅准将只好亲自出马了。在福特沃德电视台，将军举行了记者招待会。

面对一大群神态狡黠的记者，身经百战的将军显得软弱无力。他神色紧张，声音有些颤抖地讲道：“诸位对空军的‘公报’很有兴趣，怀有感情。”他极力想把话表达得圆满、考究，但却用词不当，引起人们哄堂大笑。将军继续说道：“所谓坠落的飞碟，不是别的，而是……而是机场的气象气球在夜空爆炸坠落在布拉索尔的牧场。罗斯韦尔基地的‘公报’是错误判断的产物。空军

并不知道飞碟那玩艺儿。”最后，他又加上一句：“起码，现在还不具备这个水平！”

记者们对他的解释将信将疑。一个记者问他：“将军，你所说的探空气球残骸在什么地方？”拉梅生气地吼道：“在什么地方？就在我的办公室！你们看去好了，我不能把它丢在野外！”

后来，他几乎用哀求的口吻说道：“记者先生们，大伙儿对飞碟的好奇是没有什么可指责的，但这却是一场误会。现在，真相大白，诸位还是回去吧，忘掉这一切吧！”

8日晚，就在记者招待会举行之际，福特沃尔德空军基地的夜间飞行训练照例紧张地进行。

基地气象员伊尔万·内克斯通正在气象台专心工作。他不时地察看各种气象仪表，仔细地记录着。突然，一阵紧急电话铃声响起。他觉得有些奇怪，便走过去拿起听筒，心平气和地问道：喂，哪一位？”

“基地司令官——拉梅准将！”对方态度似乎很严肃，口气很生硬。

"....." 内克斯通简直惊呆了，将军亲自打来电话，这还是头一回。对方毫不客气继续问道：“你是伊尔万·内克斯通吗？”

“是，将军！”他小心翼翼地答道。

“立即到我的办公室来一趟！”将军命令道。

他甚至有些不敢相信自己的耳朵，下意识地重问了一遍，还是同样的命令。于是，内克斯通鼓起勇气向将军说明，此刻气象台只他一人值班，是否能等一会儿。可是，将军在电话里似乎有些不耐烦了：“听着，这是命令！到我的办公室来，越快越好。如果你没有车，就给我截车，告诉司机，马上把你送到我这里来，有紧急任务，就说是我的命令！”

气象员准时到了。在将军办公室，一位副官接待了他。副官告诉他将军要他去执行一项特殊的任务：一个参谋在一个牧场回收了一个坠落的不明物体，现在，全美国都在议论不休，将军看了回收的残骸认定是探空气球爆炸，特传令他去当众重新认定。内克斯通感到不可理解的是，将军叫他，却不见他。在将军办公室隔壁的一个房间里，士官变成了木偶。在副官快速导演下，预

演着一出滑稽戏。10 分钟后，内克斯通提着一只爆毁的气球，穿过走廊，走进一个挤满记者和摄影师的大厅。

他把气球碎片摊在地上，向着人们战战兢兢地声明：“这是我们气象台的探空气球，爆毁后坠落在布拉索尔牧场。有人说这个东西是飞碟，将军否认这种说法，特意叫我向大家作证。我认为将军是对的，这是典型的测温气球！”

与此同时，一位上尉军官正在对发现者进行严厉的审问。

“你知道你的错误报告引起的社会混乱吗？”

“.....”布拉尔索简直吓晕了，他抬起头，睁着惶惑的双眼。

“有人利用了你的发现，说成是飞碟坠落，五角大楼感到很恼火。你必须出面澄清真伪，宣布你的发现是一场误会.....”

布拉尔索然了，他像一个木偶操在别人手里。他不明白军人为什么这样对待他，他想问个清楚，又不敢启齿。他是一个怯弱的人，更有些怕军人。

7 天以后，即 7 月中旬的一天，他像获释出狱一般离开了空军基地一间惩罚军人的禁闭室。短短的一周，使他完全变成了另一个人。他仿佛时时感到有光束般的眼睛在盯着他，在追赶着他。他的精神迷茫而颓废，情绪消沉而多疑。两个月后，他的精神分裂了。1948 年春，他在没有亲人陪伴下出车，因车祸身亡，卒年 43 岁。

就在记者招待会紧锣密鼓开会期间，马赛尔上尉奉布朗查德上校之命护送回收的飞碟残骸飞往福特沃尔德。不料，飞抵以后，上尉被客气地从飞机上请了下来。一位少校带着新的护送人员来接替他。

“上尉，我奉将军之命来完成你的任务！”

新的护送组将飞碟残骸和外星人分别用军用车辆运往怀特巴特森和爱德华兹国家空军基地，以便对飞碟的结构、材料以及外星人进行分析、研究和解剖。参与这项活动的空军、中央情报局和联邦调查人员都对此守口如瓶。

3、美国总统聚焦罗斯韦尔

1953 年，人们对罗斯韦尔飞碟事件的议论风潮引起

了一位权势显赫人物的关注，他，就是当时的美国总统、五星上将艾森豪威尔。

作为职业军人的这位总统，十分关心与军队有关的任何情报，而且具有相当高的鉴定能力。他初登总统宝座不久，便在政界宣布要对罗斯韦尔飞碟事件进行一次调查。但是，总统立即感到，他的决定使其面临一种难堪的境地。一位不愿透露姓名的中央情报高级官员得知总统这一打算后，竟狂妄地说道：“任何总统都没有资格要求允许他接触诸如飞碟之类的档案材料。”

艾森豪威尔感到问题很棘手，他不但很难改变情报机构对总统的敷衍态度，而且也受到来自军界的反对。美国军界认为，在距地球很远的宇宙中，生活着比我们地球文明先进千万年以上的发达人类。飞碟就是他们派到我们地球来进行科学考察的太空飞船。随着地球人科学技术的发展，吸引他们莅临的机会也逐渐增加，这表明发达的外星人开始对我们感兴趣起来。在地球上，如果谁(哪一国)能够首先与外星人建立起联系(冲破语言和技术障碍)，那谁就能首先掌握比我们现代更发达的科学技术。这对我们地球人本身具有重大意义，尤其在军事

上意义更大。二次大战刚刚结束不久，美国必须保持军事技术的先进，因此，保密是绝对必要的。至于群众对飞碟的兴趣，那是好奇和多种因素的综合。如果将其公开，势必引起长久的骚动，转移注意力，造成社会意识混乱。

但是，总统的权力还是巨大的。经过多方周折和协商，艾森豪威尔终于获准在他认为适当的时候，秘密视察与飞碟和外星人有关系的某地。

1954 年 2 月中旬，艾森豪威尔总统来到加利福尼亚州进行工作休憩和打高尔夫球，下榻在他的朋友保尔·霍伊·艾勃姆斯的农牧场。紧接着他在绝密条件下乘直升飞机来到了爱德华兹空军基地。在那里，有关人员向他介绍了他们对飞碟和外星人的研究情况。

在各方人士极力阻挠下，总统宣布公开罗斯韦尔飞碟之谜的决定未能实现。

进入 70 年代，美国另一位总统卡特对公开飞碟研究的问题也作出了相当的努力。在他竞选总统期间，有一位选民问道：“卡特先生，您对飞碟的存在持什么态度？”

步特巧妙地答道：“我在佐治亚州任州长时，曾见到过飞碟。”

另有一选民继而问道：“美国公民是否能接触飞碟研究档案材料？”

卡特说：“我将给每个公民以这种自由，即我将奉行飞碟研究和探索的开放政策，当然，先决条件是以不涉及国家安全机密为前提。”

卡特当选以后，根据他的许诺，美国著名的自然之谜研究者霍尔于 1979 年把要求查阅飞碟档案材料的申请报告呈交总统。但白宫回复说：总统已询问了国家宇航局，他们说，目前还没有新的有关飞碟的消息，这种调查尚不能开展。于是，罗斯韦尔案的材料同其他飞碟卷案一起，仍在某些档案室里关着禁闭。

4、罗斯韦尔 ’ 97

在美国西部新墨西哥州的小镇罗斯韦尔，当地基督教原教旨主义者极力反对在小镇附近举行“罗斯韦尔 ’ 97 ” 活动，纪念所谓的飞碟坠毁 50 周年。他们群情激奋地强调外星人是根本不存在的，因为《圣经》上对此只

字未提，而活动主办者斯坦·克罗斯比却镇定自若地向他们指出了飞碟坠毁事件的光明一面，他说：“如果外星人确实存在，你们不是有了一个传播基督福音的绝好机会吗？”

克罗斯比从前是位石油天然气开发商，如今正挑头利用所谓的罗斯韦尔飞碟坠毁 50 周年纪念日，力图将一起肯定没有发生过的事件变成 1997 年夏天当地规模最大、最有利可图的商业活动。在活动筹办过程中，他遇到了来自各个方面的阻力，除了虔诚的宗教团体，还有担心这一活动会有损小镇清名的市政当局，坚信没有发生过坠毁事件的飞碟研究人员，以及那些“铭记”这一事件但却反对利用其大做文章的人。72 岁的格林·邓尼斯据说当年曾亲眼目睹飞碟残片，但如今他却愤愤不平地说：“我讨厌他们这样做，这使整个飞碟现象似乎变成了廉价之极的噱头。”

然而，克罗斯比和其他“罗斯韦尔 ’ 97 ” 纪念活动的热心筹办者正在全力以赴，劝说居住在这个小镇的 4、8 万名居民考虑到经济上的必要性，欣然接受所谓的外星人在本地的存在。也许小镇居民不会忘记，当地经济曾

因 1967 年附近的沃克空军基地关闭而大受冲击，近年来之所以呈现复兴之势，在不小程度上应归功于美国人日渐萌生的对天外来客的浓厚兴趣。

罗斯韦尔小镇与这些天外来客的不解之缘可以一直追溯到 50 年前。1947 年 6 月 5 日，在小镇西北 120 公里的一块田地里，一个名叫麦克·布拉热的农场工人发现了一个飞行物的残骸。那是一些又轻又薄没有光泽的金属残片，他看不出个所以然，便去向当地治安官报告。治安官随即通知了军方，于是空军将残骸回收，并在 7 月 8 日发布消息，声称这是一个飞碟残骸。这个消息当即在全世界引起了巨大的轰动，但紧接着第二天，空军又否认了前一天的说法，宣布在田地中发现的物体只是一个气象探测气球。随后几十年里，这个事件一直波澜不兴，似乎已成定局。

到了 70 年代，飞碟探索热潮再度兴起，研究者们重新访问当年的目击者，并从新近解密的官方文件中搜寻线索，最后认定政府掩盖了一起真实的飞碟坠毁事件。1989 年，流行电视节目《未解之谜》用了半小时的时间探讨罗斯韦尔事件，之后，新的目击者便如同雨后春笋

纷纷从新墨西哥沙漠中涌现出来。到了 90 年代初，有关的传说更加神乎其神，当初只找到坠毁飞碟残骸的说法变成了发现 4 具、5 具甚至 6 具外星人尸体，还有人说政府为了保密曾对目击者以死亡相威胁，并且进行过可怕的外星人尸体解剖……而走红一时的电视剧《X 档案》和最近的热门大片《地球反击战》则将人们对外星人丰富怪诞的想象变成了屏幕上以假乱真的火爆场面，更是激起了人们对罗斯韦尔飞碟坠毁事件的浓厚兴趣。

结果，大量游客蜂拥而来，争相亲身游历罗斯韦尔这个飞碟小镇。据商会官员透露，前来探访外星人遗踪的游客约占旅馆接待人数的 1/5，每年为当地经济注入 500 万美元的利润。飞碟博物馆和飞碟研究中心也取得了令人惊异的成功。博物馆本是一个非盈利机构，在 1991 年由开发商马克斯·利特尔创办，但开放至今一直收入不菲。1996 年一年参观人数达到 6、9 万人，比 1995 年翻了一番，馆址不得不从一座面积 280 平方米的办公楼迁入一座面积 1100 平方米的经过改造的电影院。

从 1993 年开始，克罗斯比开始组办每年一度的“遭遇飞碟节”，去年的节庆活动吸引来 1、2 万名游客。1997

年的“罗斯韦尔 ’ 97 ” 活动适逢所谓的飞碟坠毁事件 50 周年，主办者预计前来参加纪念活动的游客人数将超过过去历年的总和，仅在 7 月 1 日至 6 日之间就将有 15 万人光临这座小镇。他们将在当地旅馆、餐厅消费，购买与外星人有关的旅游纪念品，参加各种丰富多彩的纪念活动。早在今年 2 月，罗斯韦尔的 1000 个旅馆房间就已被预订一空，小镇正在方圆 150 公里之内安排出租屋，并且清理出好几公顷空地供远道而来的游客搭建帐篷露宿和停放野营车。

“罗斯韦尔 ’ 97 ” 的压轴戏将是一场通霄达旦的露天摇滚音乐会，入场券售价将达到 50 美元。这场音乐会的风格酷似全美闻名的伍德斯托克摇滚音乐会，主办者正与许多顶尖歌手和著名乐队商订签约事宜，届时可望有摇滚巨星登台献艺。

至于那些对摇滚音乐不感兴趣的游客，“罗斯韦尔 ’ 97 ” 为他们特意准备了妙趣横生的演讲会，邀请知名超自然学家到场发表演说，应邀前来的嘉宾包括自称遭受过外星人绑架的作家惠特尼·斯特瑞伯和资深飞碟坠落探寻家斯坦顿·弗里曼。如果游客另外花上 70 美元，还

可以参加一次宴会，这次宴会将在据说是当年安放过外星人遗体的飞机库里举行。同时，每小时一班的公共汽车会送游客前往参观据说是飞碟坠毁的 4 个现场之一。其他活动还有时装大赛、飞碟薄煎饼大吃比赛、仿制飞碟模型坠毁燃烧表演比赛等等。

届时，全美各地千百万人还将从各大电视网播出的节目中收看到摇滚音乐会等“罗斯韦尔 ’ 97 ”的各项活动实况。目前，福克斯电视网正与主办者的代理商 CAA(好莱坞一家颇有影响的演艺人才介绍所)商讨电视转播事宜。如果福克斯最后签约，还会有其他大赞助商随之而来。此外，像新墨西哥州彩票公司、马萨诸塞州斯普林菲尔德星际饮料公司等数十个大小公司也都热切盼望参与这一飞碟盛会。星际饮料公司准备在“罗斯韦尔 ’ 97 ”活动中推出一种新的“火箭可乐”，并且准备赞助自制飞碟坠毁燃烧表演比赛。该公司营销部主任特里·巴克预言：“来的人肯定会很多很多。”

在这次纪念活动中，罗斯韦尔小镇将从摇滚音乐会总收入中提取 10% 的利润。如果总收入像现在预测的那样达到 700 万美元，那将意味着小镇在一天之内净赚 70

万美元，这还没有加上花数百万美元也未必能买到的社区知名度和商业机会。

不过，罗斯韦尔这种由外星人驱动的经济究竟能够维持多久呢？最近出现的一个不祥之兆是一本即将出版的新书《罗斯韦尔飞碟坠毁事件》，这本书毫不留情地揭穿了整个子虚乌有事件的幕后真相。该书作者凯尔·科尔夫推翻了大多数目击者的证词，他还查阅了最近解密的空军文件，以详实的材料证明所谓的飞碟确实不是什么气象探测气球，而是一个高度机密的用于监视前苏联核试验的侦察气球。当年军方确实掩盖了事实真相，但所谓的飞碟坠毁事件也纯属以讹传讹的虚妄之说。

然而，这种新的挑战并未使“罗斯韦尔 ’ 97 ” 纪念活动的主办者克罗斯比心灰意冷。当然，为了防备不测，他已经准备好了另一条宣传口号：“罗斯韦尔，闻名遐尔的飞碟小镇，还有其他更多的东西等待着您。”

二、它们究竟是什么

1、《黑马》报告及幕后行动

1989 年 5 月 7 日格林威治时间 13 45，南非海军巡

洋舰向开普顿报告：雷达捕捉到飞碟目标，飞碟以每小时 9203 公里的速度飞越西北非。开普顿国际机场雷达也发现该目标。飞碟进入南非时间为 13 52，对无线电联系不予回答。根据空军基地命令，两架幻影式歼击机腾空驱逐目标。目标改变方向，速度加大，军用飞机无法赶上。

13 59，航空大队队长报告：不明飞行物在目视距离内。答复命令：使用武器，用机载激光武器向目标射击。大队长执行了命令。

大队长报告，看见目标周围冒出两团眩目火光，目标开始偏离飞行方向。14 02 报告，目标以每小时 60 公里速度下跌，以 20 度角高速钻进南非和博茨瓦那两国边境以北 80 公里处地下，大队长受命：在由医务人员、机械师、侦察军官组成的搜索组到达之前，在不明飞行物出事地点上空盘旋警戒。

事故现场发现：

(1)不明飞行物钻入地下的坑直径为 150 米，深达 12 米；

(2)不明飞行物呈银白色圆盘状，以 45 度角楔入地下；

(3)砂石被熔化；

(4)目标周围存在强磁场和辐射场，所有无线电设备失灵。

搜索组组长建议将飞碟运至空军秘密基地，建议被采纳。事故现场用砂子充填。初步调查情况如下：

飞船类型：不明；产地：不明；长约 20 米，高约 10 米，重 50 吨；结构材料：不明，要求实验室研究；外壳平滑，无缝隙，抛光，银色涂料，内外均无接缝。

能源：不明，待实验室研究。

说明：液压装置全部变形。事故原因由 TOR-2 激光武器射击而致。

在检查过程中，目标发出啪啪巨响。试打开侧面出入口，先是卡着，后被松开，出现两名身着银色工作服的飞碟乘员，他们被立即送进医疗中心。从飞船上取下的各种物体都被送去化验分析，飞船被置于无菌条件下。

有关飞碟乘员的医疗资料如下：

身高 1、2 ~ 1、5 米，脸色蓝灰，皮肤光滑有弹性，浑身(含头)无毛。与人相比头奇大，颅骨突出，头上有深蓝色斑点，颧骨十分凸起，眼睛大且向两侧倾斜，不见瞳孔，鼻子为两个小孔，嘴处为一无唇小缝，未发现耳孔，手为皮膜相连的 3 个指头，脚趾似爪，无生殖器，身体下部短而细。

据某些资料透露，飞碟乘员被拘禁在空军基地的第 6 层地下室内。

在警官 A.多顿和物理学家 G.J.阿查金狄 1989 年 9 月举行的记者招待会上，披露了上述消息。他们宣读了南非情报官发表的声明：“我，南非侦察军官宣誓：以《黑马》命名的文件所含内容，属我自愿提供.....尽管我做了不泄露秘密的签字。”研究星际宇宙飞船国际网(研究飞碟问题的独立组织)传播了这一内容。

该组织的成员要求采取紧急措施确立对飞碟领域研究的监督，作为重要的一步是通过“宇宙法”，以决定联合国解决“天外来客”问题的权利。

现援引该法草案第十一条第三、四款：

“应禁止地球上所有学者成为与使用暴力或武器相关行为的发起者参与攻击外星力量……”

“对银河系飞船使用武器应是有限的，并且只是以自卫和安全为目的——在生命受到威胁的极端必要情况下。”

1977 年在墨西哥召开了关于飞碟问题第一次国际代表大会。此后，星际宇宙飞船国际研究网主席科尔曼·冯·威尔茨基为在联合国全体大会和联合国特别政治委员会会议上讨论飞碟问题准备了必要的文件。1977 年 11 月 28 日，格林纳达政府提出了在联合国成立代表处或署，成立专门机构的目的是协调和推广研究飞碟及其相关特异现象的成果。

美国政府对确立国际监督飞碟问题所带来威胁反应极为迅速，美国总统卡特专门给格林纳达总理艾利克·海里写信，此后决议草案的原文做了全面的修改。此外，还采取步骤诋毁星际宇宙飞船国际研究网主席威尔茨基和他转交给联合国各国外交使团的备忘录。备忘录汇集了有关官方文件和图片，以不可推翻的证据证实了飞碟

的实际存在和美国军事机构攻击飞碟行径的挑衅性。

为了达到目的，需要被认为是飞碟专家的人。这个人就是天文物理学家，美国研究不明飞行物中心主任海尼克，正是他在联合国特别政治委员会会议上发言时宣称：“甚至经内行专家权威性研究之后，飞碟现象依然无法解释和不明白。”

几年前，科罗拉多大学专家组在著名物理学家康顿领导下，对关于飞碟的多年研究进行了总结并得出结论：“有关外星高级生命造访的假说，依据现代知识至少是可以解释的。”专家组的结论获得美国科学院的同意，反映了美国政府的官方立场。结果是，一方面，否认飞碟作为物质目标的存在；另一方面，美国空军早在 1952 年就建立了通报飞碟情况的各种可靠系统。美国各主要空军基地都获得了截击飞碟目标的命令。这一情况在 1977 年 4 月公布的中央情报局不再保密的备忘录中就有，北美防空联合司令部的防空系统装备了红外线传感器、人造卫星临测系统和全球雷达网络，每年登记的目标为 5 ~ 900 个。

尽管美国下达了截击飞碟的命令，但也无法防止外

星飞行器对其北部洲际火箭战略基地的大规模侦察飞行。1976 年的 3 个月时间里，飞碟多次低悬在火箭发射场、通信枢纽、指挥所和核弹头仓库上空。在那段时间里，上述单位的活动处于瘫痪状态！

两年以后，一个大型飞碟连续 3 天悬在内华达州内利斯空军基地上空。从大型飞碟 3 次飞出小飞行器，其中一个竟然在空军基地的机场上着陆。以中校为指挥官的负责安全的武装分队接近小飞行器，看见一身材不高的驾驶员，他弄清进攻者的意图以后，取出类似发光装置的东西对准中校，中校倒地，丧失了活动能力。1966 年在亚利桑那州的荒漠地区，军事分队看见在着陆的飞碟旁有一组乘员，在短促的搏斗中，一名乘员被捉，经抢救后死亡。而对飞碟设备如何处置则不得而知。

有资料表明，在美国武装力量中编制了特种分队，专门训练如何捕捉、预先调查和搬运遇险或坠入地下的飞碟。据报道，飞碟发生事故也不少。1948 年德克萨斯州的拉雷多地区发现了遇险飞碟，飞碟呈圆盘状，直径为 30 米，在舱内发现一具身高 1、3 米驾驶员尸体。G-94 飞机乘员观察了从空中跌落的情况。1952 年，类似的飞

行器在加利福尼亚州的埃得瓦尔斯空军基地的领地实施紧急着陆，飞行器也是圆盘状，直径为 27 米，四周的舷窗由于高温作用而发黑，飞行器被送到菲尔得巴特逊空军基地。

据前情报军官证实，在赖特·菲尔得巴特逊空军基地冷藏保存了 30 多具飞碟乘员尸体。从 1966~1968 年期间，在俄亥俄州、印第安那州和肯塔基州有 5 个飞碟失事，损坏的和被捕获的飞行器保存在马克·基尔空军基地。这位军官称，60 年代他曾在弗吉尼亚州诺福克海军训练中心和朗里实验场接受了秘密训练。据曾在菲尔得巴特逊空军基地服过役的人员透露，他曾登记过进来的飞碟材料，保藏单位有 1 000 多种(飞行器的主体、内装饰部件等)

1953 年 5 月从亚利桑那州金曼运到该空军基地落地损坏的飞碟，直径 10 米，高 7 米，上下部表面凸出，外壳是金属似的抛光铝。在上部结合部有一 1 米×0.75 米的椭圆形门，没有发现着陆装置，舱内有双排座，壁上有仪器，有一身高 1.2 米着银色工作服的驾驶员。1962 年，飞碟在新墨西哥州克洛曼空军基地紧急着陆，直径

22 米，高 2 米。根据无线电雷达监视资料，着陆速度每小时 90 公里，舱内有 2 名身高 1、1 米身着银色工作服的乘员。

1964 年 12 月 10 日夜里 2 时，对在堪萨斯州里莱要塞失事的飞碟开展了调查行动，舱内无驾驶员。民防一师的一些分队接受了警卫命令，分队装备 M-14 步枪，使用炸子子弹。行动总指挥是位少将，他下令：“向每个试图以武力接近飞行器者开火！”

在这一切的背后，问题是如此复杂，有许多情况简直不可思议，毫无疑问，所援引的事件在我们对现实世界的习惯思维中是无法容纳的，也许会视其为梦幻。

2、驰骋海天的怪物

美国太平洋舰队官兵，曾不止一次地在太平洋某些水域上空目击到一个会“分身法”的圆柱形 UFO。令人惊异的是，从这些分裂后的圆柱形 UFO 中还飞出更小的 UFO，它们能钻进大海，然后还能从海里再飞出来返回原来的圆柱形 UFO 中，转瞬间便消失得无影无踪。科学家们认为，按照我们地球上的理解，那个最初出现的巨

大的圆柱形 UFO 实际上是一个载有许多小型飞碟的外星飞碟母船。这些出没于海天的怪物被飞碟专家称作 USO(即不明潜水飞行物)

1963 年，在波多黎各沿海曾发生这样一起令人费解的事件：美国海军在这里举行一次反潜军事演习，参加这次演习的有 1 艘航空母舰，5 艘护卫舰，还有几艘潜艇和飞机。参加演习的所有潜艇都处在无声无息的行驶之中，突然，一件完全意外的事情发生了，一艘护卫舰上的声纳员向驾驶台报告：“一艘潜艇的运行状态出现异常，同时发现海底有一不明物体跟踪。”当然，声纳员也搞不清这究竟是什么目标。最初他判断，像这种军事演习通常都要暗设一些“陷阱”之类的假设目标。可是问题是，根据仪器显示，这一水下不明物体的潜航速度达到 150 节，即 280 公里/小时。实际上，这是不可能的，因为最先进的现代化潜艇的最大潜航速度也不过 45 节。

值班军官立刻向军舰指挥官报告了此事，与此同时，他立刻又同指挥舰进行无线电联系，但令人费解的是，他们之间的无线电联络却纷纷中断，而且，其他舰艇同航空母舰之间的无线电联络也中断了。这次演习，至少

在 13 艘潜艇和多架飞机的《随航日志》中出现通过声纳发现来历不明的“超高速潜艇”的记录。美国海军大西洋舰队指挥部纷纷接到与之雷同的报告。然而，参加这次演习的军官、技术专家和其他人员证实，他们亲眼看到荧光屏上出现的信号，大家一致认为，根据这些信号的性质判断，这个水下不明潜水物有一个唯一的螺旋桨或某种类似螺旋桨一样的推进装置，它能以 150 节的速度潜航。

那个不明潜水物与美国潜艇之间的这种“猫鼠式的游戏”连续进行了 4 天。4 天来，这个不明潜水物沿着这片广阔水域神出鬼没地活动着，与此同时，美国海军舰只和飞机在跟踪这一不明潜水物的同时，接收到它发出的信号。抑或相反，不是美国军舰和飞机跟踪不明潜水物，很可能是不明潜水物在跟踪美国舰只。然而，这还并非事情的全部。根据声纳员的报告判断，这个不明潜水物能在短短几分钟内下潜到 6100 米的深度，换言之，它既能水平又能垂直地作机动性潜航。须知，这是目前地球人类制造的任何一种现代化水下舰艇所做不到的，更不用说现代化潜艇的极限下潜深度不超过 1830 米了。

就连为超深潜考察专门制造的“三叉戟”号探海艇，在马里亚纳海沟也不过创记录地下潜到 10919 米，而且为了不使探海艇受损，用了 4、5 个小时才完成这一下潜深度。可是，那个不明潜水物从水面下潜到 6100 米深度却仅仅用了几分钟时间！科学家们认为，这个神奇的不明潜水物很可能来自另一个世界。

另一次，在北大西洋举行一次秘密代号为“基普·弗里兹”的海军演习中，参加这次演习的一艘破冰船上的著名北极专家维列尔博士以及另一名驾驶员和值班军官，都成了另一起特异事件的见证人。事情发生在傍晚，当时，维列尔博士正站在破冰船的甲板上，这时，他突然发现从水中钻出一个怪物，它犹如一颗巨大的银灰色炮弹，撞碎 3 米多厚的冰层后，便瞬间消失在天际。被水下怪物撞碎的巨大冰块被抛向空中几十米高，破碎的冰土块又从空中落到浮冰山上，冰山立刻被砸出一个大窟窿。下面的海水翻腾着一涌而上，瞬间内从冰洞里冒出几股大气柱，像是刚才发生的那一过程所产生的巨大潜能所致。

一个叫弗·勃洛茨基的俄罗斯护林员亲口讲述了他

的一段非凡经历。1961 年 4 月 27 日晚 9 时，他路经科尔普湖岸，然后在离这里 7 公里的一个护林站住了一夜，次日凌晨他又返回去。当他踏上归途再次路经前一天经过的湖岸时，突然发现湖岸旁新出现一个大深坑，前一天晚上他经过这里时这个坑还没出现。这突如其来的一大土坑长 27 米、宽 15 米、深 3 米。须知，要在一夜之间挖出如此大的土坑，必须有 6 台大马力挖掘机连续作业一昼夜。这个大土坑的底部几乎与湖水毗邻。再往前走还发现一个与土坑相通的大冰洞。根据这个大土坑的形状判断，像是用一种巨大而相当沉重的奇特工具瞬间内挖出来的，因为大土坑的底部泥土十分坚实而光滑，似乎有一个强大有力的金属器物从坑底通过。

负责调查这一事件的军事专家组组长阿·卡拜金少校认为，好像有一种巨大的平底铁犁从这里犁过，然后就形成了这个宽 15 米的沟壑。穿透湖冰的那个冰洞似乎是这个大土坑的延续。通常，在这种情况下，被弄碎的大块湖冰应浮在水面，可这里的水面只有微乎其微的小冰碴，那么，其余的大冰块哪里去了？而冰洞周围的湖冰却完好无损。

令人困惑不解的是，在大土坑的周围连一点“挖”坑时留下的散土痕迹也找不到，尽管掘出这样的大土坑至少得有 1000 立方米散土。

于是，潜水员潜入湖底准备对大土坑的底部进行考察和研究。最初，专家们估计，这可能是采用纵向爆破技术形成的大土坑，便千方百计地寻找其留下的痕迹和证据：哪怕在坑沿上能找到被烧焦的野草或爆破时散落的泥土也可以作为证据，但令人费解的是，这一寻找却一无所获，连一点儿类似的物证也没发现——既没找到一棵烧焦的野草，也没找到一点儿散落的泥土。

后来，专家们又来到湖面上考察，他们发现水面上漂浮着一团团灰色泡沫，再仔细一看，这些泡沫中还有一些黑颗粒，这些黑颗粒像是被火烧过一样，很脆。用手指轻轻一碾就能将其碾碎，它们似乎是空心的。后来，专家们在湖面漂浮的冰碴中还发现另一种叫人琢磨不透的纤维状物质。这种物质被送到圣彼得堡工学院进行研究，对其化学分析表明，这种纤维状物质中含有镁、铝、钙、钡和钛。

研究人员对这些黑颗粒进行显微镜分析和研究表

明，它们具有金属光泽和结晶的金属结构，而且不溶解于任何一种酸。因此，专家们得出一个结论：这些黑颗粒是来源于无机物，看来不是自然形成的，它们只有在发生一种高温过程的条件下才能生成。

专家们在发现这些黑颗粒之前，潜水员浮上水面报告说：“在湖面出现冰洞的湖底发现一层散落的泥土和一些大冻土块，而在散落的泥土下方还发现一些碎冰块。”看来，这一大土坑的形成过程犹如闪电般之快。乃至被压入泥土中的冰块还未来得及浮上水面就沉入湖底，所以，在湖面上丝毫找不到散落的泥土和冰块的痕迹。此外，潜水员在湖底考察时，还发现一条 20 米长的不明辙迹，在这条辙迹的边缘形成一条高 1、5 米的圆棱状土隆凸，它好像是一种管状物沿湖底运动时留下的。而在湖面冰洞范围以外的湖底却仍完好如初。

潜水员在湖底考察时，还发现一块微小的片状物，它厚 1 毫米，长 20 毫米，宽 5 毫米。研究人员对这一片状物所进行的光谱分析和化学分析表明，它是由铁和硅构成，其次还有白金、钛和铝的混合成分，但尚未发现它具有较强的放射性。

当潜水员浮上水面时，偶然碰翻了一块浮冰块，这一被弄翻的浮冰块却使在场的全体考察人员大吃一惊：他们发现这块 30 厘米厚的浮冰的下半部分呈鲜艳的绿宝石颜色。接着，研究人员又连续翻开几块浮冰，结果它们的下半部分都呈鲜艳的绿宝石颜色。可是，当研究人员把湖面其他地方的冰砸碎几块后，却没发现这种颜色。

于是，研究人员把几块“绿宝石”冰块运到圣彼得堡一个实验室进行研究，专家们对其化验和分析后得出结论：这些融化的“绿宝石”冰水中所含的某些成分是无法解释它们为什么具有这种绿色的。

然而，这还并非是未解之谜的全部。潜水员确认，散落到湖底的泥土量远远少于挖成此坑应有的土方量。况且，无论在大土坑周围还是在冰洞周围，连一点儿泥土也没发现，那么，从坑里取出的绝大部分泥土都哪里去了？难道不翼而飞了？

另据护林员弗·勃洛茨基介绍，那天早晨，当他亲眼看到这个神奇般的大土坑并着手进行调查时，离这里 3 公里远的邻村居民在这方面向他提供了许多佐证：那天早晨约 8 时许，一个圆球形飞碟以极低的高度贴近地面

飞行，然后不知怎么又来了个俯冲飞行和急转弯。顷刻间，目击者们听到一声撞击地面的声音，奇怪的是，这个神奇的飞碟并未撞毁，它又以极低的高度继续飞行，既不改变飞行方向，又不改变飞行速度，一会儿便消失了。这个不明飞行物的大小跟一些大型飞机差不多，飞行时无声无息，当它俯冲和急转弯时却能清清楚楚听到它撞击地面泥土时发出的碰撞声。

又据另外 25 名目击者介绍，这个撞击地面泥土的飞碟呈蓝绿色，飞行时曾出现从一侧轻轻摆向另一侧的姿态。

当然，以唯物主义为基础的官方科学是无法接受一系列具有神秘色彩的解释的，于是，便开始提出与地球本身有关的一系列假说和推断：能否是陨星？闪电？溶解陷穴现象？

不过，类似假说和推断无一得到证实。然而，圣彼得堡大学的学者们根据大土坑、土壤所处地理位置及其他因素的特点，颇有说服力地驳倒了上述类似推断和假说。倘若置此次事件众多目击者的报告而不顾，还忘记了地球上“被窃”的一块土地，并认为潜水员搞错了，

无论用哪种塌陷现象，还是闪电现象都无法对湖底留下的奇怪辙迹作出解释。

关于大土坑是陨石留下的推断遭到圣彼得堡天文学家的驳斥。为此，专家们又重返出事地点进行第二次考察和研究，终于得出无可置疑的结论：这个撞击地面的不明飞行物不可能是陨石。其理由是，第一，假如是坠落的陨石，它必然陨落后在地上留下陨石坑，这个长宽高尺寸规整的长方形沟壑无论如何也不能说成是陨石吧！而且，其形成角度更加排除了与陨星有关的可能；第二，陨石坠落后在地上形成的陨石坑约是其陨石大小的 2~5 倍，甚至连 1 千克重的陨石对天文学家来说都是一次瞩目事件。假定这个大土坑是陨石坠落后形成的，那么在现代化观测技术和手段十分发达和完善的今天，如此之大的陨石陨落都发现不了——这怎么可能呢？何况，科学家对那个大土坑的多次仔细考察和研究证明，那里丝毫没有陨石陨落后留下的熔化痕迹。况且，陨石陨落时，绝对会产生易辨的视听效应。然而，发生这次事件时，却丝毫没有听见陨石陨落时产生的那种视听效应，因此，对这一事件彻底排除了陨星的可能性。

还有人推断，这是美国制造的一种专门用于超低空飞行的间谍飞机，由于它超低空飞行，所以不能被雷达发现。然而，这一推断更引起人们的嘲笑，因为航空专家认为，到目前为止，地球上还没有这样先进的飞行器——能以如此神奇的巨大力量“轰”地一下撞到冻土地上，然后还能继续飞行，而且任何部件都完好无损

那么，这究竟是什么东西造成的大土坑呢？俄罗斯著名超自然现象专家弗·基泽尔认为，这是一个来自地球以外的探测器，它完成正常考察——取完地球土样后便悄然离去。

后来，又有几个考察队先后考察了这个大土坑。在1979年的一次考察中，研究人员对这个地方进行了磁强测定等考察，但毫无新结果，而考察队员们的唯一新发现是，那个大土坑里竟长出繁茂的植物，尽管大土坑周围几乎没有任何植物。可是，在离大土坑100米处还发现另一个土坑，奇怪的是，还从未发现有人为了某种用途在这里从事这种土方作业，这一新发现的土坑周围也是什么植物也没有，而坑里却长出一小丛茂密的小树。

俄罗斯科尔普湖之谜迄今悬而未解。然而，在世界

其他一些地区是否也发生过类似事件?回答是肯定的。1968年4月1日,在瑞典的韦特恩冰湖上,有两个渔民发现一个形状奇特的大冰洞——在一个90厘米厚的冰面上竟出现一个三角形大冰洞,冰湖上散落着被击碎的冰块。这一冰湖事件也像科尔普湖事件一样引起科学家们的极大兴趣。一支考察队对这里进行了考察,潜水员在湖底发现一种奇怪的鳞状物,但研究人员对其来历还无法作出解释,不过,当研究人员考察邻近的几个湖泊时,发现冰面上也出现这样一些三角形冰洞,它们的大小恰恰跟瑞典韦特恩湖上发现的三角形冰洞一模一样。

这究竟是何物?给地球人类留下诸多的待解之谜后便悄然离去。然而,现代科学尚无法回答这一问题。这种神奇的怪物恰恰就是不明飞行物。

3、月球上有 UFO 的基地吗

大约在80年代初,美国出版了一本名为《人类最大的冒险》的大型记录画册,该册子收集了美国航空航天局(NASA)实施阿波罗计划的记录以及阿波罗7号到17号宇宙飞船拍摄的月球照片等。

不久前，科诺·凯恩先生在翻阅这本画册时，无意之中发现阿波罗 8 号拍摄的一张月球背面照片与其他照片有明显的不同之处，特别是照片中央有一个发亮的圆形物体，它的形状怎么也不能使人相信这纯粹是月球表面的火山口。由此，他联想起这是否正是人们一直追寻的 UFO 呢？为了进一步证实，科诺把 NASA 公布的这张照片中有疑义的地方用方框框起来，并标以 A、B、C、D、E、F、G 编号，通过对这些部分的放大和分析，初步确认是巨大的飞碟和不可思议的人造物体。

1968 年 12 月 21 日上午 7 时 51 分由船长弗拉克·鲍曼、驾驶员詹姆斯·拉佩尔和威·恩道斯 3 人乘坐的阿波罗 8 号宇宙飞船从肯尼迪航天中心飞向月球，在圣诞节的早晨进入月球轨道。他们 3 人是人类有史以来第一个进入月球轨道，并成为最先用肉眼观看月球背面的人类。照片是离月球表面 100 公里高处用带望远镜照相机拍摄的第一张月球背面照片。

如果不对你说这是一张月球背面的照片，当你看了照片中 D~G 后，一定还以为是从人造卫星或航天飞机上拍摄的地球表面照片。可是，这些景物不是地球上的

东西，而是 NASA 公布的阿波罗 8 号在月球背面拍照的月面照片的局部放大。在荒凉、贫瘠的月球面上看到这些景物就非同寻常了，它决非大自然的造型物，而是人类长期争论不休的飞碟存在的实证。照片中 B、C 清晰地反映出地外文明的存在。

考虑到这张照片是有权威的美国航空航天局公布的“阿波罗 8 号的摄影”，就不难理解这张照片意味着有多么惊人的发现。

把 B 放大了以后可以看到，飞碟的整个形象隐没在左下方的山脊之中。稍微倾斜一点看，在中央部分微微隆起，从机体外缘向上围绕着中央部分有 3 个轮廓分明的环形，机体的前部和尾部呈柱状突出，而且在前部与尾部各竖起 2 个好似飞机的垂直尾翼。另外，清楚地看到整个机体与另一个马蹄形的装置连接。这个马蹄形装置有十分重要的意义，它意味着发生反重力的装置，确凿证明此物体是百分之百的飞碟。

另外，在其下方和右上方的方框，可以看到在高地上竖起像旗子样的物体，在最下方还可看到不知叫什么的纺锤状物体。显然，这是人为制造的物体，确切地说

不能叫“人造的”，因为他们不是人类。

在放大的照片上，沿着橄榄球的球形边缘有 2 个透亮的、好似飞机上舷窗似的圆形装置和一个更小的透亮的圆形装置并排着，在对侧，也同样地排列着 3 个相同的装置。在其下面可见到外形如倒三角形的出入舱门。在右下的高地上好像是正在作业，中间有酷似起重机那样的吊臂高高竖起，吊臂下矗立着一排纺锤形物体，因为这些物体下部细，像锥子似地立在高地上，显然，这不是大自然的杰作。

从未曾放大的照片 D，可以看到在地上蜿蜒起伏的巨大管道通向火山口，经放大后，清晰地看到在一侧并行走向的 3 根管道。其次，在照片 B 的下方看到的像旗子样的物体，在这里也有一个，而且更清晰。另外，正有另一架飞碟向着火山口的深渊着陆。

再者，照片 E 中所拍的地形与中央矗立的建筑物样的东西，怎么看也不像是自然之物。这样的地形在照片 F 中见到更多，所有的地形不是圆形就是方形，在中央肯定有类似建筑物那样的东西存在，其建筑形状奇特，即使从地球高空往下俯瞰这样的地形，谁都会认为是人造

的物体。

在照片 G，我们可以看到右方有人物雕像那样的东西，左方是奇怪的物体。因为这里已靠近地平线，所以拍得不清晰。但是，作为物体，它是更巨大的。

何以这样惊人听闻的照片被美国航空航天局公布，且在这么长时间里竟没有人看出什么问题来，这实在是令人费解！我们考虑一个原因是，照片 D 的飞碟在左上角照得很小，不易被人们发觉。另一个原因是中央发亮的物体大得吓人，简直不敢想象是飞碟。再加上照片是有权威性的美国航空航天局公布的，由此产生不可能是飞碟的成见，造成了人们的盲点。

的确，被照出的飞碟超出了我们想象的机械观念。因为照片 B 和 D 中照的飞碟是在不同高度，所以不清楚是否同一机种。假定是同样大小的话，估计其直径大于 10 公里，相当于一个小城镇那么大，亦即相当于全力以赴的马拉松选手从一端跑到另一端需 30 ~ 40 分钟的距离。对此照片 D 中仰望飞碟矗立的纺锤形物体，则旁边的飞碟有其 10 倍那么大，大得实在吓人。不过，一想到这是来自其他星球超智慧生物的杰作，当然不能用现代

人类的技术水平或价值观去衡量它。

遗憾的是，至今尚未看到阿波罗 8 号宇航员目击的书面记录，哪怕是非官方的发现也没有。有幸的是，托恩·威尔逊在其所著的《月球的原住者》一书中透露了阿波罗 8 号在月面发现巨大飞碟的情况，书中是这样叙述的：“阿波罗 8 号，一边接近月面，一边察看将来的着陆地点时，遇到了出乎意料的事情。阿波罗 8 号登上轨道，迂回到月球背面，发现正在着陆的巨大飞碟，并且成功地拍摄了那张照片。这个物体四周有 16 公里那么大。当飞船再一次来到月球背面时，宇航员们准备再一次拍照，可是，那个巨大的物体消失得无影无踪，连一点着陆的痕迹都没留下。”

从书中的介绍来看，这个物体与拍摄的飞碟同样大小。着陆痕迹看不到意味对地表不产生重量。不管怎么说，前后两次拍摄的照片不一样，这是不容置疑的事实。

照片的外流和公布，暴露了美国航空航天局在隐蔽飞碟的工作中出现疏忽。从事 UFO 研究的专家斯坦福·佛里曼说：“尽管尚无在保密机关工作的人出来作证，这说

明阿波罗计划的进程中有不可告人的秘密。我本人在美国航天局工作 15 年，对此深有了解，职员必须宣誓信守保密条例，对于泄密者必加以严惩。若有需要的话，甚至会作出隐去的说明。尽管如此，有些秘密也会因偶然不注意而被泄露出来。”

类似的，瑞典科学杂志曾报道前苏联宇宙飞船在月球背面发现一个飞碟基地和一个由形状奇特的高大建筑群组成的城市。克里姆林宫的决策者在分析了收集到的照片和数据后，决定不发表这个惊人的发现。据前苏联宇宙杂志编辑维里斯博士说：“苏联政府决定不正式发表这条消息，是害怕让别国知道，苏联对其他国家不信任，不想把自己掌握的情报让谁知道。”参与美国宇宙计划的一位人士说：“苏联在月球上发现什么，完全是有可能的。”

美国航空航天局公布的照片，将 20 世纪视为最大神秘的飞碟的真面目公诸于众，它为外星文明不久将来地球的近邻——月球，把人类置于其监视之下，提供了明显的证据。

至今，美国政府有关 UFO 研究的机构对上述的论点

不置可否，看来在人类大规模开发月球之前，有关 UFO 基地的问题还将是一个不解之谜。

4、悬浮在河内上空的怪影

据报道，60 年代末，越南首都河内为防御美国空军的空袭，配置了 9 个“克鲁勃”防空导弹旅守卫。这支导弹部队一律由前苏联军人组成，分别驻守在离河内郊外 25 ~ 30 公里处。

7 月间某黄昏，一直径 300 多米的大型碟状“怪物”出现在某防空旅阵地上空，悄无声息地在离地面约 1 万米的高空盘旋。目标立即被输入“敌我”识别系统，但没有任何反应，指挥员火速向防空司令部报告了这一异常飞行目标，因为此飞行物绝非美国战斗机。片刻之后(显然司令部举行了简短的会议)，命令下达：向目标开火。地空导弹在防御区域先后开火 3 次，发射了 10 枚导弹，然而，使军事专家瞠目结舌的是导弹在接近目标前就一一爆炸了。导弹兵们惊恐万状，接着，银色的怪物由圆盘形变成针形伴着淡蓝色的光束向一导弹营阵地飞去，瞬间，该营 3 个导弹启动装置、监视雷达连同发射架等设施全部化为一堆废铁，近 200 名导弹兵丧身，而这一

怪异飞行物与开始出现时一样，倏忽间，消失得无影无踪，这一事件扑朔迷离。

让我们再看看另外一起类似的例子吧!1974 年，一大小似足球的圆盘形飞行物出现在韩国紧邻海滨的 B 市上空，该市布设有美制“霍克”型导弹群，地面部队奉命向临近上空的“飞碟”射击，腾空而出的导弹在离目标很远的地方凌空爆炸，这是被天外发出的一种光束击毁的，继而，似在警告导弹兵，光束在阵地略微扫了一下，旋即，地面留下一道被烧过的伤痕。

上述事件，其真实程度究竟如何呢?后一起我不敢肯定，但对发生在河内的事件我进行了调查。此次事件披露于世并不是近年来的事，只是一些刊物在报道时极为谨慎小心罢了，确切地说，第一次公开是在 3 年之前。大战天外来客，近 200 名地面人员牺牲，这多少有点难以让人置信。会不会是向地球上什么“飞碟”开了火呢?要知道当时越南正处于战争状态，而美国在航天领域的科技成就举世闻名。

摆在我们面前的首要任务是查明“河内事件”源出于何人。纽约的一家《新俄语》报为我提供了这方面的

素材(援引报上的一句话)“移居美国的前苏联军官马尔克·施坦因贝格长期接触防空秘密文件。”显然，是这位同胞透露出这一爆炸性新闻的。据马尔克·施坦因贝格所云：“发生在河内郊外的所有事情，在前苏联武装力量总参谋部有记载。”据元帅马特维·扎哈罗夫所著的3卷著作《东南亚战争》一书中有所记载，这部附有神话中高大狮身鹰头怪物的书述说了所有越战期间的详情细节，其中包括有关国防空军统帅部严禁对大型不明飞行器采取战争行动的专门指示，这一指令是在河内重大事件之后颁布的。

经调查，所有在前苏联武装力量中服役名叫马尔克·施坦因贝格的只有1人与防空军有关，这就是马尔克·萨姆诺维奇·施坦因贝格，很可能是他在纽约《新俄语》报上发表了这一耸人听闻的报道。在此不妨对他的身份作一些介绍。

马尔克·萨姆诺维奇1925年生于苏联哈尔科夫，1943年入伍，1945年辞去280高炮营排长职务。不言而喻，战后的任何军内秘密文件他都不会接触，他会风闻到些什么吗？有可能，但不会很多。甚为复杂的是他竟然熟悉

前武装力量总参谋长所著的著作。话又说回来，倘若马特维·所哈罗夫元帅在他的著作中记述的内容缺乏事实根据，那证明他对 60 年代末参加过东南亚战争的前苏联军事专家未曾作过调查。

现在，让我们回到谈话开头，按马尔克·施坦因贝格所说，防卫北越首都的是装备“克鲁勃”导弹综合系统的防空军 9 个旅。第一，事实证明，从 1965 年～1970 年底，在北越没有“克鲁勃”防空导弹综合系统，那会不会是其他导弹装置呢？是的，是 C-75“德维纳”防空导弹装备综合系统，不过，该导弹装备性能与“克鲁勃”完全不同，在前苏联它装备在国土防空军中，而“克鲁勃”装备于陆军兵团级大单位；第二，“克鲁勃”导弹综合系统战斗序列是连编制单位，不是营单位。

有 10 位导弹兵座谈过，他们 1965～1970 年底分别在北越前苏联军事专家组工作过。施坦因贝格述说的事件，说客气一点是开了一次不大不小的娱乐玩笑。1968 年 11 月～1970 年 11 月期间担任军事专家小组组长的退休中将鲍·斯托尔尼科夫在与我交谈中说：“我在越工作期间根本没有发生这样的事件，如若有过，那其中细节

我会铭记一辈子的。即使发生得更早，我同样会了解，因为这是史无前例的重大事件，况且又死了近 200 人……在越南，未曾牺牲过如此数量的官兵。”大战 UFO 纯属是天方夜谭，在《战争伤亡录》一书引述的材料证实了斯托尼尔科夫所说：“1965 年 7 月～1974 年 12 月苏军在越南共死亡 16 人，直接战斗死亡 13 人。”

显而易见，大战 UFO 事件完全是马尔克·施坦因贝格一手导演的，他对越战中的一些传闻信以为真，于是，编造出了出自“苏联秘密档案”有关“苏联武装力量对天外来客实施行动”的秘闻，而美国空军与前苏联防空力量大量作战实例于是幻化做轰动一时新闻的根源。众所周知，美国人在越战期间对地面竭力采用无线电定位干扰，定位指示仪操纵员把干扰标高错认为目标标高，造成导弹兵、高炮兵盲目开火，这是屡见不鲜的事。例如：1966 年 11 月 23 日，6 个高炮连用 100 毫米火炮向高空一“虚假”目标射击，目标消失后，却未见击毁飞机的影子。另外一次，两个高炮连对一不明目标齐射，从距地面 700 米高一直打到 2500 米，消耗炮弹 202 发，结果，同先前一样，空射一场。防空导弹营也曾射击过

“幻影”(防空人员有时称其为“飞碟”)。如 1967 年 4 月,某营在越海防区两次对不明目标实施攻击,制导导弹部指示器荧光屏出现的只是标高干扰波,而目标隐匿不见。4 月 24 日,该营对距地面 1、5 万米高度的目标发射了 1 枚导弹,导弹遇上目标之后却自毁了,与此同时,机群扑向地面,轰炸了地面目标设施。

在萨拉托夫“埃其普”飞机制造厂开始生产一种世界上独一无二的飞行器,这种飞行器没有起落架,靠气垫升空。飞行高度在 6000~8000 米之间,新飞行器的外形近似于人们所描写的“飞碟”。如此看来,“飞碟”不仅仅是来自银河系的。

总而言之,前苏联防空部队在越南向“怪影”开火确有其事。但我要说的是“怪影”很有可能是美机,而不是天外来客。

三、外星人登陆地球：是耶？非耶

1、勒蒙格罗弗登陆点

1973 年,在美国洛杉矶附近的勒蒙格罗弗发生了一起 UFO 着陆案。

目击者是两位 17 岁的男孩，他们到离家不远的一片空地上去玩。这块空地长 30 米，宽 25 米，四周有一些参差不齐的橡树，中间长着两棵幼树，50 米外是村庄。

他俩首先穿过一块私人土地，进入一片竹林。他们刚走进竹林，就看到空地上有个东西停在那里。这时已是黄昏时分，暮色朦胧，黑暗即将降临。两个男孩慢慢向空地走去，5 分钟后，其中一个用手电照了那东西三四次，不料，那淡灰色的物体立即作出反应，发出了一种金属撞击声。

该物顶部有个圆盖，其突出部分的宽度同物体本身的直径相差无几。圆盖开始变红，发出极其耀眼的光芒，整个空地和两个孩子都被照得雪亮。与此同时，悬浮在离地面 50 厘米处的这个怪物突然升了 1 至 1、20 米。顿时，该物四周闪烁着绿色的光。之后，这个发光物旋转起来，发出低沉的“霍簌霍簌”的声音。旋转的速度变得很快，红色的光芒一明一暗，很有节奏。然后，它暗了片刻，随即又耀眼夺目。物体升空后，依然发着“霍簌霍簌”的声音。

吓得胆战心惊的孩子拔腿就跑，他们感到全身颤抖

和针扎般的疼痛，并且疲惫不堪。事后他们说，当时好像快要昏迷似的。他俩越跑越慢。这个不明发光物向西南飞去，消失在云层中。

事情发生后不久，著名的 UFO 调查员唐纳德·R·卡尔来到现场，询问了两个孩子。他们的母亲都说，自己的孩子从不撒谎。当孩子返回家时，她们看到他们神色极其难看，料定发生了意外的事情。

孩子们向卡尔描绘了物体的形状：它的宽同客厅、厨房和洗澡间的总长相仿，换言之，它的直径约 7 米。它的高度同空地上的一棵树差不多，即 3 至 3、60 米。这是一个庞然大物。场地上有两个立方体小洞，体积是 15 厘米×15 厘米×15 厘米，两洞相距 2 米。另外还有一个塌陷了的洞，跟前面两个洞形成了等腰三角形的 3 个点。

空地上有一圈杂草明显变黄，朝逆时针方向倒伏。地面的泥土变得极其干硬，地上的洞只有一个极其沉重的东西才能压得出来。许多 UFO 专家于次日赶到现场，拍下大量彩色照片。

UFO 留下的痕迹为数不少。西德杜塞尔多夫的一位

版画家兼边缘学家赫·莫恩于 1974 年 5 月 3 日在韦斯特瓦德(原西德中部)无意中发现了 UFO 着陆痕迹。莫恩当时正在韦斯特瓦德进行考古研究，散步时，他偶然发现了这个痕迹，由于草地上的这块痕迹的形状极圆，所以马上就引起了莫恩的注意。他先把他的指北针放入圈内，其结果令人十分惊异。

指北针不指向北方却指向南方。他试验了好几次，只要指北针一放到这块地方，指针就指向南方!于是他断定这块被烧过了的土地非同寻常。接着，便进行了精确的测量、照相、取土样，最后是取水样，但那块土地已不再吸水了。不久，石块被送入哥本哈根的一个研究所里去进行分析。那里的专家认为石块一定承受过高电压的作用。美国的飞碟专家考察后得出的结论是，那里可能是一个飞碟着陆地点。附带说一下，有人曾在那一带发现过奇特的发光现象。

2、拉斯佩西亚登陆点

1977 年 7 月 5 日 22 点至 23 点之间，意大利的安东尼亚纳·拉斯佩西亚地区也发生一起不明飞行物着陆事件。

这个地区是一片高度约 200 米的丘陵地。在丘陵上有两幢房子、一所别墅和一个庄园，此外还有正在兴建工具仓库的一个工地。着陆事件发生的具体地点在安东尼奥·莫贾先生农田的小路上。这条小路与通向丘陵顶峰的通道相连。在这片丘陵的山坡上住着一些居民，他们的住房相距有 500 米到 1000 米远。

不明飞行物着陆的小路处在一个不小的坡度上。正是在这条小路的尽端，人们发现了不明飞行物的着陆痕迹。小路的尽端离庄园约 2 米远，离一所别墅约 10 米远。安东尼奥·莫贾先生年事已高，但却十分壮实。7 月 5 日晚上大约在 22 点至 22 点 30 分，他突然感到大地摇撼了起来。他在接受意大利 UFO 专家的采访时说：“那天夜晚约 10 点 30 分钟左右，我听到母狗贝希在阳台上叫着，与此同时，我感到床晃动了起来。”贝希烦躁的样子使安东尼奥·莫贾先生迷惑不解。这时，莫贾先生的儿子席尔瓦诺正在房间里看电视，席尔瓦诺和家里人都听到了贝希的狂叫声。房门刚打开，阳台上的贝希一下子就窜进了室内，它毛发耸立，显露出极为恐慌、令人迷惑的样子。当时，在场的人竟没有一个人对贝希的反常神

态予以重视。后来，谁把房门又关上了，室内的人都没有朝外面瞥一眼。也许是因为看电视的关系，他们并没有听到任何奇怪的声音。然而，当天亮后，他们在小路上发现了奇怪的痕迹时，他们才感到恐惧起来。意大利拉斯佩西亚地区不明飞行物观察与研究组(GORU)的成员闻讯后来到现场。

席尔瓦诺·莫贾先生说：“我不相信有什么不明飞行物，我也根本没有听人说起不明飞行物，但是，又有谁能够在我们的道路上人为地制造这些痕迹呢？使我感到不解的是，一个极其沉重的东西怎么会降落在那里呢？这不可能是在开玩笑，谁会为了制造这些痕迹下这么大的功夫呢？要是制造的话，这需要时间和精力，尤其困难的是，这会有许多响声发出来的。这些痕迹离我们的房间只有几米远，我们什么也没听到。我要重复一遍，我不相信什么不明飞行物……但在路上留下来的到底是什么东西呢？”

人们总共发现了 8 个痕迹，内圈有 4 个(形成一个不规则的梯形)，外圈有 4 个(形成了又一个不规则的梯形)。痕迹上被施加的压力看来有几吨重。

在不明飞行物着陆时，它没有损坏附近的任何树木。它着陆的场地选择得很巧妙，在这片地方，有电线、电话线 and 高压线从空中穿过，这一切都使得空中飞行器要在这里着陆是极其困难的。这说明这个不明飞行物着陆的动作相当准确，同时也说明它的着陆是有一定目的的。

在不明飞行物着陆时，没有发现任何电器、无线电和电视的干扰现象。据专家们分析，这个物体大概是流线型、锥形或圆柱形的，它是垂直升降的，其高度不超过 3 米，直径约 2 米。它大概有 4 个可以调节和收缩的支脚，有 4 个辅助的应急脚架以便使它在不平坦的地方着陆时能够保持自身的平衡。7 月 6 日，当地一位记者获悉了这个消息，他为了垄断这一事件的报道权，要莫贾一家人都不对旁人讲。因此，GORU 的成员在事件发生 72 小时之后才赶到现场，他们在现场发现了一些放射现象，这就不禁使人想到在 7 月 6 日晨，也许这些放射现象是十分强烈的。值得庆幸的是，当地居民都未感到有什么不舒服的病症。拉斯佩西亚地区的 UFO 专家们除了得到莫贾先生邻居们的报告，还得到了当地另一位居民的报告。这个居民叫 G·C 先生，住在距莫贾的住处 1

公里远的地方。他说，他住在该地已多年，但是 7 月 5 日至 6 日夜晩，他是第一次发现动物变得如此焦躁不安，尤其是狗，它们都狂叫不停，像动物的大合唱一样，那么，是什么东西使动物这样惶惶不安呢？

3、唐昂普罗旺斯登陆点

在法国瓦尔省唐昂普罗旺斯的一条公路附近，有一幢相当宽畅舒适的别墅，周围有铺着水泥的小块场地和平台。这里环境幽雅、风景秀丽。这幢别墅坐落在橡树和松树林中的一个高地上，房子侧面附近有一块长 60 米，宽 15 至 20 米的空地，那里的泥土干燥坚硬，因为 1980 年 11 月以来，瓦尔省一直闹旱灾。

别墅的主人 M·尼古拉已有 60 开外。1981 年 1 月 8 日下午 5 时许，尼古拉先生在房屋平地上盖一间小屋，他急着要在天黑前盖完。突然，在这块平地的一端，尼古拉发现一个外表呈灰色的圆形物体从树梢飘落下来，由于没有听到一点声音，他感到十分纳闷，便停下手中的活儿仔细观察起来，他同那个物体间相距约 80 米。物体停落处恰好有一道用石块和泥浆垒起的 2 米高的矮墙。

尼古拉看到那个物体像一只反扣着的碗，深灰色，没有光泽。出于好奇，尼古拉向那个物体走去，离物体的着陆点约 4、5 米，这时他看清了那个物体是椭圆形的，两个大小不等的半球体合在一起，衔接处有一条明显的扁平的宽带，凸出平面约 15 厘米，形成了一条饰带，带子上半部比带子下半部显得更鼓。它的高度超过矮墙，因此其高度约在 2 米到 2、5 米之间。他没有看到天线，也没有看到舷窗或其他门一类的出口。它外部平整，无任何装置，是一个密封的金属物体。他认为不明物体的宽比高大。没等他细看，金属物体就开始上升，扬起一股尘土，同时发出一种轻微的嘘嘘声。升到半空后，那个物体略有倾斜，尼古拉看清了它的下半部。转眼间它以惊人的速度飞入高空消失。

尼古拉指出，圆盘物体着陆和飞走的路线是不同的。当它离开地面左右摇晃的时候，他看见了飞行物上有 4 个附加装置。他用两个大灰桶来同飞行物的宽度和高度作比较。他说他的描绘是不全面的，因为那物体停留的时间很短，飞走的速度极快，几乎是瞬息即逝的，所以来不及细细观察。在乡间的一片宁静中，他没有听见马

达的隆隆声。他既未感到热浪，也没有发现空气振荡。观察的时间及事后他都没有不适之感。不过，尼古拉对这个怪物很感吃惊。这起案件震动了法国 UFO 界，甚至连国家空中研究中心也派人到现场进行实地调查。

法国 72 岁的 UFO 研究者 F·拉加尔德对此案作了如下说明：

"我接到朱利安先生的报告后，曾立即通知了法国国家空间研究中心的不明宇宙现象研究组。该组的领导人阿兰·埃斯泰尔派人到了着陆现场，采集了泥土、石块、草木等样品，送给实验室进行化验，并部署了研究方案。"

(1)地 面 痕 迹

主要的痕迹是地面上有一个近乎圆形的凹面，凹面内还有一圈，两者直径分明，压痕清晰完整。

其实，地面的压痕直径达 2、4 米，深 15 厘米，并非是一个标准的圆圈，倒像是一个有缺口的马蹄铁形状。压痕内地面坚实，圈内的石块都陷进了泥土，有些石块表面灰黑，好像有人在上面磨过金属物似的。

地面压痕整齐规则，有顺时针方向的细线条。在这马蹄铁形状内，杂草都已枯死，而附近的植物却未见受损。马蹄铁形状旁边的草没有被折断现象，那里一个金属鞋底的压痕依稀可辨。压痕四周的尘土和植物似乎有一定的走向，好像受到风吹过似的。这一点证明目击者听到的嘘嘘声和看到的一股尘土是真实的。

(2)植物分析

德拉吉尼安宪兵大队在着陆点中央 1 至 1、5 米范围内以及离中央的 20 米远的地方采集了植物样品，不明宇宙现象研究组(GEPAN)也在出事地各个范围内采集了植物样品。实验室分析的样品，就来自宪兵队和不明宇宙现象研究组。

实验室的分析报告指出：压印外圈上的植物的色素明显消退，叶子中的叶绿素 A 减少了 33%，叶绿素 B 减少了 28%Pheophytinc 减少了 31%。在类胡萝卜素中，受影响最重的胡萝卜素 B，它减少了 50% ~ 70%

出事地周围植物内的结构变化相当明显。离着陆点越远，植物中的叶绿素含量就越多。随着离着陆点的距离的增加，植物的光合作用也越来越好。

着陆点周围植物所含有蔗糖量也有减少，老的叶子中减少了 15%，新的叶子中减少了 25%

这家实验室得出的结论是：

在两包样品中，叶子的上述特点是一致的，甚至在出事 40 天后采来的植物样品也同样具有上述特点；

在分析各包样品的过程中，发现植物受到的影响跟着陆点的距离有关；

出事地点的植物没有显示核辐射的影响，不过植物样品中叶绿素的严重变化表明，这些植物受到了一个强电磁场的影响。

GEPAN 的结论是：

从土壤学角度看，确有一个几吨重的物体降落在那里，留下了压痕和摩擦生热的残迹。

从生物学角度看，整个光合作用的诸因素表明，离着陆点中心区近和远的几个地方的样品所含的成分是不同的。大多数变化与离中心区的距离有关。

4、伊顿-兰目登陆点

1965 年 5 月 24 日，午夜刚过，一个圆形发光体朝澳大利亚的伊顿-兰目飞去，此地离麦凯市仅 70 公里。住在伊顿-兰目市一家旅馆里的 3 名旅客 J·W·蒂尔塞、埃里克·朱丹和约翰·伯吉斯看到了飞行物。蒂尔塞是一位经验丰富的飞行员，已有 11500 小时的飞行史。他说那 UFO 的外壳是金属的，直径至少有 10 米，在圆形穹顶下，有一排聚光灯。

吃惊的目击者瞪大了眼睛，看着那物体向地面降落。伯吉斯是参加过第二次世界大战的老兵，他举起枪准备开火，但被蒂尔塞劝阻住了。飞行物徐徐落地，聚光灯立即暗了下来，但目击者仍可辨清飞行体上的窗子。3 位游客一直呆在远处静观动静。

UFO 在地面停了 30 分钟左右，当它起飞时，3 位目击者十分清楚地看见 UFO 底部有一个三角着陆架，它正在迅速收拢。UFO 的加速度极大，转眼间就消失在天边。在飞行体着陆处，人们发现有一个圈状压痕，内直径为 7 米，外直径为 8 米。它掠过的树梢均被烧焦。

“我对这类事件始终有浓厚的兴趣，”事后蒂尔塞说

道，“我们好几个人见到了那个飞行物。它是受某种智慧操纵的，我们从未见过这样的东西。”

美国全国空中现象调查委员会常驻澳大利亚调查员、美国工程师保罗·诺尔曼调查了这一事件，证实为3位游客的目击报告内容属实。

上述这一系列 UFO 着陆案例说明：UFO 对地球的态度是十分谨慎的。它们从远距离观察到近距离监视，最后才跨出第3步，悄然降落于地面；UFO 尽量避免同地球人接触，凡遇见地球人大胆靠拢过去，它们就悄然遁去；UFO 对地球怀有极大的兴趣；UFO 不久就迈出了第4步，它们的乘员默默地走出飞行物，来到了地面。

四、第四类接触

1、何谓“第四类接触”

大家都关心“第三类接触”，可是，UFO 乘员在侦察地球生物的时刻，才是宇宙史上重要的时刻。

UFO 乘员探访地球最轰动的一次，是在1961年。目击者被 UFO 乘员进行了身体检查，他们就是希尔夫妇。

1961 年 9 月 19 日，美国两位年岁 40 多的夫妇正从加拿大度假返乡，在新罕布什尔州的公路上，竟意外地遭到 UFO 乘员的绑架和“体检”

这段不寻常的经历，日后被一个叫约翰·富勒的人写成小说，轰动一时。书名是《被拦劫的旅程》。人类对这类神奇事件充满好奇之心，在 1969 年达到高潮。这类事件就是第四类接触。

海尼克把所有人与 UFO 的接触分为下述几种情形：

情形 1: UFO 是在地上被发现的，或其和观察者之间的距离很近。

情形 2：同情形 1，但对环境有一定影响，包括对观察者、仪器的影响，如地面上有烧焦、制动、冲击的痕迹，目击者短暂的昏眩、对电子设备的干扰。

情形 3：天外生命的目击材料，既可是这些生命的本身，也可以是和 UFO 有关系的事。

第三类(或情形 3)的近距离接触涉及到一些特别奇怪的材料。在动画片中，常把飞碟和“小绿人”联系在一起。人们并不都知道，自 40 年代末以来，不时有类似人

的生命的报告,这些生命具有各种形状和大小,且和 UFO 有关。这些生命通常很矮,但很少是绿色的。因为他们长得有点像人,就把他们称为具有人的特点的生命。

在一些情况下,只是看见这些生命,在另一些情况下,据说可和他们进行交谈,而这种交谈常通过心灵感应进行。在情形 3 的大多数情况下,这些生命并不捕获目击者,虽然目击者有时也报告说这些生命也把他们弄晕或短时麻木。但在最近几年,大量材料属于情形 3 中的二个方面,在这一方面,UFO 上的生命果断地劫持人类,并把人带到其飞行器上。这种情况被称之为 UFO 劫持,或第四类近距离接触。

此外,还有另一类的 UFO 遭遇,不能包括在第四类接触中,在这种情况下,目击者和 UFO 中的生命友好相处,并和他们进行广泛交谈,甚至乘坐其交通工具。这些所谓接触案例在 UFO 研究者中并不太著名,经常把这类情况划入骗局之中。许多可能是骗局。

威勒注意到第四类接触多发生在夜间,晚上 9 点是其活动的高峰,凌晨 3 点是其活动的次峰。因此,在这段时间内潜在的目击材料不是很多。根据人们一天在不

同时间在户外活动人数的统计，可计算出每个现有观察者见到 UFO 的曲线。这条曲线总是在夜间上升，在凌晨 3 点左右有一小峰值。威勒认为这条曲线可能给出了 UFO 活动和一天中的时间之间的真实图像，该曲线还意味着总活动量要比实际活动量高出 14 倍。他注意到这种情形在晚上 10 点到午夜之间出现峰值。

在第四类接触中，整体不明飞行物往往对俘获的人抽唾液、血液、小便、精子、卵子等，以特殊机器做各种身体检查。有时掏走腹中胎儿或给身孕。被俘者大多数记不得被俘获的事实和体验，处在极度不安症状中，异常心理状态下，去医院通过精神治疗过程后，再产生记忆体验。被俘者身上往往留下痕迹。有红斑点、凹痕迹、伤口，凹处无出血，无疼痛，穿着的衣服全然无异常等神奇特征。

被俘者体验同 UFO 其他现象一样，是否真实，有不少争论。把身孕体验错觉为 UFO 被俘体验，原因在于受地球电子波影响，人类在肉体、精神上发生异常现象等，有多种多样的表现。但多数被俘者们相互根本无接触，人类身上出现的被俘体验痕迹，至今没有明确的解释，

这是实情。

2、外星人说：“汁液!汁液!”

1995年2月19日，英国《人物报》发表了一篇配有照片的独家新闻：一位名叫罗斯·雷诺丝·帕恩哈姆的英国女子，首次向报界详细透露了自己13年前被外星人劫持并在太空船中遭到强暴的惨痛经历。此后，她多次目睹 UFO(不明飞行物)。此篇报道发表后，在英伦三岛引起了巨大反响。

那是一个温暖的夏夜，罗斯和男友菲利浦驱车前去拜访一位亲戚。当时他们正在诺瑟兹郡考尔比的公路上。突然，罗斯发现天空中出现了几束马蹄形的灯光。汽车的引擎噼噼啪啪响了一阵，然后就熄了火。灯光形成了一个太空船。这个太空船静静地在空中盘旋着。

她的男友菲利浦吓得浑身直哆嗦。两人为谁该下车去看看引擎争吵起来。他们两人都怕下车。后来，还是菲利浦下了车。他打开引擎上的车盖修车时，罗斯看着空中的光。4个小时以后，他们才到了朋友的家。这几个小时去了哪儿？当时罗斯一点也记不清。三个星期后，罗

斯开始梦见自己到了太空船的发动机室，看见了地图和外星人。这些都是她从来没见过的。她不知道这是怎么回事。后来，她的例假便停了。在她的胸脯和下腹部发现了两道两英寸长的伤疤。罗斯开始经常头痛。

于是，罗斯与当地的一个 UFO 研究小组进行联系。这个小组让她好好回忆一下自己的经历。罗斯答应了。接着，她去看了精神病医生马克·雷诺兹·帕恩哈姆，他就是罗斯现在的丈夫。马克给罗斯施行催眠术时，罗斯渐渐想起了被外星人劫持并被强暴的经过。她记得当时被 3 个外星人带上了太空船。那 3 个外星人大约身高 1~1、2 米。他们长着深蓝色的头，没有头发；杏眼，嘴巴有裂缝；没有长眉毛。他们的手上长着四个指头。

他们不说话，但与罗斯用大脑交流。罗斯被他们带进了一个房间里，里面一股臭鸡蛋味，空气相当不好，令人喘不过气。罗斯感到自己瘫痪了。他们对她说，他们就要绝种了，必须利用其他生命获得自己的生存。他们需要“汁液”。罗斯不知道这是什么意思，兴许他们需要血、眼泪之类的？可罗斯想错了。他们把她放在一张有机玻璃桌上，把她四肢分开。罗斯开始感到不对头。他

们一个劲儿地说：“汁液!汁液!”边说边用只有四个指头的手戳罗斯的身子，罗斯冲他们叫道：“放开我，为什么弄我?”他们根本不理睬。他们要的是罗斯的身体!他们强奸了罗斯。罗斯还记得其中一个外星人从她身上采集了一些液体，并割走了一小块皮。

罗斯现年 35 岁，住在英国埃塞克郡克来克顿。她对《人物报》记者说，经过那次可怕的痛苦经历后，她又见过飞碟好几次：“上个月(1995 年 1 月)，我被房顶上的奇怪颤抖惊醒，好像有一架直升机在盘旋。一道闪电射进我的卧室，照在我丈夫马克的身上。我当时想：啊，不，他们不会把他带走的。我跳到窗户前，喊道：‘你们快滚!’他们就消失了。”

“我没有碰到他们之前，我也是一个普通的女子，长得也很迷人，有好多朋友，经常参加社交活动。现在全完了，我现在穿特大号衣服，只有丈夫马克和我母亲在我身边。我连孩子也不能生了。现在，不管我走到哪里，我都要瞅瞅天空，因为我怕再碰到他们。去年，我至少见过 4 次飞碟。现在，我真恨透了他们。他们很容易找到我。谁知道他们还想从我身上弄去什么?我觉得我

的苦难还没有完。不过，请你们相信我，我说的都是实话。”

为了证明自己的话是真的，罗斯还画了一个外星人的头像。

罗斯的话是真是假？好像谁也说不清。她在 1994 年就将自己的故事首次透露给了英国的《人物报》，但没有说得很详细。她看其他医生时，也不敢把自己的经历说得太多。一位医生对她说，她停经是因为内荷尔蒙失衡所致。那么，她的梦是怎么回事？是不是精神错乱产生的幻觉？《人物报》为何没有找她的男友菲利浦核实当时的情况？这些都给读者留下疑问。

可是，罗斯的丈夫、现年 40 岁的马克医生似乎很相信妻子的话。他说：“有人对罗斯的话公开提出过疑问。不过，我的确看见她的身上有伤疤。当电视荧屏上出现外星人时，她说很害怕，只有我才能让她平静下来。”

有些天外来客似乎是些放荡不羁者。请看下面一例。加拿大的圣梅拉尼市，1968 年 7 月初发生了一件令众人哗然的事。那天，贝勒蒂埃夫人看见几个身高仅 60 厘米的矮人在奔跑。他们的皮肤呈蓝绿色。贝勒蒂埃夫人受

惊后晕倒于地。她醒来后回忆说，那些粗短的矮人头颅奇大，行动像鸭。过了两天，她家突然来了两个模样古怪的人。

问：你前两天看到了什么？

答：几个矮人。

问：还看到了什么？

答：他们光着身子。他们抱住了我……

问：你答应了吗？

答：我挣扎了，但扭不过他们。

问：请不要说出去，否则会对你不利的。

裸体的怪人事后封住当事人的嘴，这样的例子世界上曾发生过多次。这些放荡的外星人也感到自己的行为不端。

1969年5月22日夜，加拿大姐妹岛弗朗索瓦大街一座楼里，一位夫人正在跟表妹塞西丽娅谈论西班牙音乐。突然，窗子一开，几个矮小的绿肤者降在阳台上，不经叩门就闯进室内。他们都是裸体者，模样可憎，令人望

而生畏。他们大模大样地搂住两位女人不放。几分钟后，在离去之前眼睛还盯着两个疲惫不堪的女人，她们的脑子里立即出现这样的意识：今晚的事不准说出去，否则有危险。

更让人难以相信的是 1984 年 11 月，在巴西圣保罗州的郊外，发生了“来自外太空的艳遇”，这件事轰动全球，连美国太空总署也派人前来调查和了解真相。

事情是这样发生的，一位名叫贝利萨里奥的 25 岁青年，独自在山崖公路旁去露营。这里也非风景区，只是附近有条清溪和树林。这名胆大青年，在三更半夜的睡梦中被一阵奇怪的机械声吵醒，当他清醒后却万籁静寂。

奇怪的事情就发生在这一刻，从营帐外面传来娇滴滴的少女声音，是很标准的葡萄牙语，掀开营帐，看见一位个子较矮小的但面貌却姣好的白种美女要求借宿营帐。

贝利萨里奥疑惑地问少女，为何一人三更半夜还在荒无人烟的野外？该少女自我介绍叫玛丽纳，独自一人开车要返圣保罗市，但车子在 1 公里半的山间抛锚，只好借宿，明天再走。

贝利萨里奥沾沾自喜半夜飞来的艳福，荒郊野外孤男寡女俩人共眠，自然花好月圆，遂成“好事”，事毕，玛丽纳要求离去，贝氏大惑不解，一再挽留。这位少女终于道出了真相。她不是地球人，而是来自太阳系以外的“ET”，她已完成“任务”，必须离去。

贝利萨里奥跟着玛丽纳走出营帐，发现 20 公尺外的溪畔有一架发着银光的“飞碟”，飞碟的下缘还旋转地闪着红、黄、青的小灯。这位外星人少女还在登上飞碟时回头向他挥手，而后飞碟亮光转为桔红色，立即消失在山峦间，令贝利萨里奥毛骨悚然，呆若木鸡。

贝氏立即开车狂奔到附近警局报案。第二天检视现场，发现飞碟留下的印痕和被飞碟发出的光热而熏干的圆型草地。这件事成了轰动一时的新闻。

3、弗洛里斯瓦尔失踪之谜

1983 年 4 月 23 日，世界第二届 UFO 代表大会在巴西隆重举行。在一连 4 天中，共举办了 50 场报告会，场场爆满，有些报告会空前热烈，一直进行到第二天清晨还不能结束。

会议期间，巴西著名学者 A·J·热瓦埃尔德教授报告了他研究的“弗洛里斯瓦尔失踪之谜”的详细情况，同时还向与会者散发了一个文件，事情的经过是这样的：

1977 年 5 月 5 日，有消息说外号叫波兰佬的机械师弗洛里斯瓦尔·德热儒斯在 5 月 4 日上午神秘地失踪了，比较准确的时间为上午 10 点，地点是阿社巴公路口。当时他正在跟 6 位朋友说话，突然，他离开他们，走了几米就无影无踪了，事情就在 6 位同伴的眼皮下发生，而且消失得那么迅速，可朋友们谁也不吃惊，因为一年前，即 1976 年 5 月 4 日，他曾被不明飞行物劫持过。当时，一艘宇宙飞船的人就告诉他一年后要来请他。那次事件发生在萨尔托奥索里约。

弗洛里斯瓦尔何许人也？他是个独身者，中学毕业后参加工作，不吸烟也不喝酒，精神上从未发生过毛病。前几个月相中了一位姑娘，他结交甚广，有许多朋友。他家共有 11~12 人，全是天主教徒。

弗洛里斯瓦尔在服役期间，一天夜里午夜时分，他在萨尔托奥索里约的兵营里站岗。他看见一个耀眼的发光体渐渐暗下，他看清了那是一个形状稀奇古怪的飞行

器，里面有两个身穿金属箔服装的人。他听到一个声音对自己说：“我们在 1976 年 5 月 4 日 7 点钟到马塔布咯峡谷口找你。”

1976 年 5 月 4 日晨 7 时许，弗洛里斯瓦尔正在萨尔托奥索里约一家牧场里。他突然失踪了。他周围的人赶来，报告了警方和附近驻军。一队军人出发寻找，他的妹妹同行。他们在一条河边找到了弗洛里斯瓦尔的脚印，看上去他是倒退着走路的。军队的一架飞机在当天下午 6 时在他失踪地 50 公里处发现了他。他的一个踝骨受伤，嗓子说不出话来。他拿起笔来写字，但写出的字谁也看不懂，只有一个名字相当清楚：以茨米茨——劫持他的人中的一个人名。

一星期后，弗洛里斯瓦尔恢复了说话的功能。他说他曾被带进了一个奇怪的飞行器，在返回的时候，那个飞行物无法降下，他从 4 米高的空中往下跳，把踝骨跌坏了。每当他设法详细叙述经过时，嗓子就会失音。他写的字也总是那样神秘古怪。

他说他看见朋友们在找他，可是以茨米茨告诉他：“你看见他们，而他们看不见你。”寻找他的那些人(包括

他的妹妹)就在他和外星人以茨米茨的身边走过。以茨米茨约他一年后再见。

随着时日的流逝，1977年5月4日弗洛里斯瓦尔的心情越来越紧张。5月3日，即出事的头一天，他十分烦躁，一位朋友见此情形便把他带到一座日本庙宇中祈拜。返回时他的情绪松弛多了，到家后甚至还跟朋友们跳舞。

他母亲后来回忆说：“3日傍晚，我们全家人陪着他。他在海军中一位最好的朋友埃德尔·班德拉始终没有离开他。晚饭后，他们都坐在室内。弗洛里斯瓦尔走到哪里，我们就跟到哪里，生怕他又会突然失踪。我们感到这一夜特别长。弗洛里斯瓦尔上床睡觉，一切正常。第二天他醒得特别早。他没有吃早饭。9点钟，他洗了个澡，显得十分疲劳。他朝一扇窗走去，我们也都紧跟了过去。他的一个兄弟问他：“你怎么啦？波兰佬？”他避而不答，只是说打算去拜访离我们家不远的表兄路易斯。他去了，遇到了朋友尼尔松，后者邀他去散步。他俩步行到阿杜巴公路口，时间是9点30分刚过。那里有一个机械厂，弗洛里斯瓦尔有5个朋友在厂里工作。他们谈了一会儿，弗洛里斯瓦尔走出门。就在所有人的眼皮下他在门口突

然隐没。说来真叫人难以置信，但事实就是如此，不到一秒钟工夫他就消失了。大家立即寻找，警方的巡逻车立即开到阿杜巴，但四处搜寻未见弗洛里斯瓦尔的人影。

"

他妈妈继续说：“全家人万分着急，寻遍了他常去的地方，连寺庙和教堂也没漏掉。”

弗洛里斯瓦尔的母亲说：“5月5日下午4点左右，我们从报上看到，人们在下午1点30分在安道尼纳发现了弗洛里斯瓦尔。安道尼纳市一家店铺老板费雷拉详细叙述了波兰佬重新出现的经过，他说：

“我正在柜台旁，看见一个青年腋下挟着不少报纸走了过来。他很大方地走进店，要了瓶可口可乐，掏出一张纸币付钱，同时让我看有关他失踪的报道，问我是否相信，我点了点头，他对我说：‘这里说的是我’。我向他提了些问题，他却不能回答，因为他突然失音，讲不出话来。他打着手势，又写了几句话，我立即接受他的要求，通知警察局。下午2时，他被送到派出所。我相信他的话，他的确是被外星人劫持走的。他不会撒谎。他被外星人扔回到一片森林里，他走出林子，坐上了农

民一辆马车到我们这里。”

“进了派出所，他依然说不出话来。他一开始用葡萄牙文书面回答问题，说他经过了漫长的旅途，参观了好多地方，可是他不肯详细描写，怕劫持者叫他受苦。‘如果我是他们(外星人)的朋友，我就什么也不该说。’”

热瓦埃尔介绍完这个案件后，会场顿时骚动起来。与会者纷纷议论，认为这一案例很有代表性，值得深入研究。接下来有不少人登上讲台发言，宣布自己的调查研究的成果。

4、四次被外星人劫持的人

《寻找宇宙中的祖先》一书的作者、著名的天体物理学家、宇宙考古学家莫里斯·夏特兰曾在美国《国民问询》周刊上发表了一篇题为《四次被劫的人》的文章，详细介绍当时 27 岁的福尔蒂纳托·赞弗塔的遭遇。这位意大利治安警察曾 4 次被 UFO 劫持，国际催眠术中心的罗兰多·马尔什桑教授对他施行了催眠术。热那亚一位神经科教授也给他作了全面的检查。专家们一致认为，赞弗塔的神经和智力是完全正常的。

头两次劫持事件发生在 1978 年 12 月 ,第 3 次在 1979 年 7 月 30 日 ,第 4 次发生在 1979 年 12 月 2 日 ,最后一次最为严重。

1979 年 12 月 2 日 ,星期日 ,福尔蒂纳托·赞弗塔在夜里 9 点 30 分驾警车离开热那亚中心到城郊巡逻。他在市中心加油站加油后离开暗处时 ,耳边响起一个声音 ,命令他靠近。他走了一段路 ,对面过来一个彪形大汉 ,那人头顶无发 ,长着蛋形脸 ,身穿金属一般的紧身衣。

陌生人命令他开车 ,他服从了 ,自己感到反抗是无济于事的。汽车上了热那亚市的高地 ,向自天降下的一朵“云”奔驰而去 ,警车被“云”吸了过去。进入云中 ,赞弗塔看到原来是一个大得惊人的飞行器 ,“它大得几乎可以容纳一座城池 ,它本身就是一座空中城廓。”

飞行器上有一群彪形大汉迎接他 ,其中一位陌生人对他说 :“我们希望你参观我们的宇宙飞船 ,以便你将来能够回忆起看到的東西。”

外星人领着他看了一系列庞大圆柱形容器 ,里面盛着奇怪的流体。一位外星人解释说 :“有一个器皿里放着另一个星球来的敌人。”有一个容器里关着一只鸟 ,另一

个里边有一个洞穴人。当他东张西望地十分好奇的时候，外星人把他拉上汽车，接着就把汽车送回了地面。

赞弗塔失踪后，治安警察们四处寻找，并用无线电步话机发出讯号，一连 5 个小时过去了，一点线索也没有。在热那亚高地巡逻的上尉贾瓦尼·加西巴突然发现空中有一个锥形发光体，朝这个发橙黄色光的物体开了几枪。他吃惊地听到了身上的步话机里传来赞弗塔的呼喊声：“他们又要把我带走啦！救命啊！”停了片刻，又是一阵呼喊，最后传来话说：“他们走了……他们离去了！”

地面不少人看到一艘飞行器快速飞走，橙黄色光立即变成翠绿色，上尉马上呼唤，最后终于找到了同伴，把他送回了总部。由于他受了极大的刺激，一系列催眠术都未能使他忆起四次登上飞碟的具体经过。

5、在神秘的红雾笼罩下的地球人

事情发生于 1979 年 11 月 25 日，在蒙特利尔市西边 105 号公路上。X 先生当时 37 岁。

那天清晨 3 点 30 分，X 先生离开拉舒特小城回家，平时走完这段路只要 3 刻钟。

事后 X 先生接受加拿大 UFO 专家弗朗索瓦·鲍博的调查。X 先生在第一次见面时说：“半路上，一个难以描绘的声音敲击着我的神经。在离我家只有几公里远的一个拐弯处，我感到被一些外星人抬起。我之所以相信这点，是因为近一年来我常常做怪梦，看见自己躺在一张桌子上，接受模样古怪的人的检查。我也梦见一个巨大的飞碟载着我的汽车飞向陌生的世界。”

“我记得看见一个十分明亮的物体，上边有红、绿、蓝光点，它出现在我的右边，准备在拐角处拦住我的去路。我不久就进了封锁道路的红雾之中，几乎同时冲了出来，撞在一块路牌上。

“我下车察看四周，检查撞坏的车前身。问题并不严重，可以继续赶路。我希望尽快离开这个令人诅咒的地方。我又行了至多 5 分钟，便回到了家中。我极其吃惊地发现，家里的时钟已是 5 点 45 分了。这是不可思议的，因为离开拉舒特是 3 点 30 分，最晚在 4 点 15 分就应该到家。其中那段时间我干了些什么呢？”

为解开这个谜，弗朗索瓦·鲍博请催眠专家给 X 先生进行数次催眠检查。魁北克两位著名催眠术专家伊万

和伊冯兄弟俩出色地进行了这项工程。所得的结果如下：

X 先生当时奔驰在 105 号公路上。他车子上方出现了一个东西，他大声对那个东西里的人喊道：“让我过去！”他听到一个刺耳的声音。当进入公路上的雾障时，车子被劫。他说：“我进了一架飞行器；我的汽车也在里面。真漂亮！是金属制的，地板也是闪闪发光的金属……我走了进去……我登上楼梯，真漂亮，真大，太干净了。我走进一个大厅，两个人一样的动物，非常和善。我们用心灵感应交谈，谈得很融洽……他们叫我躺在一张桌子上。他们很和蔼。我有点害怕，记得那是一男一女。他们的肩比我们宽，脑袋比我们的大，眼睛也很大，鼻子扁平，皮肤粗糙，呈灰绿色……他们把一些东西放在我身上……进行测试……了解地球人体的结构……里边有好些仪器和表盘……每台仪器有一根线同放在我身上的某个探测器联在一起。女的长得比男的秀气，但他们不像我们这么漂亮。他们很温和，不过他们想从我们这里搞一切情报，而不给任何东西……”

他在催眠状态下又说：“我还有几句话要跟他们讲：我再也不愿意跟他们在一起……让我们这个世界安静些！”

我要走了。野蛮的人!你们真无理,这样待我太不应该了!.....你们不应戏弄我们这个世界,他们道了歉,他们态度和善,也许是我多心。我要回家,让我走....."

X 先生两次抱怨被人控制起来。在飞行器上他失去了时间概念。他解释说:“他们始终不恢复我的意识,不让我看清里边的东西.....他们不愿意我把此事说出来。”

弗朗索瓦·鲍博分析说:“他们告诉他,要是将此事说出去,定将对他不客气。X 先生的脑子里始终纠缠着这样一个密码:6-1, 8-2, 6-4, 7;没有办法译解这个密码,也研究不出它的来源。”

鲍博详尽地调查了这个案例,并写了一部长达 200 页的引人入胜的书,名为《105 接触》,是任何严肃的 UFO 学者必读的材料。

X 先生于 1979 年 11 月 24 日那个夜里约凌晨 4 点钟的时候被劫持进一架神秘的飞行物。这是事情的起因。25 日晨他回到自己家中,事隔一天,即 1979 年 11 月 26 日晨 4 点 30 分(X 先生被劫持 19 小时后),巴黎地区的弗朗克·枫丹纳也被发光的雾“吞没”,地点是塞尔日——蓬托瓦兹。这个巧合证明了两位当事人的陈述的实在性。

当我指出这一点时弗朗索瓦·鲍博不禁大吃一惊。他认为目前世界上很少发生劫持案，然而，枫丹纳被劫持了整整一个星期，可惜的是此案隔了几年后才得以披露。因此，好多情况已经相当模糊，且无从查证。鲍博在读了我的一部详细描写枫丹纳案件的书之后，感到 X 先生的遭遇跟枫丹纳的经历有不少相似之处。

X 先生和枫丹纳先生都说，劫持他们的都是“人”，都感到“人”在监视自己，害怕遭到报复。他俩都是消失在一块浓雾之中连汽车也被劫走。他们都躺在一张桌子上受到“人”的检查。这说明那些劫持者正在执行某项计划，为实现某个目的而来到地球，他们所使用的手段似乎也是一致的。

1978 年 1 月 3 日，星期三，一个美国人驾驶着小汽车在 17 号公路上行驶。突然，汽车发生故障，停了下来。他根本无法开动汽车。当时，他四周无人，不知如何是好。

这时，他左边的地上冒出一个炽热的物体，只见 3 个人渐渐逼近过来。

起初，这个人还以为这 3 个人想搭他的车。可是，

他发现眼前的人样子很怪：他们穿着紧身的、闪闪发光的航天服，双眼很大，狭长的嘴巴发出音乐似的低音。

他想跑，却无法动弹。只见这 3 个人一步一步地逼近过来。

据这个人说：“等我恢复知觉之时，已置身于车子之中。前车灯在闪光，引擎轰轰作响。一切都好像一场梦幻，可是手腕上的手表已过了 2 个小时。

“回家之后，夜晚噩梦连连，好几次口干舌燥，从梦中惊醒，发现身上有许多抓痕。在数夜不得安宁之后，我的夫人劝我去看病。可是，医生的安眠药也无法驱除我的病魔。

“最后，我穷途末路，只好向心理医生请教。经过一次催眠探心术之后，这位医生发现，在这丢失的两小时中，我被绑架到 UFO 舱内，被大眼睛的生物研究和检查身体。”

“稍后，噩梦虽连续不断，但我已比较能控制自如，我担心的只是再次被绑架，也许还会被架离地球！”

1966 年 1 月 6 日黑夜，是 3 位肯塔基州妇人终生难

忘的日子。她们在享受到一顿丰盛的晚餐之后，尽兴而归，但在公路上被 UFO 乘员绑架，并接受了近一个小时的难以煎熬的“身体检查。”

经 UFO 调查人员严密调查，这 3 位妇人都是道德崇高的公民。她们分别是：伊莱恩·托马斯(Elaine Thomas), 48 岁；路易斯·史密斯(Louis Smith), 44 岁；莫纳·斯塔福德(Mona Stafford), 35 岁。她们都住在肯塔基州的自由城附近。其中年岁较大的两位已是祖母，斯塔福德太太已有一位 17 岁的孩子。

这 3 位妇人都无法清楚地回忆当时的细节。后经怀俄明大学教授利奥·斯普林克博士使用催眠术诊断，才获悉全部真象。

深夜 11 点半，3 位妇人从肯塔基州的斯坦福市开车回家时，在离斯坦福市以西 1 英里处，发现一个庞然大物——犹如唱盘似的飞行物呈现在她们眼前。

“这个飞行物同橄榄球场一般大，”当晚负责驾驶汽车的斯塔福德夫人这样说。

这个 UFO 的外表呈金属质的灰色，中间是炽热的圆

形体，周围发出一圈红色的闪光，物体下端尚有三四个黄灯。首先停在汽车前方，后来开始环绕汽车飞行，顿时使这辆汽车的行驶时速高达 85 公里！

另二位妇人尖叫起来，让斯塔福德赶紧减速。然而，汽车的机件并不顺从人意。这时，骤然间有股神奇的力量拖着汽车往后驶。

后来的 80 分钟里，这 3 位妇人完全失去知觉，这样，这起事件的经过，只得靠催眠术诊断来揭晓。

美国不明飞行物共同组织主任鲍勃·普拉特在 1976 年 10 月 10 日指出。经过全面严密的调查，确认这是一起令人信服的案例。

伊莱恩·托马斯在催眠状态下说，她曾平躺在一间狭长似孵卵器的室内，那些类人生命体只有 1、2 米高。一件粗钝的物品压在她胸上，使她感到疼痛，并感到有东西在自己喉头转动，不能说话。

在进行回忆的催眠状态下，她表现出惊恐万分的神色，好似有一只手紧紧压着她的脖子。她喊道：“我无法

呼吸，无法逃跑！”

史密斯太太在催眠术下说，她置身在一间暗房内，炽热无比，脸上罩以物体。她要求不要有东西挡着双眼，可是一旦挪开障碍物，眼前怪诞的景象又逼使她紧闭双目。但是，史密斯太太无法形容类人生命体的模样。

“主啊，让我脱离这苦海吧！”她描绘室内可怕的黑暗时，哀求类人生命体释放她。

最后，她忍无可忍，感道：“让我死了吧！”她继续哀求着。接下来的记忆，就是见到市街的亮光。

莫纳·斯塔福德在催眠状态下的记忆是这样的：她平躺在一间类似手术室的房间里，右臂被三四个不明生物体束缚着，床的四周坐着一堆身着手术服的生物。

莫纳·斯塔福德显然是 3 位妇人中最保持镇静的一位。她记得好像身体被伤害，两眼夺眶而出。另一段时间，她又觉得腹部灌进气体，膨胀得像个气球。她也记得 UFO 乘员好像在拉扯她的双腿。她叫喊着：“我再也受不了啦。”随即，进入沉静之中。

3 位受惊者相同的记忆是：汽车驶回路易斯的家中。

若按预定到达的时间，应在午夜左右，但是当时已是凌晨 1 点 30 分——有近 1 小时 20 分钟的时间无缘无故地“丢失”了。

回到家中，路易斯马上发现颈部受了伤，莫纳发现路易斯颈部有一道 7 厘米长、3 厘米宽的红色记号，好像是一道未肿起来的灼伤。伊莱恩的颈部，也有相同的记号。

受惊的妇人们赶紧唤来一位邻居洛厄尔·李来研究这桩怪事。洛厄尔分别在不同的屋子里询问她们有关 UFO 的外型，结果答案非常相似。

痕迹虽两日即消，但却无法消去这 3 位受惊妇人对失去的时间所怀有的疑云。

据她们回忆，直到她们的小汽车离开 UFO 出现地 13 公里远，靠近赫士顿市时，她们才恢复记忆。

在对她们进行催眠诊断时，雷辛顿市警方的侦察人员詹姆斯也对她们进行血压测量和脉搏呼吸测量。

他说：“我个人认为，这 3 位妇人的确遭遇到一次奇异的事件。”

斯普林克教授也认为，她们曾经留下被奇异生物检验过的深刻印象，并在外来生物操纵之下，她们无法行动。他也证明此项奇遇与其他遭遇 UFO 的人有相同的描述。

6、弗雷德之死

1978 年 5 月，在法国尼斯举办的第二届尼斯图书博览会期间，一位来自加拿大的 UFO 研究者引起了一些出版商的注意，因为他写的两本书在世界各国都很畅销。

此人叫让·费尔居松，他出版的两本有关不明飞行物的著作是《飞碟真相》和《类人生命体，指挥飞碟的大脑》

这位加拿大 UFO 学者曾对一起著名的不明飞行物案件进行了深入的调查。下面是他对记者谈到的有关这起案件的一些情况。

1952 年 7 月 16 日，星期二。

这一天，一位名叫弗雷德·里根的 20 来岁的美国飞行员准备驾机飞行。他驱车来到位于佐治亚州亚特兰大市郊外的一座机场。当时，天气晴朗，天上只有一处飘

浮着白白的云彩。

里根驾机飞离跑道，便朝那块飘浮着白云的空域飞去。不久，他的飞机爬升到 8000 英尺空中。他看了看手表，指针指在 14 点 33 分的位置。他动作轻松地驾驶着飞机朝前飞去，地面上的指挥塔就像小孩玩的积木一样变得越来越小了……

蓦地，里根发现一个闪闪发光的庞然大物正风驰电掣地朝他飞来。可以看得出，这个飞行物的外形呈菱形。

这个不明飞行物的表面闪烁着铝制品那样的银光。他想压低机头，朝下俯冲，但已为时过晚。结果，这艘神秘的飞船与里根的飞机相撞，把飞机的尾翼撞得粉碎。飞机即刻陷入头朝下的螺旋状态，并在向下坠落的过程中肢解……

弗雷德·里根没带降落伞，他被阵阵强劲的气浪推出了座舱。这样，他就像个脱了线的木偶似地朝着地面栽了下去。

里根知道，这下死定了。但就在他眼瞅着下面的土地离他越来越近的刹那间，他突然感到好像什么危险也

没有了似的——他当时的一种感觉是，好像在空中被什么东西钩住了似的！

在他的下方，他看见自己驾驶的那架飞机狼狈地撞在地面上，发出震耳欲聋的爆炸声。

弗雷德·里根觉得，自己好像是在漂浮着，但他的整个躯体就像瘫了似的，没有一点感觉，只有他的那双眼球还能左右转动。此时，那艘将飞机撞毁的神奇的飞船正悬停在他上方，用吸力将他托举在半空中。

里根听到了一阵舱开启时发出的沉闷声响，不一会儿，他就置身于这个不明飞行物之中，里面一片漆黑。

里根对黑暗是比较适应的。他那双敏锐的眼睛终于在黑暗中发现了 3 个人影——这是 3 个像酒瓶似的类人生命体，他们身着闪闪发光的金属制宇宙服。

忽然，其中的一个动作笨拙地朝弗雷德·里根走来。与此同时，一股香味(大概是起镇静作用的气体)也吹了进来。这个来自其他空间的外星人走近里根，便抱住他的腰，把他放在了一张十分暖和的小床上。

这时，一个似乎离这个类人生命体的脸部不太远的

明亮的蓝光移近里根，像是要为他做什么检查似的。……

一个目光炯炯的眼睛上下左右地打量着里根的全身。黑洞洞的舱室内，一直非常安静。突然，一种单调的，像是从扩音器里发出来的声音问道：“地球人，你现在感觉如何？”

这位年轻的飞行员当时脑子里想的是：所有的这一切都是无聊的，他不过是被一帮拍摄科幻电影的人耍弄。但是，后来他就不得不屈服于事实了。因为他听到的这个声音是的确确实存在的，尽管他刚刚遇到了可怕的空难，但现在却依然好好地活着。

“你不用回答，让我来告诉你吧。我们来自一个遥远的行星，我们根本不想来破坏你所生存的这个地球。这是一场令人遗憾的事故。我们到这里来的唯一目的，是看看你们的文明……从我们这些原始人的角度看看你们的文明。”

最后，这个形似瓶子的外星人告诉他，他们的检查发现，他的脑子里长着一块肿瘤。对此，里根感到十分震惊。因为虽然他感到近来消瘦得厉害，却从来也没往这方面想过。这个诊断，使他感到心里很不好受。

但是，那个外星人安慰他：“为了补偿这场空难所造成的损失，我们已经为你治好了病。现在，我们将把你送回去。不过，我现在就得提醒你：对这件事，你可要守口如瓶。如果你讲了出去，不但没人会相信你的，我们也会很恼火的。我们对你没有一点恶意……”

突然，一阵刺耳的声音在座舱响起，弗雷德·里根马上失去了知觉。当他苏醒过来时，发现自己躺在医院的病房里，周围除了有医生、护士之外，还有一些 UFO 调查人员……

对于这起神奇莫测的事件，他根本无从加以解释。他不明白为什么飞机摔得粉碎，而没带降落伞的自己却安然无恙，平安无事。

见到了自己的亲人，弗雷德·里根欣喜若狂，他向亲人们讲述了自己难以置信的遭遇。

当然，人们从来也没有听说过有人在半空中与不明飞行物相撞的事。至于被撞的人竟会在摔下来时被一群酒瓶子模样的人救起，则更是没有人听说过。

这样，里根讲的事，没人相信。不少人嘲笑他，说

他在胡说八道。于是，他夜里常做恶梦。他一想起自己的那段经历，就不住地苦笑，接着便仰面哈哈大笑。数月之后，他得了严重的精神忧郁症，进了亚特兰大精神病院。在他与那个不明飞行物“遭遇”将近 10 个月之后，他病死在医院里。具体时间是 1953 年 5 月 16 日。

让费尔居松认为，弗雷德·里根的死看来是有人精心安排好的。对于一个有着如此不平凡遭遇的人，医院决定对他的遗体进行解剖。

医学专家们异常惊讶地发现，里根大脑的细胞已经发生了严重的病变，即他的大脑看来是被极其强烈的射线辐射过。他们还发现，几个月之前，他大脑中的一个肿瘤被人摘除，所用的器械并不是人们通常使用的手术刀，而是一种目前医学上从未见过的新型器械。

美国当局对这起案件，根本无法加以解释。一位 UFO 调查人员不得不这么说：“对于这类事件，我感到任何机构、任何组织也无法把这个难题解开。我情愿听凭一种自然的、朴实的解释，那就是，很可能弗雷德·里根讲的全是实话，我们用不着对此表示什么怀疑。因为，事实毕竟是事实。”

7、来自星空的请柬

从我们世界尖端科学研究院的电脑分析结果来看，地球上各个地方的第四类接触者都从外星来客那里得到承诺：不久将重访地球。但是，在绝大多数的案例中，来访者“言而无信”，并没有践诺；只有个别人后来在约定时间里看到过一个发光球体掠空而过，其主人没有下来跟目击者接触交谈。

有一些人则比较走运，比如巴西贝洛奥里藏特市一对夫妇，他们曾多次会见“宇宙兄弟”，登上飞行物，并详细报告了自己的经历。

1980年6月，有人考察巴西 UFO 情况期间采访了埃尔米尼奥和比安卡夫妇。他们有三个孩子，生活条件相当优越。在发生第四类接触前，他们像大部分被劫持者一样，对 UFO 不甚了解。

1976年1月12日23时30分，他们驾着旧式的卡芒古伊尔牌汽车走在从里约热内卢到贝洛奥里藏特市的公路上。汽车越过马蒂亚斯巴尔博萨市后，埃尔米尼奥感到累了，将车子停在路边休息。他靠在座位上打起盹来，妻子在车子里。半个小时过去了，坐在车里的比安卡在

前窗看到一个亮球，“非常好看”。亮球渐渐靠近，熄灭亮光，一时消失不见。突然，它大放光明，向汽车射来一束强光。当亮球悬停在卡芒古伊尔牌汽车上方时，光束熄灭，比安卡此时心想，这是一架出了故障的飞机，很可能会坠落在汽车上。她大声呼喊。埃尔米尼奥被惊醒，立即睁开了眼睛。

就在这个时候，他俩同时感到轻飘飘的，好像在真空中一样。比安卡后来说，她完全可以“自如地头朝下，脚朝上，飘浮在空中”。这种轻飘感越来越明显。夫妇这时明白，发光物在吸着汽车缓缓升空，周围变得漆黑一团。他们依然坐在汽车里，忽然进了一个圆形屋子，壁上的光把屋子照亮，可又看不见一盏灯。比安卡事后回忆说：“我仿佛进了一个巨大的灯泡里，光线跟白天一个样。”夫妇俩不知道自己究竟到了什么地方。

在这间圆形屋内，天花板上有一个盖板，一架金属梯子一直延伸到地板上。上面走下两个“年轻人”，十分高大，皮肤灰暗，鬓发墨黑，眼珠碧绿，他们穿着一件厚运动衫样的衣服。其中一位走到汽车前边，另一位向后边走去，分别仔细地检查汽车。由于下雨，卡芒古伊

尔片汽车全是泥浆，肮脏不堪。

一位“年轻人”走近比安卡，示意她下车。她慌乱中打不开车门，“年轻人”帮她开门，让她下了车。

刚踏上地板，这位巴西女人有一种喝醉了酒似的感觉。可是她又说：“酒醉这种说法并不贴切。我感到身体里充满了气。我踩上了地板，摇摇晃晃的，根本站不住脚。年轻人赶紧扶住我的胳膊。埃尔米尼奥也走下了汽车，另一个年轻人也扶着他。”

夫妇俩依然不明白自己到了什么地方。两位年轻人十分和蔼，搀着他们上了另一架金属梯子。他们下到了另一间大厅，比安卡说那是一间库房。他们看到里面有许多东西，尽是一些莫名其妙的仪器。埃尔米尼奥产生了不安的想法，不由自主地问妻子：“我们莫非进了一架飞碟？”比安卡听了浑身猛烈地颤抖，差一点晕厥过去。她感到一切完蛋了，再也回不了家啦，孩子们怎么办？

在此之前他俩谁也不相信有什么飞碟，更不相信飞碟是外星人的飞行工具。当两名“年轻人”领他们进了这间大屋子后，他们是否改变了观点呢？没有！可是，他们已经觉得自己进了一个像是人们描写的飞碟那样的东西

里。

埃尔米尼奥说：“我起初认为是美国人或俄国人在搞什么试验，他们搞错了人，把我们当成试验品了。我开始比划着跟他们嚷嚷，可是他们好像没有听见。比安卡也吵了起来。甚至大声地哭闹。两位年轻人倒是很和善，把我们引进另一间屋，跟另一些人说话，我们一点也听不懂。这是一间正方形的屋子，他们查看我们的皮肤、眼睛，接着他们让比安卡躺在一个透明的箱子里，一会儿箱子变红，像烧红了的铁。我不明白他们想干什么。我大声问他们，他们不理我，连看都不看我。一位年轻人仍然站在我身旁。箱子的红色开始淡化，最后消失，另一位年轻人扶着比安卡出了箱子，让她站好。接下来我躺进箱子里，又重复了刚才的实验。我走出箱子时，年轻人又叽哩咕噜地讲了一阵。”

年轻人又拿来一只盒子，放在我胸前，这仪器跟另一个机械联在一起，我感到盒子底部在跳动。不一会儿，我就失去了知觉。后来的事就记不起来了。”

比安卡也受到了相同的检查，她跟丈夫一样“睡着了”

他们醒来时，睡在某个像是圆桌一样的东西上，面子很柔软，他们坐了起来。

好几个身穿贴身运动衣的人观察他们，脸部的表情始终是那样的温和。总共有四个高个子(身高在两米以上)男人和一位高大的十分漂亮的女人，后者的黑发很长，眼球湛绿，眼神奇特。他们相互间极其相似，像孪生兄弟一样。那女人很迷人，体态匀称，头发披在肩上。她穿着一双无跟软底鞋。

在几张“扶手椅”旁边有一台特别大的仪器，多少像电话总机。表盘上连结着4顶帽子，一顶是给埃尔米尼奥的，一顶由比安卡戴着，另两顶是那两个年轻人的。他们听见年轻人的谈话，帽盔里同时传来葡萄牙文。比安卡立即对丈夫大声说道：“哦！埃尔米尼奥，他们在跟我说话！我听懂了他们的话！”

帽盔里传来一个声音：“我叫加兰，你叫什么名字？”

加兰又向埃尔米尼奥作了自我介绍，也问了他的名字。他们说他们来自一个叫“克莱门”的遥远的星球。这时埃尔米尼奥夫妇才明白，自己确实登上了一架飞碟，里面的工艺水平人类是达不到的。这飞碟是在很远很远

的世界里研制的。

双方开始了交谈，但进行得时断时续，因为比安卡老想睡觉。他们害怕的心理慢慢消失，特别是戴上头盔开始交谈以后。

比安卡说：“他们只相信上帝，无需书报、教会和其他有关造物主的东西。在他们那个星球，这些东西没有什么用场。”

埃尔米尼奥说：“据加兰对我说，衰老是一种病，他们不会衰老，他们能够支配物质。”

比安卡又说：“他们说他们那个星球上的人不会死亡，只会丢失一些物质，可是会接收一些新的物质。他们始终在发展演化。”

“我们在飞行器饮过一种像油一样的液体，味道难以名状，好像什么味道都有，但又不像我们这里的某种味道，是盐、糖和别的东西混合起来的味儿。那味儿很不好。后来，他们又叫我喝另一种液体，以便洗去我的记忆，但是我拒绝了。他们反复强调要我喝下去，我尝到了第一种液体的怪味，坚决不肯再喝，他们就没有坚

持。不过，加兰对我解释说，我应该喝下那些东西，因为我一旦回到自己的地球，谈起自己的经历，人家会以为我是疯子。我又思索良久，仍然不想喝，因为这次奇遇很有意思，地球人一定会对我将来的叙述很感兴趣。即使我会成为疯子，那也无妨，我们的地球上疯子比比皆是，多我一个没多大关系。”

比安卡坚定勇敢的态度感动了加兰及其同伴们。于是，他们用一种仪器“记录”了她的脑波，埃尔米尼奥则没有享受这种“待遇”。从此以后，比安卡就经常收到外星访客发来的信息——一个听得十分清晰的讲话声。

据比安卡说，加兰告诉她：“我们到地球上来仅仅是为了观察你们的行为，毫无干预之意。我们的目的是友好的。我们的行动是谨慎的。我们不想伤害地球人，因为我们是地球人的宇宙兄弟，到地球人的科技发展到适当水平时，我们将建立友好的合作。”

比安卡回忆说：“他们告诉我，我们对待物质的态度跟他们差不多。所不同的是我们对物质的认识还太肤浅。比如说，他们已经知道如何控制物质的衰减，他们不会老死，只会疲劳，但有办法消除疲劳，保证肌体的活力。

用他们的话来说，就是懂得‘更换物质进程’”

1978年8月和9月，在一次杜比电视连续辩论期间，埃尔米尼奥夫妇叙述了自己的这次经历和以后多次会见加兰的经过。这次节目引起了良好的反映，不少人都打电话报告他们的奇遇。

一个名叫马里约·蒙泰罗的巴西人，1975年在巴西海运公司任职，是阿马巴号船的船长。一天夜里，他大声呼喊，叫伙伴路易·雷贡看一个奇怪的发光物。那时已是深夜11时30分。雷贡跑到蒙泰罗身边，亮物消失了。第二天又发生了相同的情况，亮物跟在船的后边，船长呼唤雷贡，亮物立即熄灭。雷贡心生疑惑。第三天夜里，蒙泰罗又大喊雷贡，而后者再次跑出船舱，但仍旧一无所见。雷贡十分恼火，威胁说如果再胡闹下去，就要把蒙泰罗扔入大海里。

一个星期五的夜里，约22时，马里约·蒙泰罗又看到了那个发光物。一束强光照来，他顿时什么也看不清……从此，蒙泰罗就失踪了，到了星期天下午，他才在原来的位置上重新出现。他的记忆里留下了48小时的空白。

据他说，那个巨大的发光体把他劫走，48 小时后又将他送回了原来的地方。这个事件跟加拿大 X 先生事件和弗朗克·枫丹纳事件十分相似。

巴西的一位飞碟研究人员埃蒂尔科·巴尔博萨曾对蒙泰罗作了多次调查。其中有这样几段对话：问：还记得如何上那个亮物的吗？

答：不很清楚。那亮物突然射出一束光，我就看不清了。我立即像堕入云里一般飘飘悠悠，有一股力把我吸住，我就升腾起来，等我睁开眼时，发现自己已经进了一个陌生的房间里，那里边的光线十分柔和。

问：看见类人生命体了吗？

答：我不明白什么叫类人生命体。那里边站着 4 个高大的人，长得跟我们不一样，大脑呈三角形，当然不是真正的三角形。眼睛很小，鼻子无鼻翼，嘴巴是一条缝。

他们的喉头发发出鸟啁啾一般的声音，嘴巴没有动。有时又似乎用眼睛说话。

问：他们是怎样对待你的？

答：叫我坐在一种独脚椅子上。我一坐下就有一股热感从屁股沿脊柱升到大脑，我就失去了知觉。当我醒来时，已经回到了船上。

问：你有什么感觉？

答：很疲劳，而且耳鸣了好几天。

问：身上留有什么痕迹没有？

答：起先没有注意，有一天洗澡时，我太太发现我的臀部两侧各有一块紫斑，可能是亮物里的人检查我的身体时留下的痕迹。

问：后来又发生过类似事件没有？

答：不瞒你说，那次事件后，那个亮物经常来找我，里边一个高个儿多次同我见面。但每次都让我失去知觉。因此，具体情况一点也记不起来。

问：每次都在航海期间吗？

答：不一定，有时在家也找过我，一股无形的力量把我吸走，几小时后又把我送回，常常是我一个人呆着或深夜大家都睡着的时候。

问：每次上发光体都是相同的过程吗？

答：总是坐那张椅子，然后昏迷，醒后已经回到我原来呆的地方。

第七章 外星人没有光顾中国

外星人有没有光顾中国东方古国有着五千年的灿烂文明。在她古老的历史上，曾发生过许多神秘的事件，出现过许多令人匪夷所思的事物。它们是真的吗？它们与外星人有关吗？

有谁能拍着胸脯，理直气壮地告诉我们——

历朝兴废到底与外星人有没有关系？

中国人是不是外星人的后代？

20 世纪末，有没有 UFO 在中国驻足？

悠久的历史给了我们太多的神秘，未来也将为我们设下同样的谜语……

一、历朝兴废与外星人

1、盛唐风流中的外星人

似乎是在夏代，人们就很自然地将那些圆形的、发光的、能够在天空运行的 UFO 看成是某个天体。晋人张华《博物志·卷七》里曾说，在夏桀的时候，费昌来到黄河边，看到东西各有一个圆形的发光物，东面的一个

向上升起，西面的一个往下降落，发出的声音像疾雷一样。对于这两个不明飞行物，当时人认为是“二日”，即两个太阳。

更多的时候是将不明飞行物和发光体看成奇怪的星星。如宋人李方所编《太平广记》卷一百三十九“长星”条记载：仪凤年中(公元 676-679 年)，有长星半天，出东方，三十余日乃灭。自是土番叛，匈奴反，徐敬业乱，白铁余作逆……三十余年，兵革不息。星星用肉眼观察，一般不会是“长”的，所谓“长星”当为柱体 UFO

UFO 有时候是吉兆，有时候又是凶兆。作为凶兆的 UFO 现象，是多种多样的，可以是异样的人形生物，也可以是异样的星和云气。上述“长星”出现之后不久，天下就连连发生战乱，“三十余年，兵革不息”“长星”在空中出现了 30 余日，似乎象征着大唐要大乱 30 余年。

对于徐敬业起兵，唐人张族在《朝野僉载》里是这样记载：徐敬业举兵，有大星蓬蓬如筐笼，经三宿而失。俄而敬业败。司刑卿杜景全授并州长史，驰驿赶任。其夜有大星如斗，落于庭前，至地而没。全至并州祈县界而卒。群官迎祭，回所上食为祭盘。上述两颗“大星”，

一颗蓬蓬地像只筐笼，在天上亮了 3 天而自行消失；一颗大得像斗，从天上降到地面，便忽然不见了。这两次 UFO 的出现，是否造成了造反的徐敬业兵败，赴任的杜景升全身死？

早在公元 4 世纪，东晋时代的王嘉在《拾遗记》中就对不明飞行物有过这么一段形象的描写：“尧登位三十年，有巨槎浮于西海。槎上有光，夜明昼灭。常浮绕西海，十二年一周天，周而复始。名曰贯月槎，亦谓挂星槎。”

对此，邓拓在 60 年代撰写的杂文《宇宙航行的最古传说》中就指出：“看来这是真正最古的关于宇宙航行的传说。……更重要的是古人已经设想到，这条船能够到月球上去，到其他星星上去，所以把它叫做‘贯月槎’和‘挂星槎’。”

邓拓在文中还引用另两段古文，使文章更具有说服力，尤其是后面引自唐代《洞天集》内的一段。严遵仙槎，唐置之于麟德殿。长五十余尺，声如铜铁，坚而不蠹。李德裕截细枝尺余，刻为遵像，往往飞去复来，广明已来失之，槎亦飞去。唐代人不知由何处得来一具巨

大的仙槎，而且将它长久地陈列在长安皇宫大殿之内。人们还将它命名为“严遵仙槎”，如果真与严遵有关，那可就很有些来历了。

严遵，史上确有其人，字君平，西汉隐士，临邛人(今四川省邛崃市)。卖卜为生，日得百钱，即闭门读《老子》，著书十余万言，为当时著名文学家扬雄所推崇，看来在当时是一位颇有影响的山野高人。汉唐两朝相隔 700 余年，严遵的“仙槎”——飞船被放置在唐皇宫的麟德殿，这显然是不可能的事，可以想见其中必有蹊跷。这说明此严遵非彼严遵，很难说不是外星人的托名假冒。当时的重权人物宰相李德裕迷信仙道，外星人便投其所好，以岸然的仙家道貌出现，欲得当时最高统治者的崇信便于其活动。从这点看，足可见外星人思维之机巧，同时也可以看出，这次外星人的光临是有计划有目的而来的。

《洞天集》所说的“严遵仙槎”，当然不是严遵所造的槎，也不是说他乘过的槎，而是说他所知道的槎。有人乘仙槎航天归来后，曾向严君平请教过一些事情，严君平自然也是懂得仙槎是怎么回事的，所以《洞天集》将他与仙槎混为一谈。

再说那仙槎，不管是如何得来的，总之，它是已经被陈列在皇宫里面了。仙槎长五十余尺，唐时一尺约合今天的八寸，如此算来，这艘飞船也足有十三米开外，个头着实不小，敲击起来，发出铜铁般的金属声响，看样子既不是铜，也不是铁，是一种十分坚固而又不易锈蚀的高级合金。这一点证明仙槎不可能是当时地球人的作品。

陈列仙槎的大殿，叫做麟德殿，它是唐代长安皇宫里一座很著名的宫殿。唐代帝王迷信仙道，当他们看到儒、佛、道三教均对加强自己的统治有些用处后，又提倡三教调和与合流。很多有皇帝参与的最高的佛与道的法事活动，常常都在麟德殿举行。麟德殿既能做道场，陈列神仙所用的乘具——仙槎，那更是理所当然了。宫殿宏伟壮观，收藏十余米长的仙槎。对他们来说也算是一大快事，对他们成仙与不死的追求不也是一个很好的激励吗？

至于《洞天集》里提到的宰相李德裕(787-850 年)，他的父亲李吉甫也任过宰相，可谓出身名门望族。他后来被贬到海南，死于琼山。李德裕曾在公元 833-834 年和

837-847 年两度出任宰相，他大概在此期间有机会经常出入麟德殿，多次观赏到仙槎。有趣的是，李德裕还曾让人截取仙槎上的机件约 40 厘米长，在上面刻严遵图像，这机件竟会在空中飞去又飞来。这件小飞行器与仙槎一起，在麟德殿中保存到广明年间。

“广明”是唐僖宗的年号，唐僖宗是位短命皇帝，从公元 880-881 年在位仅一年。唐僖宗登基定年号的公元 880 年恰是唐末轰轰烈烈的黄巢大起义失败的那一年。而李德裕死于 850 年，也就是说，那严遵仙槎是在李德裕死后 30 年，唐王朝灭亡的大局已定的背景下飞走的。那小飞行器也随之失踪了，同仙槎一道从哪里飞来，又飞回到哪里去了。这位神秘的严遵先生起码在大唐逗留了 30 年以上。这是显而易见的。严遵仙槎飞走后不久，即公元 907 年，唐王朝即为梁朱温所灭，这不能说是个简单的巧合，显然是另有一番深意的。

用我们现在的科学知识来分析，所谓“仙槎”可能就是外星人坐的宇宙飞船，“声如铜铁，坚而不蠹”显然是指飞船用质地优良的高级材料制成的。它有较长的细枝，很像是外露天线类的仪器。细枝被截断刻画后能“飞

去复来”，看来仍受飞行器遥控的操纵。到了广明年间，即公元 880 年，飞船终于离开地球。这段记载有确切的时间、地点和人物，不太可能是无稽之谈。

让我们大胆假设麟德殿仙槎如果真有其物，那它无疑该是一具曾被外星人遗弃的飞碟。后来，外星人在适当时机，飞碟又重新飞回到茫茫太空去了。而唐代的灭亡似乎与外星人有关。

2、两宋帝运与外星人的传说

如果 UFO 在古时的中国大地上频频出现，那么，必然有众多的目击者，我国北宋时杰出的科学家沈括就是其中一位。

沈括(公元 1031-1095 年)，33 岁考中进士，宋神宗熙宁五年(1072 年)，任太史令兼司天监，专职掌管天文历法工作。沈括博学多识，一生从事的研究领域极为宽阔，他晚年撰写的不朽名著《梦溪笔谈》被誉为我国古代一部优秀的百科全书。《梦溪笔谈》的异事第三百六十九条记载：嘉中(即公元 1056-1063 年)，扬州有一珠甚大，无晦多见，初出于天长县陂泽中，后转入甓社湖，又后乃

在新开湖中，凡十余年，居民行人常常见之。余友人书斋在湖上，一夜忽见其珠甚近，初微开其房，光自吻中出，如横一金线，俄顷忽张壳，其大如半席，壳中白光如银，珠大如拳，烂然不可正视，十余里间林木皆有影，如初日所照，远处但见赤如野火，倏然远去，其行如飞，浮于波中，杳杳如日。古有明月之珠，比珠色不类月，荧荧有芒焰，殆类日光。崔伯易尝为《明珠赋》。伯易，高邮人，盖常见之。近岁不复出，不知所往。樊良镇正当珠往来处，行人至此，往往维船数宵以待现，名其亭为“玩珠”这是一则客观、生动、细致、有根有据的目击记录。他笔上的“明珠”内部有灯光，并能发出强光，运动快速，出现次数多，十多年来居民、行人常常看见它，有人为它作赋，有人等候数夜以一饱眼福。

如这颗“明珠”不是外星人乘坐的飞行器又是什么呢？

宋代著名诗人苏东坡，在镇江游历时，也曾目睹过类似的奇异景象。

事情发生在宋神宗熙宁四年(公元 1071 年)冬月三日，苏东坡为老僧邀约，畅游金山。当夜，老和尚留苏

东坡住宿在寺院中，到夜深时他看见江心有“神火”照天，金光射空。苏东坡感念其所遭遇的坎坷身世，乃江神显灵，感召他归田为由，写成了七言二十二行歌行体诗一首，开中国大文豪赋 UFO 的先河。其总题目叫做《游金山寺》，全诗如下： 我家江水初发源，宦游直送江入海。

闻道潮头一丈高，天寒尚有沙痕在。

中冷南畔石盘陀，古来出没随涛波。

试登绝顶望乡国，江南江北青山多。

羁愁畏晚寻归楫，山僧苦留看落日。

微风万顷靴文细，断霞并空鱼尾赤。

是时江月初生魄。二更月落天深黑。

江心似月炬火明，飞焰照山栖鸟惊。

燃然归队心莫识，非鬼非人竟何物。

江山如此不归山，江神见怪警我顽。

我谢江神岂得已，有田不归如江水。宋神宗熙宁四年(1071 年)，苏东坡调离京师，被派为杭州通判，赴任

途中经镇江，畅游金山。11月3日，金山寺老僧留他夜宿金山观落日，二更后，夜空漆黑一片，苏东坡看到大江中出现了一个发光体，这个能飞行的发光体发出强烈的光芒，使栖居在江边林木里的鸟都受到惊扰。他看得真切、清楚，特地在诗中亲自注了“是夜所见如此”，强调既非幻觉，又非仙境，但他百思不得其解，只得自我发问：“非鬼非人竟何物？”

另外还有两则记载，见于淮阴百一居士著的《壶天录》，更能说明出现在扬州的 UFO 究竟是什么：丁丑岁七月十七日，扬州一士子夜读，忽见北首墙上，光明若昼。以为邻人失慎。急趋出视之，则天半有一红球，大如车轮，华彩四射，流于云端，隐约有声，余光越三刻，始敛尽焉。次日通城轰传，所见皆一。是夜，秦邮鹭社湖中光更朗，若自南直驶西北，后亦无所征验云。

苏城于此月十六日，有火光一道，大若车轮，自东而西，如星之陨，如电之掣，霍霍有声，阊门外居民悉见之。扬州这位读书人，夜间看到半空中有一个大如车轮的火球，光芒四射如同太阳，能在云层中穿梭，还能发出声响，城内的人所见到都是同一现象。显然，想象

力并不丰富的古人是不可能产生集体幻觉的。如果把这三则记载与沈括和苏东坡所见的“明珠”、“飞焰”和古书中各种 UFO 现象联系起来看，可以这样说：外星人在两宋时曾多次光顾中国，并且对扬州十分感兴趣。

公元 13 世纪宋元之际的作家兼诗人周密(1232-1298 年)，在所著《癸辛杂识》一书中，记录了他寓居湖州(今浙江吴兴)时那里发生的一件事：元至元二十九年壬辰，湖州土山有富人驾舟至漾中，忽舟若湊浅，不能动。极力撑挽，略不为动，及令仆下水负，乃知舟搁龙脊上，而篙亦正刺龙鳞间，遂舍舟，急令善水者负之登岸。

片时，龙跃而起，凡其处田畴数百亩，皆为巨浸。其人归舍，皆卧病，一人死焉。至元二十九年，即公元 1292 年。一条富人船只，不知不觉行到了潜在河底的“龙脊”上，搁浅了，怎么也动弹不得，撑船的竹篙扎在了“龙鳞”的缝隙里。富人早已吓得魂飞天外，让人救上了河岸。霎时间，那“龙”一跃而起，威力大得难以想象，竟造成河水泛滥，并淹没了数百亩农田。撑船的人回家后，全都重病卧床，其中竟有一人神秘死去。

富人驾舟所撞见的，并非是什么龙，很可能是一个

潜藏在水下的不明飞行物。它因被人发现而升空离去，在升空时产生的冲击力使地面上形成了一大片洼地。而那个不幸死去的人，如果不是因惊吓所致，那此案就包藏了一个很值得研究的奥秘。

在北宋后期的 40 年内，在都城汴京(今河南开封)，常常有变化无常的不明物体出没在皇宫内殿，引起不小的惊慌。请看《宋史·五行志》的记载：元丰年，尝有物大如席，夜见寝殿上，而神宗崩。

元符末，又数见，而哲宗崩。

至大观间，渐昼见。

政和元年以后，大作，每得人语声则出。先若列屋摧倒之声，其形仅丈余，仿佛如龟，金眼，行动有声。黑气蒙之，不大了了。气之所及，腥血四洒，兵刃皆不能拖。又或变人形，亦或为驴。自春历夏，昼夜出无时，遇冬则罕见。多在掖廷宫人所居之地，亦尝及内殿。后习以为常，人亦不大怖。

宣和末，浸少，而乱遂作。元丰为宋神宗皇帝赵顼所用的第二个年号，元丰末年即公元 1085 年。赵顼 19

岁即位，38 岁时突然一病不起，两个多月后即死去。他死前，在寝殿上方曾出现过席片大的不明物体。

元符为宋哲宗皇帝赵煦在位时所用的第三个年号，元符末年即公元 1100 年。他是赵顼的第六个儿子，即位时只有 8 岁。23 岁时，他又是跟他父亲一样，得暴病而死。从患病开始，在病床上躺了不过 9 天就断了气。他临死前，后宫内也见到过不明飞行体。森严的皇宫，就这样笼罩在恐怖气氛中。

从此以后，皇宫内再也没得到过安宁。赵煦死后，由他的兄弟赵佶继位，他就是徽宗皇帝，大观、政和与宣和，是他在位 25 年中所用 6 个年号中的 3 个。政和元年即公元 1111 年，宣和末年为公元 1125 年。

到赵佶的时代，皇宫中在白天都常常有不明物体在活动。最有意思的是，一听到人的说话声，不明物体就会出现。它先发出一种像一排房子倒塌的轰响声，然后现出形体，外表像一个大龟，长可达 3 米左右，眼睛放着金光，行动时发出敲击声。它的周围还包围着一团黑气，黑气所及，散发出一种腥血气味，拿兵器也对它奈何不得，毫无用处。

龟形其实是碟形，龟形活动体很可能就是飞碟。在后面的章节中，我们就将谈到目击龟形飞行物的报道。

活动在汴京皇宫的不明物体，还会改变形状，有时变成人形，或者变成驴形，真有些像当代美国动画片《变形金刚》了。变形物体活动带有明显的季节性，春季和夏季较为频繁，冬季则较为罕见。活动的地点主要是妃嫔们居住的场所，有时也到皇帝居住的地方。因为经常遇到它，宫人后来也习以为常，并不觉得十分可怕了。

到了公元 1125 年，皇宫中不再常见那变化无常的活动体了。就在这一年，北方的女真族发动了大规模旨在灭亡宋王朝的战争，在危急的情势中，赵佶将皇位传给了他的儿子赵桓，他就是钦宗皇帝。自此两年之后，金兵攻占了京城汴京。两代皇帝一起被金兵掳走。

3、是外星人在暗中相助朱元璋吗

在世界天文学史上，中国古代天文学以其对多种天象的最早观测记录著称于世。在中国古代文献中，有世界上最早的太阳黑子记录、彗星记录、客星记录、日月蚀和流星雨的记录等。正如法国启蒙思想家、哲学家伏

尔泰在《风俗记》中所言：“全世界各民族中，唯有他们(中国人)的史籍，持续不断地记录下日蚀和星球的交会，我们的天文学家在验证他们的计算后，惊奇地发现几乎所有记录都真实可信。”

古代中国人所记录的天象资料中，还包含着丰富的 UFO 资料。特别是各种各样的巨星，极有可能是不明飞行物。明代这方面的记录很多。例如《太祖实录》卷九十五，说有星“大如杯”：洪武五年(公元 1372 年)七月乙卯夜，有星初出。青赤色，有尾，起自东北，薄云中垒壁近旁，东北行一丈余，发光，大如杯。此星“发光，大如杯”，“东北行一丈余”，似乎在这一丈多长的轨迹前后，人们是看不见这颗星的。它怎么会突然出现，又突然消失的呢？显然，这不是普通意义的星辰，而极有可能是空中的不明飞行物。

在明代的松江，曾发生过空中飞船的事件，据明人陆容《菽园杂记》卷十三记载，成化二十二年(公元 1486 年)八月二十日正午，天气晴朗，万里无云，松江城里的老百姓看见一艘飞船从东方飞向西方，然后又折向东方，最后落在一董姓人家的楼上。当时观看的人们挤满了街

道，人们仔细观察那飞船，好像是用茭草编结成的。当时董家的一位老人正患耳疮，说：“这条船是来接我走的啊！”耳疮终于未能治好，董氏老人便去世了。

从这段记载看，那“空中小舟”必是飞碟无疑，而且属于舟状的 UFO。这个飞碟竟然在光天化日之下，稠人广众之间，降落在一家居民的楼上，必有其不得已的原因。本来，谣言家可借此良机编造神话，但当时的观察者面临这种奇观，居然毫不张皇，反而细细地观看，最后用他们仅有的知识作出了一个非常朴实的结论：“乃茭草所结”。果真是“茭草”所编织的船吗？“茭草”结成的船又怎能飞上天？这些问题，我们大可不必苛求古人的回答。

至于飞船降落的那家房主人认为“此船来载我也”，便带有宿命与迷信色彩了，自然不足取。

清初屈大均在《广东新语》卷三“斧柯山”条追述了明代的一起失踪案：成化间(公元 1465-1487 年)，东溪严氏子入山，方一假寐，家中妻子已失之二月矣。所裹未及果腹，启视杳无恙，士人至今骇之。屈大均在文中并未把此神秘的失踪事件归结于鬼神所为，诚属可贵。

在我们看来，严氏子之妻很有可能是被外星人绑架的。

明代人郑仲夔的《耳新》卷七中记载：熊休甫所居前有二池。万历戊午夏间，日正中，忽有物沉香色，圆滚如球，从树梢间乘风跃起，坠入池中，池水为沸。少顷复跃起，坠于近池。视前池沸声更燥，其坠处翻涛如雷，池水顿黄。久之奋跃，从门旁东角冲举而去，不知所向。这个颜色如同沉香的火球，能升起后再进入水池，后又能重新跳跃到附近的水池内，使池水翻滚的更厉害，还能使池水变成黄色，最后，又腾空而起消失得无影无踪。如不是个能控制温度和运动方向的飞行器，又能对此作何解释呢？尤其是封建王朝根据皇帝档案编写的《史录》中也有 UFO 的大量记载，更值得深思了。如《世宗实录》卷 3 中有这么一段记录：正德十六年(公元 1521 年)六月癸卯(二十三日)，陕西抚、按官奏：米脂县四月初七酉时分，西北方有星，大如斗，随有红光一道，约长三丈余。(于)半空冉冉转动。向西北(而去)。移时，变白气而灭。这是一次由米脂县官报告陕西巡抚和提刑按察使，并经他们查证核实以后才能报皇帝的一次典型的 UFO 事件。

这个其大如斗的星(圆形)状不明飞行物后面,有着三丈多长(10 米以上)的一道红光。它在低空自旋并向西北方向飞去。后来,变成白气消失了,与现代的 UFO 目击报告非常相似。

公元 1368 年,彰德路(今河南省安阳市)天宁寺塔连续 3 天发出神奇的红光。据《元史·五行志》记载:至正二十八年六月壬寅,彰德路天宁寺塔忽变红色,自顶至踵,表里透彻,如煅铁初出于炉,顶上有火焰迸发。自二更至五更乃止,癸卯、甲辰亦如之。先是,河北有童谣云:“塔儿黑,北人做主南人客;塔儿红,朱衣人作主人公。”寺塔何以能发出像煅铁一般的红光?无疑是一次神秘事件。就在此后不到 3 个月,被蒙古人统治达 160 多年的元朝即告灭亡,朱元璋建立了明朝。

二、20 世纪的中国飞碟案

从 20 世纪 80 年代起,世界科学史走到了一个黄金时代。人们把 UFO 的研究列进未来学范围,其旷古无前的新热潮,远非古人所可以比拟。

当世人津津乐道着非常神秘的 UFO 现象,追溯发现

及研究它的“科学根据”的时候，曾往往以为它的开山之祖应在大洋彼岸，其实这种看法是错误的。我们认为一部 UFO 发现史，其滥觞应该在古老的中国。一部 UFO 史已先从中国古史，尤其是文化大省四川的古方志开始，写下了它的序言。

近 20 年来，神秘莫测的飞碟又在中国的大江南北留下了众多的倩影，亚洲作为外星文明的根据地，自然是它们经常留下足迹的地方。而中国，亚洲的第一大国度，无可争议地成了外星文明的留守中心。不妨抛开一切的烦恼和劳累，淌一淌这条天使之河。

1、UFO 在云南神出鬼没

西南边陲，古为蛮夷之地，今为富饶美丽之乡，外星文明最早光顾了它。据《博物志》载：旧说云，天河与海通、近世有人居海渚者，年年八月有浮槎去来不失期。人有奇志，立飞阁于槎上，乘槎而去，十余日中犹观星月日辰，自从茫茫忽忽亦不赏昼夜，去十余日至一处，有城郭状，屋舍甚严。遥望空中多织妇，见丈夫牵牛渚次饮之，牵牛人乃惊问曰：何由至此？此人只说来意，并问此是何处，答曰：君还至蜀郡访严君平则知之，竟

不上岸，因还如期，后至蜀，问君平曰：某年月日有客星犯牵牛宿，计年月，正此人到天河时也。活生生的一个外星世界！

时至今日，这块丰沃的土地上更是随处可现地外文明的足迹，世纪末的中国西南，外星人在很多地方留下了他们的情影。

1987年3月8日四川眉山县象耳乡，有一个少年儿童和20多位农民，于早晨同时看见天上约1000多米高空中，有顶红色草帽状不明飞行物飞过。

此物发出嗡嗡嗡声，像飞机声。看见此物后，这位少年儿童吓得精神失常。一直到下午日落西山时候，他的神智才恢复正常。这是最新一则飞过四川天空的帽形UFO记录。

四川北部剑阁县双龙村三组，一位叫赖小二的青年目睹了一次不明飞行物，连忙叫来全家观看，并有邻居一起看了这一异常现象。

1994年7月15日深夜，天气非常闷热，夜空漆黑，星月昏暗，似乎天在预备下一场大雷雨。

突然，乘凉的赖小二，看见天幕之上，发出了奇光，亮如白昼，万物皆明，他马上叫来其他人一起观看。从自家望对面的火坟山，似乎树木皆能历历数清。忽然间，便见西北方向出现了一个小小黑球，向东移动，由远而近，其速度快得惊人。

此黑球一直飞到张家梁附近，停止不动。其高度，大约有两根电线杆高(20 米)，其直径足足有 1~2 米。此时，这个球的下端，忽然间慢慢地张开，露出一个“血盆大口”，喷流出像鲜血那样鲜红的光液，很酡很浓，从上而下垂直下挂。是否已触地？因为屋脊阻挡，看不清楚。

此时，全家惊呼，奔去看，见那血光般的柱状物，忽然缩小，缩到了晾晒衣裳的竹竿那般粗细。转眼之间，光柱消失，发光物熄灭了光亮，夜空仍然是一片漆黑。

1994 年 11 月 30 日，星期三。凌晨 3 时 20 分，贵州省贵阳市阳城区的百万市民已沉入梦乡。北郊都溪林场马家塘林区的森林遭毁，留下白花花数百亩被折断的树桩。

11 月 30 日午夜，砂石场老板兰德荣仍未休息。他要看管采下的砂石，防止碎石机等设备被盗。他住的房子

是 3 间矮砖房，砖房前面的小棚子，是用铁皮、帆布等盖的。除了兰德荣，还有砖房北面铁架工棚里的一位老人。他家的门前，用铁链拴着一只大狼狗。

凌晨 3 时，天空嘀嘀嗒嗒地下起了雨，远处有雷声闪电。农历 10 月有雷电，在贵州这个地球的中亚热带地区，实属少见。

3 时 30 分左右，兰德荣听到轰隆轰隆声，声音由远至近，由小变大，就像蒸汽火车的行进声。忽然，这声音逼近房子。他从床头边上的窗口看去，忙喊着妻子：“学芬，怕是火车开到我们这儿来了哩。”这时，只见有一股强光在那“怪物”的前面朝前方射去。天太黑，强光后面的物体是什么样儿，看不清。轰隆声中，夹着东西断裂的声响。兰德荣以为是砂石堆垮塌。工地上的照明电灯，也好像是熄了。

妻子涂学芬听到声音，看到强光，懵头懵脑地从床上起来抓铁棒，准备自卫。门却开不动，顿时觉得有种力量像要把所有的东西都吞掉一样。

与此同时，与这砖房相隔不远的工棚内，50 多岁的任志奇也听到“火车”的声音，看到向东北方射出的强

光。还觉得“火车”就在房子上，吓得躲到床下。10多分钟后，没动静了才从床下出来。

等“火车”远走后，兰德荣才发觉大狼狗没有叫。

等了一会，他开门没见有狗。他就昏沉沉地，不自主地去追那发强光的東西。哪知，平时顺当的林间小路，此时不知被什么东西拦住了。两个多小时后，狼狗跑回来了。天亮一看，见成片成片的松林被折断了。回忆当时的情景，兰德荣夫妇说，这东西很大，好像“火车”

都溪林场场长陈连友，50岁开外。他说：“当晚，我值班。听到像烧煤的火车行进那样，发出的声音。速度感觉到是先慢后快。朝前方射出的灯光是黄色的，但特别地亮。”

林场职工李兴华的妻子，说她从窗子看见，那是个比大卡车大的东西，有两股灯光从车头射向前方，像探照灯那样亮。“响的声音也把我吓倒了。”第二天，林场职工查看林区，有四大片林木遭毁，损失商品木材2000立方米，损失松香价值100万元。

陈连友说：“说是龙卷风袭击，讲不通，我在这里长

大，是懂的。1987 年，这一带有过大风冰雹，有电闪雷鸣，但与这次的声音、光亮不大一样。那年林区损失不是整齐划一的条带状。山丘迎风面损失大，低洼处几乎无损失。受损的林木，70%被翻根，30%被折断。且倒下后呈旋涡形。"

"这次有点怪，树干折断是一片一片的，倒的方向朝着路径的中轴线，折断区内未倒的小树，都朝强光去的方向偏倒，上侧树皮被擦伤。"

若是龙卷风席卷而过，何以山地两侧的松树成片折断，山里的油菜、马蹄莲有 30 厘米左右高，却毫发未损。

林场徐中波副场长说，温室塑料大棚旁边的林木被折断，大棚则安然无恙。无塑料布顶的棚架呢，却被拔走，不知去向。花圃里的各种鲜花，均无损失。难道龙卷风会选择目标袭击么？

受灾后，到林区考察的贵州省林业厅、贵阳市林业局的专家都一致认为，这次灾害不可思议，难以用现有的理论去解释。

贵州省 UFO 研究会的专家听到消息后，组织天文、

气象、物理、化学等学科专家及林业、机械制造专家等前往考察。

考察结论有三种：

第一种认为是气象现象。但这种解释难以说明很多疑点。如：胸径 10 ~ 20 厘米的树能卷断。5 ~ 10 厘米胸径的树被吹歪，树下厚厚的松针叶为什么纹丝未动？这种地形风应随山丘洼地走，到东北端的砖窑坡时，为什么跨越小公路，折转正东方向，上 30 的山丘肆虐而沿山后过去？俗话说，雨下一线，风卷一片。这次除了有成片林区受灾外，受灾片区的边缘林区中，为什么还有十几棵一窝，十几棵一窝的树干被折断？

第二种看法认为是人的幻觉，但这种看法被大多数人否定。

第三种，多数人认为，可能是某种不明飞行物体。

根据目击者的阐述，可以有这种分析。飞行器采用半着陆状态行走，这时会有火车慢行的动力声音。其形体下部撞折树干，它的前面有前射的强光作照明或作光感导向，这符合现代飞行航具的设计制造要求。这个低

空飞行物体的宽度恒定，其宽度与被折断树木片区宽度一致。据实测，林木折断片区与现在仍为林区的交接面无犬牙交错现象，十分平直，像剪草机剪过的“草沟”。在低洼山地两侧成片，在砖窑坡是“林沟”。折断区内的小树，韧性大，虽未被折断，却都是往飞行物进行方向偏，树干可见明显擦伤，有的树皮擦挂在树干上。

有很强的吸引力，这是不明飞行物体的特点。被毁的第二个片区，西去 50 米林中的砂石场，砖房前小棚上的铁皮，被吸飞附着到 10 米外的松树上，正好是朝第二个折断片区去。从砖房——铁皮——折断区三点看，是在一条直线上。砖房东面的白云林化厂，一间工具房顶的铁皮块，不知被吸飞到何方，石棉瓦落在房下。值班工人唐位祝说，他跑出来看时，光已经飞过去。在砖窑坡那片折断区，茶树丛较多，茶树无伤害。

有专家分析，这是一种宽体飞机式的物体。它用触脚半着陆，所以第二片折断区旁的现存林区之中，有几窝十几棵一块折断的折断点。

1994 年 12 月 25 日，来自北京的 6 位专家专门到都溪林场考察。他们当中有机械制造高级工程师，有化工

工程师，有环境检测高级工程师。

在砖窑山那个片区，专家们踏勘了第四片区第一、第二小区。山丘下，胸径 20 厘米的马尾松基本不存，全都折断。胸径 10 厘米以下的则向前倾斜，有的倒下又立起来，有的仍歪着。前倾的树韧性较好，上侧有擦伤痕迹，有一部分可见树皮卷曲下吊。到 150 米处，折断区扩大为 300 米宽。奇怪的是，这个片区的中间有 20 棵树未折断和倒下。若是不明飞行物，它可能是在此转圈，试图降落什么。

1995 年 2 月 7 日。贵州 UFO 研究会秘书长胡其国对都溪林场再次进行考察，走访 UFO 目击者，将资料带回，准备认真研究，早日将这一谜案真相大白于天下。

1996 年 8 月 26 日 14 时 16 分，天空晴间少云，由昆明飞往福州的 8410 次航班在昆明机场向南起飞。大约 1 分钟以后，塔台管制员收到机组询问：“本场是否有空军活动。”因为昆明机场是军民合用机场，空军经常搞飞行训练。塔台管制员当即作了否定回答。机组接着就作了如下报告：“我起飞后爬升到海拔高度 2500 米，场高 600 米后，有一不明飞行物在飞机上方 500 米迎头飞来，大

小跟一辆‘夏利’牌轿车差不多，没机翼，银白色，发光，速度估计是飞机当时速度的3倍左右，以为是空军的战斗机，当飞机转过身来后那飞行物已无影无踪了。”

当时塔台值班管制员有：李寿甘、于黎，见习生：胡杰、张伟。他们收到机组报告后即在雷达上搜寻，结果什么也没找到。据分析，当时天气晴好，不可能是大气光电现象，空军也无活动，最后判定是一飞碟。

1996年5月13日22时，天空晴朗少云，繁忙一天的昆明机场到了这个时候随着航班进出港的减少而逐渐平静下来。22时25分左右，机场地勤工作人员发现一发光体在机场西面的城市上空，以为是飞机进港着陆。因为有飞机进港着陆，机务就需做好接机的准备工作。他们就联系负责指挥飞机进出港的塔台，有无飞机进出港，塔台是最清楚而敏感的。当时塔台上值班管制员是杨宏伟、李俊两同志，外加带班领导梁国柱同志。他们一听有飞机，赶紧在雷达上观察，而雷达上根本就无飞机，随后他们询问了有关单位是否有飞行任务，并根据当时的天气条件，肯定了那飞行物并非飞机。经过仔细的观察，发现其不像一般的航空器，也非星月，形状像一只

倒扣的碗，高度、速度及亮度都变幻莫测，亮的时候比电灯泡还亮，暗下来就什么也看不清，瞬间能升高或降低许多，距离塔台多远也不好确切估计，反正只觉得它是在变化不定之中，大约出现了 20 分钟后自然消失，观察结果谁也不能判断那是何物，疑为 UFO

这起事件的目击者都是具有相当专业水平的业务人员，且目击者较多，机场塔台的工作相当严肃，当天的值班日记有一条这样写道：“22 25 分左右，城市上空出现一发亮物体，高度、亮度变化不定，大约出现了 20 分钟，据观察非星月，塔台疑为 UFO”还有什么证据比这记录更能证明事件的真实性呢？没有别的，只有事件本身能说明这是一起典型的飞碟现象。

据见习生胡杰讲，他也有一次目击经历，他看见的发光体速度相当快，瞬间就水平划过夜空消失了。他当时很不在意，过后想起来才觉得它跟飞碟相似。

另外几起都是飞行员目击报告，因很难与当事人联系上，具体情况只有听飞行记录录音才能清楚，这里就只叙述大体情况：

一次是昆明飞长沙航班的目击报告，这起事件据说

还惊动了空军。当时民航客机从昆明起飞后不久，机组就报告地面，有一不明飞行物跟随飞机飞行，忽左忽右的，飞机高度 9000 米，民航管制员核实了这一报告后向空军反映了这一情况。空军陆良机场正有活动，马上出动了两架战斗机飞过去，但那不明飞行物在贵州的威宁附近消失了，结果一无所获。

另一次是飞昆明的航班，飞机到云南领空后，机组报告地面，有一不明飞行物跟随飞机飞行，可是飞机到了泸西上空要求下降高度后，不明飞行物却没有跟着下降而不知去向。

据说还有一位飞行员也与不明飞行物有过一次惊心动魄的遭遇，他驾驶的飞机也是在夜间碰上不明飞行物的，当他发现那发光体在跟踪他时，他试图把自己的飞机靠近发光体，自然是想观察仔细些，结果那发光体像是发怒似的，调头向他迎面飞来，他被这突然的变化吓得大喊“完了!完了!”，而结果是他的客机安然无恙。

2、UFO 降落，城市立即陷入黑暗……

1982 年 2 月 16 日凌晨，大地被黑暗笼罩着。位于河

北省张家口市东南方向的市区边缘，坐落着该市的一个小型工厂——张家口市电机厂。它依山而建，旁边是地区建筑公司的工地。由于这里的气候较冷，只在白天施工，夜间只有担任保卫工作的工人李宏志和刘奇峰两人。

当时钟指向凌晨 4 点 40 分时，李宏志拿起手电，走出了值班室。他在工地上巡视了一遍，没有发现什么异常情况。之后，他回到值班室正准备休息，忽然，他发现从窗外射入一束发蓝色的白光，把屋内照得很亮。他惊异地打开屋门，顿时发现在东南方向的一个小山包的上空，有一个像烧饼大小的发着黄色光的圆形东西，它正沿着西北方向朝李宏志的头顶上空缓缓移动。此时的时间大约是 4 点 45 分左右。随着该发光物的移动，其体积也在渐渐变大，光也在渐渐地增强至深蓝色，并且发出了嗡嗡的声音。它的速度像是慢慢移动的卫星。当它行至李的头顶上空时，已有脸盆般大小了。李宏志发现，在它发着强烈的黄色光的外围，似乎有一层红色的光圈，该发光物很像一个圆形飞行物。此刻，李宏志在惊恐之中一直把半个身子探出门外在观看。突然，发光体停住了，它稳稳地悬在空中，其高度大约为 1000 至 2000 米。

此时，嗡嗡声更大了。数秒钟之后，该物体发出哗哗的声响，伴之以极强的发蓝的电弧光。顿时，大地如同白昼，整个市区顷刻被这极强的光照得通明。这样的光闪了四五次。在此期间，靠它较近的电机厂的水银照明灯和市区街道的水银灯都自动熄灭。邻近 251 医院的病区的灯光也全部熄灭了。这所医院前面的建国大街的电压为 10 千伏的高压线也起了火。第 71 号线杆至 74 号线杆之间截面积为 80 平方毫米的 55 号线被烧毁了 198 米。当时，高压线放电持续的时间竟达 2 至 3 分钟。按照供电部门的技术数据，高压线放电时间一般只为 0、5 秒，显然，这样的放电是不可理解的。据李宏志讲，当时发出的强光极其刺眼，当这个发光物发出最强一次光后，它似乎完成了预定的任务，垂直地向上升去。其后，它的光与大小都在逐渐减弱和变小，直到它与在小山包上出现时的大小相同时，于须臾之间便隐没了。从该物出现到消失，共持续了两三分钟时间。当那个发光物飞走后，李宏志赶紧找刘奇峰，但刘当时正在睡觉，并没有看到这个现象。大约在发光物消失 10 分钟后，所有的灯又都自动亮了。据了解，高压电线是在天亮后被修复的。

离市区大约 10 公里左右的榆林飞机场空军部队警卫连战士邓信章(18 岁)和刘任顺(18 岁)证实说：

"16 日凌晨，我们在机场站岗。4 点 43 分左右，我们发现一个上部为蓝色、中间为黄色的非常明亮的发光体，并且听到了嗡嗡声。这个发光物体在抖动，声音是从它上面发出来的。光的颜色是一层一层的。我们刚发现时，它在非常低的空中移动，时间持续了 2 至 3 分钟。"

空军部队气象连观测员凌鹤鸣证实：

"16 日凌晨 4 点 45 分左右，我从值班室去观测气象，看到西北方天空发出红光，并听到嗡嗡声，声音很大。"

张家口铁路转运车间助理调度员杨旺、张家口市电子局无线电七厂电子展销门市部的刘福旺、张家口市桥东区委地震办公室陈风棋以及张家口市人民汽车公司班秀新等同志都证实，在 16 日凌晨 4 时 45 分左右，看到了极强的带有不同颜色的光(但因他们大多数在室内，故没有看到发光物体)，持续了较长时间。

有人对这一 UFO 事件进行了调查并对调查结果进行

了综合分析后，认为这是一起飞碟事件。根据该地当天的天气预报，他们排除了自然界发生其他物理现象(如球状闪电、大气涡流等)的可能。

另外，从目击者描述的发光物的飞行轨迹，它是由南偏东约 30 度角向北偏西 30 度做匀速直线运动的。目击者李宏志发现时的仰角大约为 40 度，它突然停在空中时与李宏志的仰角成 90 度，然后它垂直上升，随后像关闭一盏电灯似地在转瞬之间消失了。这属于奇异的飞行轨迹，这样又排除了其他飞行体(如流星坠落、昆虫群飞行、人造天体的飞行等)发光的可能。

3、UFO 掠过大西北

1985 年 11 月 18 日晚上 8 时 25 分，邢竹寒和陆根林、施玉旗三人驾吉普车从嘉峪关来到老君庙东 12 公里处，发现窗玻璃突然变成杏黄色。这天刮着凛冽的寒风，天空乌云翻腾，他们看见头顶偏东的上空有一个哑铃状发光物。光是两个圆球体，中间比较朦胧。整个物体发着黄色偏红的光，外边也镶着一圈淡黄色光。邢竹寒曾当过雷达兵，有相当的目测能力。其目测数据如下：

飞行物高度 2500 米；飞行物与地平线初始夹角 85；飞行速度 800 米 / 秒；视长度 30 厘米。

这个物体的发光没有变化，没有闪烁。后面没有痕迹，发光哑铃是横在空中向前推进的，始终在自转，但速度很慢。尾部的发光体要比前面的红一些。好像在向东飞，速度极小，其实是乌云高速西飞的原因。约 5 分钟，那个飞行物掠过玉门关消失在西北边。

新疆阿克苏河畔一位上海青年给《飞碟探索》编辑部写信，叙述了他的一次遭遇。这位不愿透露姓名的上海青年在信中写道：那是 1968 年 6 月 13 日傍晚发生的事。我们 8 名由上海来新疆插队的知识青年常常喜欢到阿克苏河附近去散步。那天傍晚，我们吃完晚饭就结伴出发了。夕阳如血，晴空无云。当大家陶醉在旖旎的大自然风光中时，突然发生了一件令人毛骨悚然的事：东边沙漠上空火光熠熠，一个奖杯形飞行物发着橘红色的光向我们旋转飞来。奖杯的盖子在前，底座朝后，顺时针旋转，橘红色外边还有一层透明的淡蓝色光晕。墨蓝色天幕上骤然出现这么个罕见怪物，其景煞是壮观，但也是够吓人的。它从东向西，从我们头顶飞过，很快就

消失在西边天山山脉里。我们谁也没有异样的感觉。事后也无病痛，鉴于当时情况，我们决定不说出去，生怕在政治上惹起麻烦。我们一致认为，这是来自北边的秘密武器。但现在看来，恐怕就是盛传世界的 UFO 吧。据 1986 年 12 月 19 日新华社西安消息：“今日上午，西安市民惊奇地看见天空出现了 5 个太阳。”

当天 9 时 5 分，在太阳周围出现一大一小两个完全套着的光圈，和另外 4 个“太阳”。光圈呈七色光彩，鲜艳夺目。距太阳近的小光圈内，有两个对称的圆形光斑，光斑与太阳大小相差无几。在太阳上方，有两条模糊不清的白彩带与两个光圈相切，交点显示出两个耀眼的短光弧。

据气象专家说：这种现象在气象学上称为“假日”，是一种称为“晕”的光学现象。“假日”罕见，现多个“假日”更属罕见。它是天空有冰晶组成的云层时，太阳光被冰晶折射所造成的现象。早在 1934 年 1 月，西安就曾连续两天出现过“7 个太阳”

但是这种现象一般出现在冬天及高纬度区。而据中国历史上的记载，则就有不在高纬度区出现的，与不在

冬天，甚而在热天五月天空中和中国南方出现的。这就决不能一律用“冰晶反光成象”来作解释了。故其中也不可能排除 UFO 现象的存在。

1988 年 3 月 18 日，新疆哈密地区发生了著名的客机空遇 UFO 事件。当时，也有许多人在地面上目击到了 UFO。从地面上看，UFO 的高空大约 2000 ~ 3000 米，它最先呈悬挂不动的光球，并有圆盘在光球中旋转，随后快速移动，同时出现变形，上圆下扁，稍似哑铃，但 UFO 发出的黄绿色光环及笼罩周围的雾样光晕却始终保持不变。目击者之一，哈密电视台台长范承渠事后撰文介绍说：

UFO 看来“是从仙后星座 E 方出现的，自西向东方向飞行，时而悬挂不动，时而迅速移动，可以垂直升降。最后在大熊星座下消失，飞行轨迹为 90，在我视线中整整保持了 12 分钟”

此外有材料说，我国曾发生过数起外星人劫持目击者事件，鉴于消息来源的可靠度，在此不予介绍。

1988 年 3 月 18 日 21 点 30 分，由北京飞至乌鲁木齐市的 2609 次航班客机，飞至哈密地区所辖七眼井上空

时，突然在飞机右前方出现一个篮球大小的“火球”，在随飞机伴行 3 分钟左右后，朝北方向飞去。在过半小时之后由广州飞至乌鲁木齐市的 2011 次航班客机进入哈密境内时，“火球”再次出现。

飞碟，对习惯于游牧，大部分时间都在草原上生活的哈萨克民族，似乎并不鲜见。我们不能把类似“金子游移”、“魔火追物”等神奇的事件一概当作宗教迷信(当然，对上述现象至今科学也未能完全揭开其奥秘)。哈萨克群众经常谈及的这些现象与现在所说的 UFO 有什么样的关系呢?现在把话题让给见到“金子游移”、“魔火追物”的人来讲吧：——是在冬牧场。我丈夫出去找食物，3 天了还未回来。在那 3 天里，每天晚上都有一个扁状亮光的東西在毡房天窗上“窥视”。我丈夫回来后，它再也没有出现。我丈夫讲，“这里曾发生过一场血战，死很多人，它很可能就是那个饥饿的灵魂即魔鬼。”他解释说这里有魔鬼的窟穴。

——羊群受惊了，我立即跑出去，有一个亮东西从我身上擦过去，我失去了神智，肩部中央发黑。阿吾勒的老人给我驱邪，说是中了“仙气”

——傍晚，我正在圈羊群，有一个形似碗状的金光闪闪的东西朝北飞去，地上有一个很圆的光影在走，我父亲很遗憾地说，是金子游移，如果伤了羊，也许能给我们留下一点。1991 年秋天的一个傍晚，在贺兰山脉一处人迹罕至的山沟里，当时在中国人民解放军某部服役担任话务员的刘斌看见了 UFO。当时，部队拉练经过宁夏的中宁、鸣沙，离开公路后又步行了一天半的时间，走进了杳无人烟的地域。拉练的目的地是一座山腰的国防工事。事情就发生在部队到达后的短时间内。

当时刘斌背着一台步话机，一行 4 人离开停留在山腰的大部队，向山顶攀登。登上山顶后，猛然看到沙枣林后的山沟里飘出一个庞然大物，像一座大楼似的。由于直接距离不到 500 米，又是居高临下观看，所以看得很清楚。它的突然出现使大家大为震惊。

此物的轮廓就像肚子扁圆的钢精锅似的。它不慌不忙地旋转着，两侧耳端各有一大团极其刺眼的桔红色的“弧光”。光团甩出一股股浓黑的烟雾，像最糟糕的柴油机喷出的烟团似的。它顺时针旋转着、飘移着，两个光团仿佛迈着巨大的步子的巨人的双腿那样在空中跨进。

它的顶面上的东西和下半部分并不旋转。只是上平面外沿带有两个尖端并喷发出红色光团的那一部分在旋转。它越转越快，越升越高，显出了巨大的腹部。可以清楚地看到，它的顶面上有一些突起物，它的外部表面并不是光滑的，而是有棱的，仿佛是一个旋转的框架。整个物体明显是一个实体，颜色呈深灰，略带红。它升高以后，朝着夕阳飞去。此时飞快地旋转着，呈现出碟子的形状，边沿形成一圈光晕，仔细辨认，仍可辨别出转动中的两个亮点，它离去的速度不比飞机快多少，3~4 分钟后，消失于天际。烟雾形成的尾迹，指示着飞碟逝去的方向，持续了很久，才逐渐消散。

1993 年 7 月，新华社在太平洋东西岸同时传出两条火爆的电讯：

7 月 2 日，新华社乌鲁木齐电：哈密上空发现不明飞行物。

7 月 1 日晚，新疆航空公司飞行大队一机组在驾机执行任务返回乌鲁木齐途经哈密上空时发现不明飞行物。

1994 年 8 月 25 日，在新疆的这个晚上，UFO 出现了。UFO 是比较科学的说法，但是在那天晚上，在很多

人看到那个不明飞行物的时候，大家不约而同地叫起来：
飞碟！

这是何等的壮观，何等的辉煌啊！西北面的天空横着一巨大的光束，它雪亮雪亮的光芒照亮了整片西北的天幕，光束由一只唱片大小的碟状飞行器所发出，碟状飞行器快速地自转着，似乎悬在空中。它像白炽灯那样呈现出橙红色的光亮，灼灼耀眼。飞碟快速地顺时针自转带出了两道明显的白色涡流。它缓慢地朝东南方向移动了一些，似乎又静止下来悬在空中。它那橙红发亮的碟体，那碟体旋转带出的两缕拂尘般的涡流，那横扫整个西北天空的雪亮的光束，太奇特太震撼人了。

静悄悄的，整个县城几乎没有一丝声音。十分突兀地，飞碟忽然朝目击者们所在的地面直逼下来，在这一刹那，以为它要降落了，但又是十分突兀地，飞碟停住了，向高空移退，只见它一闪，变成了一个星星般的亮点，接着再一闪，不见了。从一只唱片大小的碟只是一闪就变成了星星大小的亮点，这是相当快的速度，只有它留下的光速横抹在空中，经久不熄，它缓缓地一点点地暗淡下去，差不多 1 小时之后，天空才恢复一片蓝色。

当飞碟消失之后，有人立刻看了手表，当时时间是 10 点 35 分。由一位司机提供的时间推算，看到飞碟的整个时间至少持续了 5 分钟，但所有的人感觉到那一刻远比 5 分钟漫长。

4、台湾“总统府”上空的 UFO

1994 年 12 月 16 日下午 4 时许，台湾新闻机构陆续接获一些民众打来的电话，他们以急促的声音说，有 5 个不明飞行物体出现在“总统府”上空，希望媒体赶快派记者前往采访，拍摄这些飞碟照片。

1994 年年底出版的《一九九五闰八月》一书，曾引起台湾社会一阵议论和恐慌，在跨入 1995 年的前夕，“总统府”上空突然出现不明飞行物，立刻引起不少人的注意和联想。

台湾不明飞行物(UFO)科学学会理事长江晃荣当天接获一些飞碟目击者的电话后，心中颇为紧张。他说在海湾战争前后，当地上空连续出现许多飞碟。日本九州云仙火山爆发时，也有飞碟出没。根据外国研究，每当地球有人为或天然灾害发生时，飞碟出现的频率特别高，

这种“飞碟示警”的现象，让他特别留心是否还会有飞碟出现的消息。“还好只出现一天就不再出现了，否则我很担心。”

根据台湾不明飞行物科学学会的资料，台湾地区早在 1976 年，就有一名范姓中学生目睹过飞碟，还拍下了照片。1990 年，台南县的李立宇和他的多位亲友也目睹过飞碟，同时还拍下了长达 5 分钟的录影带。飞碟现象绝非无稽之谈，这次在大白天出现的一大四小五飞碟，目击者已超过 25 位。

42 岁的水电工邱水文，是台湾不明飞行物科学学会的会员，从小学二年级开始，就迷上了研究飞碟。他出门常看天空，身背相机，总希望有一天能看见飞碟，拍下飞碟。他的心愿，经过 20 多年，总算如愿，不过，遗憾的是，他这次虽然看见飞碟，也拍下了飞碟，但洗出来的照片，不知怎么搞的，却显不出飞碟的影像。“我用随身携带的傻瓜相机对着飞碟拍了 10 多张照片，但却洗不出来，我不死心，另外找照相馆设法放大再来洗洗看。”

邱水文在 12 月 16 日当天下午，骑摩托车到台北市

长沙街去买材料后，骑往西园路方向碰见红灯停车，他习惯性地抬头看天，终于他看见了飞碟。原先他以为是风筝，但他是经过讲习训练班训练过的飞碟观测员，很快地便辨认出了那个不明飞行物体不是风筝，而是梦寐以求的飞碟。他立即取出相机拍照，骑着摩托车追赶，直到环河南路高架桥附近。“飞碟的速度不很快，就像飞机下降时的速度，高度也不过一两百公尺，像盘子一样，看得很清楚，由北往南，5个成一条直线，向桃园方向飞去。”“我目击了飞碟，非常兴奋，比当年退伍时中了‘爱国奖券’三等奖得了6万元还高兴。我打电话给3家电视台，希望他们通知桃园记者到假期饭店楼上去拍照片，抢这个消息让社会大众知道，可惜的是他们没有做成。”

34岁家住三重的林诗人也看到了这次的飞碟。16日下午，他带叔叔到台大医院看病，在候诊时，他想抽烟又不便在医院内的禁烟区吞云吐雾，便走到医院外头，不料一抬头就看见了5个不明飞行物体往“总统府”方向飞，其中有一个是一般书上所描绘的飞碟形状，其他4个呈扁圆形，都是黑色的，飞行速度很慢很稳，他看了

足足 5 分钟。抽烟竟抽出目睹飞碟的奇遇，对林诗人而言，是一辈子难忘的经历。

5、寻找中国 UFO

与世界其他国家不同，中国的 UFO 热潮最早是从科学界开始的。1979 年，《人民日报》、《光明日报》连续发表中国社科院几位科研人员介绍 UFO 研究的文章，在科学界引起了不小的震动。

武汉大学空间物理系的一些学生向全国科研院校发出号召，收集目击报告。

1980 年，中国 UFO 研究会正式成立，经通讯方式选举出一个理事会。在武汉市科协注册，并登报向全国征集中国 UFO 目击报告。

事实上中国 UFO 研究会作为一个民间学术研究团体，在全国各地有近 40 个分支机构，会员 5000 多人，其中 70% 以上是大专以上文化程度，很多人是某一领域内的专家。在研究会筹备成立专家委员会，征集成员时，初次报名表格就塞了满满一大牛皮纸袋。

国防科工委某研究所的一位老教授在申请表下方特

地用铅笔写上一行字：“本人非常支持 UFO 研究，但是因担负两个国家重点课题攻关项目，同时带着多名博士、博士后，工作十分繁忙，因此恐不能经常担负事务性工作，望见谅。”对研究会工作的重视态度可见一斑。

搜集目击报告是 UFO 研究的第一步。在研究会会务部负责人程工程师家中，记者看到了满满三大立柜的资料。每份资料都装订整齐，手续齐备。十几年来，程工程师随时注意着各种报刊杂志，发现线索即立刻寻找。1994 年 10 月 3 日，北京上空 UFO 频繁出现后，他们立即找到《北京日报》的段小姐，抄下了 26 位目击者的名单，追踪查访。迄今为止通过各种渠道，研究会已收集到 5000 件目击报告。

这些资料的搜集为 UFO 研究提供了大量统计数据。在 1981 年 6 月，北京上空出现白色发光体，并带有螺旋尾芒的 UFO。这一事件报道后，在全国各地又陆续发现了数十起同样的目击事件，很能说明问题。

UFO 研究中非常重要的一环也是最引人入胜的一环是重大事件调查。但这些调查往往十分危险，最惊险的莫过于凤凰山事件。

为了检测 UFO 遗迹的磁场，陈燕春、张茜夷等人需要爬上平时人迹不至的山头，由于山上没有路，只能在荆棘中来回穿行，浑身上下满是口子。

但最大的危险是来自地外生命。他们挟先进技术，不知是善意还是恶意，人类的搜索也许会触怒他们。

这些调查基本排除事件造假的可能，并进行了各种检测。

继对凤凰山事件的调查后，研究人员在 1995 年 1 月又对贵阳北郊都溪林场大面积森林突然折断一事进行了调查，搜集了众多照片、实物和目击者口述等等一手资料，并组织各方面科学家对调查结果进行分析、研讨。

依托各种案例，从 1983 年起，研究会先后在大连、广州、北京召开过三次全国性学术研讨会，并在北京召开了首届海峡两岸 UFO 学术研讨会，对 UFO 问题进行多学科、多领域的全面探索。

第八章 走出地球村

走出地球村 1969 年 7 月 20 日，美国“阿波罗 11 号”宇宙飞船登月前夕，宇航员奥尔德林上校与美国国家航空航天局飞行控制台之间，曾有这样一段对话：

奥尔德林：那是什么？它到底要干什么？……我要知道这究竟是怎么回事。

飞行控制台：那儿有什么东西？

奥尔德林：这些东西很大，先生……非常大……天啊，简直无法相信……我告诉你，在我的外边有其他的飞盘……排列在火山口边缘的那一边……，它们正在月球上注视着我们。

这段对话曾被美国有关方面由于保密原因有意删掉了。

另外，“阿波罗 11 号”登月的情况，美国通过卫星向全世界直播，可是直播时却突然中断了 4 分 30 秒。这到底是为什么？是不是像美国官方所说的那样，是由于出现了“技术故障”呢？

到底出了什么“故障”？这有两种说法。

第一种说法是，地面控制中心需要一点时间来对宇航员提出的询问进行分析

第二种或许更为合理，1969年7月20日，“阿波罗11号”登月舱在月球降落，威尔逊(化名)先走下舷梯，他开口道：

“我，哈泼·威尔逊，以全人类的名义宣布，月球不属于哪一个国家，而是全人类的共同财富。”停顿一下，他又说：“我们为和平而来！”

此时，卫星转播突然中断。地面控制中心呼叫：“鹰一号，你背离了原定的讲话稿。你要收回这个讲话吗？”

“绝不！”

地面控制中心呼叫：“鹰二号，内尔接话。”

内尔(奥尔德林)：“在。”

地面控制中心：“现在任命你为登月队长，撤消威尔逊的职务！”

原拟讲话稿的全文是：“我，哈泼·威尔逊郑重宣布：美利坚合众国拥有对月球的领土主权！”

威尔逊在踏上月球的时候，为什么临时更改了早已拟好的讲话内容？

月球上是不是有别的事情发生？.....

20 年后，威尔逊打破沉默，讲出了当时被抹掉的 4 分 30 秒的历史内幕。原来，美国五角大楼想借登月声明把月球划归美国版图，威尔逊事前也并没有反对的表示。谁知威尔逊一到月球，就意外发现在他们登月区附近列队的 UFO 正虎视眈眈地注视着他们，他才不得不随机应变地临时更改了登月声明，讲完之后又停了一下，再加上了一句：“我们为和平而来！”

威尔逊的这句话尽管是违心的，但却道出了大多数地球人的心声。但愿在未来的星际探索中，我们能真心实意地向整个宇宙呼告：“我们为和平而来！”

如果外星人真的存在的话，我们也希望外星人是怀着同样美好的心愿来与人类交往的。“我们为和平而来”，这将成为下个世纪星际文明的主题。

一、人类将走向何方

1、地球文明是唯一的吗

在浩瀚的宇宙中，在恢宏的银河系的一个安静的角落里，飘动着一个蔚蓝色的美丽星球，这就是人类的家园——地球。几十亿年的沧海桑田，究竟孕育了什么样的生命与智慧，究竟发生了什么样的事故和变迁？今天，在地球上已经出现了高度发达的文明，而地球上最高级的生命——人，却越来越深地陷入一种觉醒的困惑之中：我们自何处来？我们向何处去？苍茫宇宙中，我们可是唯一？

科学的发展使人类越来越多地摆脱了自然的束缚和盲目的迷信崇拜，日益独立而成为自己的主人。我们有了原子能、激光、计算机、生物工程，我们甚至能够飞出地球，徜徉于广阔神秘的星空之间。由于文明的进化，人类终于可以不再盲目自大。航天、考古、飞碟等等神奇现象，使得人们开始相信，当今的地球文明，在悠悠宇宙中并非唯一。只有承认这一点，我们才获得了一种高度，来审视我们自己，来审视我们的文明。

批判意味着超越。因此，站在我们今天地球文明狭隘的角度上，就无法给出什么客观的评判标准。在本文中，我们提出五个方面做为评价一个文明优劣的标准。这五个方面互相联系、互相补充，实际上是一个极为深刻的问题的不同侧面。

首先，文明的输入是一个重要的因素。输入意味着对外界的依赖，意味着局限。因此，一个文明输入越多，它就越不稳定，其层次也就越低。我们知道，今天的人类文明需要大量的输入，其运转依赖于煤、石油等这个文明内部所无法生产的资源，对于水、木材等材料的消耗也远远超过了自身文明所能提供。一个水文循环周期大约为 50 年，可今天人类对水及相关资源的过度开采，已经使这个循环圈濒于衰竭。全球森林面积正以大约每年 2 000 万公顷的速度在迅速减少。森林的日益减少严重地恶化了人类的环境。资源衰竭已经成为笼罩在人类文明上的一个巨大的阴影。而衰竭又进一步刺激了更加危险、更加残酷、更加愚昧的掠夺、扩张与破坏……这种恶性循环的前景是不堪想象的。就这一点而言，今天的人类文明是一个高度不稳定的文明，是一个层次较低的

文明。其行为很像是一个狂人，因为疯狂而饥饿，又因为饥饿而疯狂，它正在撕下自己的肢体充饥。如果我们今天的文明能够从危机中找到机遇而继续发展下去，那么我们最可能被后人感念的就是：在这样一个文明的青春危险期里，我们没有扼杀这个文明，没有走向自我毁灭，而让它有了未来，让他们有可能来感念我们。

其次，我们更要考察文明的输出。一个文明的输出越多，它对环境的变化就越多。如果这个文明不能很好地适应环境的变化，它就将面临存亡的威胁。因此，输出意味着文明生存环境的恶化，意味着对自身适应能力要求的提高。那么我们今天的地球文明又输出了些什么呢？那就是无所不在的污染！核污染、热污染、垃圾污染、电磁污染、化学污染、噪音污染等等。这些输出污染了我们的天空土地，污染了我们的江河海洋，污染了我们的城乡森林，甚至污染了地球上的生命，污染了我们的灵魂……多么触目惊心的输出！它所造成的可怕后果正在越来越清楚地显示出来，直接威胁人类的生存。同输入一样，这也是一个极为深刻的问题，涉及到人类的生活方式，涉及到生命的意义。近些年来，越来越多的人开

始认识到这个问题的严重性。虽然付出了惨重的代价，这个问题的提出仍是一个意味深长的进步。作为一个整体，地球文明已经开始有了自我意识。

第三，有容乃大，兼蓄能荣，生命永远是文明的主体和中心。具体说，生物多样性便是对一个文明层次的最好标注。一个相对高级的文明，必然会有相对广泛的生物多样性。任何一个生态系统，其每时每刻的演化，都是由其中所有的生命形式共同参与的。各种生命形式互相依存，彼此补充，不仅有效地保证了整个生态系统的相对稳定，而且促进了各自的完善与进化，从而进一步保证了整个系统向较高的层次转化。如果说外星文明的飞船已经光临了地球的话，那么考察了地球上的生物物种，它们就对地球文明有了相当多的了解。为什么会是这样呢？当代科学的发展已经使一个非常深刻的道理初露端倪。我们的身体是由更小的生物体组成的，它们有各自独立的生命活动，有各自的生物本能，它们甚至有各自的原始意识！这些小生命的和谐统一，不仅构成了我们的身体，而且构成了我们的生命。在这里，我们看到了生命本质的一个极为深刻的东西：高级生命是低级

生命的集合。从这种观点出发，缺少了其它生命形式的参与，人类文明会是一个高层次的文明吗？仅仅由人类组成的集合，会产生一个什么样的高级生命呢？遗憾的是，人们对此仍然认识不够。据估计，在今后的二三十年内，地球上 1/4 的生物物种面临灭绝的威胁。所有有识之士都不能不大声疾呼：救救地球，救救生命！

第四，当我们涉及到可能存在的地外文明时，有一个标准显得尤为重要，这就是文明内个体之间的联系。这里所说的联系，是一个极为广泛的概念，是一种生命意义上的联系。社会联系、文化联系，只是它的一个方面或一种形式。这种生命上的联系使得个体，从而整个文明，在外部环境的突然变化中具有更强的适应性。因此，无论是对个体，还是对整个文明，这种联系都是至关重要的稳定性的象征。由于其独特的演化模式和历史，也许还由于人类至今尚不清楚的更为深刻的东西，人类文明走到了今天，成为现在这样一个深深影响我们生命，无所不在的存在。在这样的文明中，广泛意义的文化上的联系(包括社会联系)成了人与人之间的联系的主要形式。(也仅仅是)从某种意义上说，这种联系对人类社会的

进步起到了一定的积极作用。然而人们已经开始产生疑问，这种文化联系是否对人与人之间形成更高层次的生命联系起了一定的阻碍作用。当我们不得不满怀迷惘、满怀悲凉地面对天灾人祸、生老病死等形形色色人类无法把握的无常时，这种疑问就更带有一种上苍启示般古老神秘的色彩。我们相信，当人类最终加入到星际文明的大家庭中的时候，人与人之间必将有一个更为有效、更为健康、更为和谐、更为美好的关系。

第五，一个文明所能掌握的能量，自然也是这个文明层次的很好的标志。从原始的风车弓箭，到蒸汽机、到电动机、到原子能，每一种能量形式的发现和掌握，都给人类文明带来了巨大的进步。今天，宇宙飞船已经将人类送往月球，实现了人类飞天的梦想。然而，面对神秘莫测的飞碟，面对浩瀚无际的宇宙，这一步飞跃又显得多么微不足道。也许再过 2 000 年，太阳对于人类不过是一只小小的火炉，今天的发电站，原子能反应堆将成为引发后人遐思的古迹。那时，人类将会有个什么样的文明，人类又将会思索些什么呢？

如果跳出小我狭隘的圈子，站在宇宙、历史的角度

上，我们就会看到，在地球上有一个大的生命正在痛苦中孕育。而人同其他生灵一样，不过是大生命体上的细胞。这个大生命就像拂晓前的曙光，越来越明亮起来。它将经历母胎中的危险和脆弱、婴儿期的多灾多病、幼儿期的迷茫过错……但是它将最终成长起来，成熟起来。科学在进步，人类在发展，地球文明也将在其漫长路上不断前进。今天的人类，该为它送上怎样的祝福呢？

2、外星人如何看待地球人

地球在茫茫宇宙中就像沙粒一般渺小。但是，这样一个小的球体竟引起 UFO 如此深厚的兴趣，世界飞碟学者们在纳闷之余，对此提出了种种推测和假设。美国著名飞碟作家基荷少校认为，UFO 的出现不是凶兆，他举例美国军界负责人提供的理由说，UFO 监视地球，不会向地球人发动进攻，原因是：

(1) UFO 对地球进行过广泛的监视，并未公开表示过恶意，这说明天外来客有一个更为庞大的计划，他们需要同地球人友好接触，在此之前，必须有一个较长的适应阶段。

(2)地球周围出现的 UFO 数量不多,尚不足以大举入侵地球,大部分 UFO 仅仅是观测飞行器,它们的航速很容易甩开追捕它们的喷气式飞机。

(3)地球人并非赤手空拳,我们有为数众多的导弹,可以追击高空的宇宙飞船。

(4)大量实例证明,UFO 努力避免同地球人发生冲突。个别伤人事件应当被看做为意外的事故。

总的来讲,如果外星人真的存在,那么可以想象这些智慧生物对我们可能持有三种态度,我们也可以相应地确定对他们采取什么态度,并且决定回不回答他们的来电。

第一种是抱有关心、相互可以理解的态度。换句话说,外星人关心我们,对我们有好感,这是最理想不过的。外星人可以向我们提供相当尖端相当贵重的科学、技术、艺术以及其他各类情报,提醒我们不要走弯路。例如让我们注意将来的某种科学的发展方向;千万不要做导致恶化环境、灭绝人类的事情。不过,虽然这种态度十分理想,但也有一定的局限性。比方说,我们能从他人的失败中吸收多大教训?肿瘤只有长在自己身上,才

能懂得它的痛楚。没有不带刺的蔷薇。前进道路过于平坦，可能会减弱我们对生命、知识和艺术的追求。人们常说兔子的健跑，是为了适应追赶它的恶狼。追赶我们人类不断前进的就是“困难”

第二种态度是外星人理解我们，但不表示关心，换句话说，他们对我们怀有好意，却不帮助我们什么。尽管这种态度令人不快，可能性却很大。如果外星人的文明远远超过了我们地球人几千年或者更长的时间，恐怕他们将会用怀疑的目光观察我们，就像我们以同样目光看蚂蚁是否有智能一样。是啊，我们又能向蚂蚁教授什么，警告什么呢？

第三种态度是表示关心，但不理解我们的心情，也就是说，他们之所以对我们感兴趣，只不过是出于实用的观点，比如想尝尝地球上的美味佳肴吧！

当然，还有一种，也就是既不感兴趣，又不理解的态度。不过，这种可能性很小，因为果真这样，几千年来，飞碟、外星人就不会频频光临地球了。

以上三种态度，分别是怀有好意，但没啥意思；令人不快，却没有什么危险；虽然有些危险，但对我们关

心。

为了扩大我们的知识面，必须克服厌倦、愤怒和惧怕心理。若分析这三种心理，克服第一种心理恐怕不十分困难；克服第二种心理有相当的困难；最难办的是克服第三种心理，因为必须加以克服的这种恐怖，还不知道它是从哪里来的。这里，让我们详细分析一下这三种态度。

首先，如果地球外的文明天体的技术水平足以发现我们的话，我们再躲藏也没有用，这并不是主要的问题。人们认为扩大“合作范围”是发展自己的关键，为此而不断地努力；人们也体会到井中之蛙最终是没有前途的，所以他们多方努力，开扩眼界。这个合作范围早晚要扩展到宇宙规模，或许现在就已经提到日程上来了。地球人遇见的外星人越是和地球人极端不同，这种接触就越是有益，越能促进地球人思想的发展。

和地外文明交换了电讯以后，地球人很可能和高度发达的生物相遇。而且这种相遇有助于了解自己在宇宙现状、宇宙进化阶段中所占有的位置。衡量事物的尺度不同，得出的结论也仍然不同，地球人很多现实的考虑

都是适应日常的尺度或历史的尺度的。看来，地球人应该把它转换为宇宙的尺度，否则将会成为蠢人。

这是了解宇宙的一个有利因素，它会开阔地球人观察事物的眼界。如同上面提到的，在进化过程中，更有必要从更高的角度观察地球所占据的位置。按照宗教的说教，神作为他创作的顶峰，制作了人，此外再也制作不出完整的生命体了。地球人竟然无意识地毫不批判地把这种观点带进了现实世界中。地球人是在一定社会条件下的、生物的、宇宙进化的产物。宇宙进化的无机阶段已经按照发展规律到达生物学阶段；而生物学阶段又进而到达了社会阶段。尽管地球人不清楚今后将会怎样发展，但是，认为已经到了最后的阶段，显然是幼稚的。从理论上说，宇宙进化可以包括有很多阶段，认为达到我们人类的进化阶段已是最高发展阶段的想法，未免过于可笑。

地球人无疑是首先要寻求保存自己的。同样，恐龙也寻求过保存它们自身。如果恐龙得以保存下来，人类大概就不会存在了。宇宙的进化没有把恐龙作为发展的顶点而永远停滞在恐龙阶段，这正是大自然的贤明。

逃避是无益的。高度发达的地外文明，只要下决心和地球人接触，躲也躲不过去，不如因势利导，从他们那儿学习更多必需的、重要的学识。并且通过他们，地球人才能知道自身进步发展的道路还十分漫长遥远。历史长河赋予地球人的工作时间还绰绰有余，地球人不但没有全部揭示进化的社会阶段中的许多奥秘，而且还有着相当遥远的距离。除此以外，包括某些充满自信的发现在内，都还掺杂有很多推测的成分。

那么，果真能和外星人达到相互理解的地步吗？确实，就连地球人在目前状态，做到相互理解也是十分困难的。有着诸如社会的、人种的、年龄的大小五花八门的障碍。尽管这样，人类还是越来越求大同，寻求和平与相互理解。人类和其他行星文明相遇，意识到自己在宇宙中的地位，说不定会加速人类的统一哩！正因为这样，地球人才有必要不畏风险，和外星人进行接触。

二、在蔚蓝的地球之外

1、进一步揭开太阳的奥秘

在天文世界中，太阳可算是人们接触最多的一个天

体了。因为生活在地球上的人类和一切生物，都离不开太阳，都有赖于它的光和热。可是，人们并不完全熟悉太阳。从远古以来，人们总想了解太阳，以期能揭开它的种种奥秘。然而，它却被一层又一层的神奇面纱笼罩着，至今还有许多个尚未解开的谜团，从而给人类留下了一个又一个美丽的传说。

1990 年 10 月 6 日，美国国家航空航天局和欧洲空间局将他们联合研制的“尤里西斯”号太阳探测器发射升空。这个重达 380 千克的探测器(内含 55 千克仪器)依靠木星的引力来扭转它的飞行轨道，使它首次进入了垂直于黄道面的平面，并在距太阳 2 亿 2 千万公里上空，越过太阳的南、北极，开展了重点研究太阳磁场的三维构造、太阳的各种电磁辐射、太阳风等。

在相隔 5 年后的 1995 年 11 月 23 日，他们又从美国的卡纳维拉尔角发射场用马丁·阿特拉斯 ZAS 运载火箭将名为“太阳天文台”的探测器发射升空。这个重达 1816 千克的探测器被推进到环绕 L1 点(1 号拉格朗日点)并垂直于黄道面的椭圆形轨道上，1 号拉格朗日点大约位于地球至太阳平均距离的百分之一处(150 万公里)。在那里，

太阳的引力和地球的引力恰好互相抵消，因而“太阳天文台”探测器就被稳定地保持在指定的环绕 L1 点的椭圆形轨道上，从那里对直径约为 139 万公里的太阳进行长时间大范围的观测。

这项称为 SOHO 任务的探测计划，共有 15 个国家 39 个研究单位和企业参加，全部费用高达 10 亿美元，由美国和欧洲国家各承担一半。

这次探测的重点之一是：通过观测太阳表面的振荡情况，来进一步弄清太阳内部的动力学情况。据研究，在太阳的中心区进行着巨大的、持续的氢核聚变反应，会产生异常强烈的声波，而且太阳的巨大质量(2×10^{33} 克)也会在其内部产生强大的引力波，正是由于这些异常强烈的声波和强大的引力波的作用，才使太阳的内部和表面保持着永恒的运动。而且，太阳自身的运动又是以振荡形式出现的，从太阳的光球层表层(从太阳内部上层向外延伸大约 480 公里)可以看到其振荡情况。在光球层里，粒状气泡类似于绵延 1600 公里的一朵云，更大一些的超级粒状气泡类似于一个方圆 32000 公里(近似于地球的直径)的岛屿，始终处于有节奏的运动之中。

在“太阳天文台”探测器上，装置有 3 台可以用来测定太阳自身振荡情况的仪器，它们的功能各异。一台称为 GOLF 的仪器是由法国研制的，它利用多普勒技术来记录整个太阳的振荡情况。根据所记录的数据，就能够揭示出在太阳内部深达几万公里处的动力学特性。另一台是由美国研制的太阳振荡/多普勒成像器，这台仪器能以每秒 1 百多万次的速度来测量太阳的运动和亮度。还有一台称为 VIRGO 的仪器是由瑞士研制的，它被用来观测在太阳辐射之中与太阳振荡有关的节奏性变化。

这次探测的重点之二是：太阳大气层的温度为什么那么高并有奇特的变化？据研究，太阳光球层平均温度为 4000 ~ 6000K 左右，要比紧挨其下面的太阳各层温度低几百倍。然而，在光球层的上方，其中包括色球层(在太阳上方高达 2400 多公里)和日冕(延伸到空间远达几千公里)，其温度却急剧超过 100 多万 K。尤其令人惊奇的是，许多由 10 亿吨气体组成的日珥，每隔几小时，就会以大约 2000 公里每秒的速度从光球层被爆发出去。它们是怎样保持着 6000K 的“低温”冲过高达 100 多万 K 高温的色球层和日冕？这始终是一个令人困惑的谜。

因此，在“太阳天文台”探测器上，有 5 台仪器分别将焦点对准了色球层、日冕和冲过这些区域的日珥，它们将各自完成所要求的探测任务。由德国研制的 SUMER 太阳紫外线望远镜，将用来测定在上色球层等离子体流的温度和密度。这台太阳紫外线望远镜能以每小时 40 次的速度观测小至 965 公里区域内的特性，并能扫描 8 万多公里宽的区域情况。它的观测结果对弄清色球层温度急剧上升的原因将会起着重要作用。用来确定各种日冕(太阳的外层大气)结构的温度和密度的探测仪器是由美国研制的 CDS 日冕特征频谱仪。对应于 4 个不同温度区域的高清晰度图象，将由法国研制的 EIT 远紫外线成像望远镜提供。日冕特征与太阳风之间的相关性，将由美国史密森天体物理天文台研制的 UVCS 紫外线日冕频谱仪联系起来。科学家期望：通过这些探测仪器能进一步获得更具体、更详情的研究资料。

在探测过程中，最为壮观的图象和频谱资料将由来自美国海军研究实验室研制的 LASCO 大角度摄谱日冕仪完成，这台仪器将拍摄日珥从极其接近太阳之外升起并向外扩展至 1287 ~ 1448 万公里时的壮观情景。

此外，在探测器上，还有 4 台仪器将在探测中配合使用：来自德国和芬兰的 COSTEP、CELIAS 和 ERNE 仪器能够直接从以太阳风形式吹过该探测器的物质中采集样品，以便能将太阳表面参数和日冕参数联系起来。吹过该探测器的太阳风特性以及在太阳上的起因，将由法国研制的 SWAN 仪器提示。

据美国国家航空航天局项目科学家阿瑟·波拉德披露，在“太阳天文台”探测器上，还采用了人工智能软件，使这些配置的仪器都能对特殊事件互相给予提示。整个探测器和美国航空航天局戈达德空间飞行中心的地面控制计划，都被设计成具有能对太阳上的快速变化作出迅速反应的能力。

人们期望能从此项历时 2~6 年的科研任务中，来进一步揭开太阳的奥秘，有助于人类的生存和发展。

2、寻找另一个地球

当美国宇航员阿姆斯特朗登上月球，并在月球上迈开一小步时，说明人类在航天事业上迈出了非常大的一步。然而月球上没有嫦娥，也没有玉兔、吴刚和桂花树，

月球上的环形山默默无语地告诉人类：生命未曾属于此地！浩瀚的宇宙中月球只是沧海一粟，光银河系就有 1000 亿颗恒星，太阳也不过占 1000 亿分之一，何况银河系外的宇宙无比巨大。地球之外没有生命吗？20 多年前，一位美国天文学权威曾推算，仅银河系就可能有 300 颗星球上存在智慧生命，并且有朝一日能与地球取得联系。我们尚没有先进的科技，使人类信步于宇宙天外，随意发现地球外的生命，或者与比地球更高度文明的智慧星球通讯联系。但是，地球上的人类是多么盼望探索出宇宙间生命的奥秘啊！

那么，什么样的星球上能够诞生生命？科学家们审视了导致地球文明的环境条件和演变史实的来龙去脉后提出：地球外智慧生命存在的必要条件是有有一个类似地球的行星，并能绕类似太阳的恒星运动。地球的生物生存环境非常理想，地日位置适中，地表平均气温 15℃，生命之源液态水大量生存。地球大气中有 78% 的氮、21% 的氧，另有少量氩、二氧化碳和水汽等。氧是高等生物维系生命之本，在太阳系其他行星上尚未发现有如此大量的自由氧。要找到另外一颗存在生命的“地球”，条件

非常苛刻，生命演化过程中，被绕行的恒星必须不断发光，使之得到辐射能量。

然而，恒星周围形成原始行星系星云的可能性很高，而且我们目前受观测条件限制，只能找到靠近太阳系的亮的恒星，因此碰到带有行星的恒星，并且又靠近我们，这样的可能性不太大。在离太阳 81、5 光年的范围内有近 3000 颗单体恒星，其中有些大质量恒星的寿命不过 1 亿年，如此短的时间内很难演化生命，如天琴座的织女星等周围均发现尘埃圆盘，其中若有行星也难蕴育生命。还好，类似的恒星比例较低，尚余的恒星已够我们一一观测一阵子了。

如今，寻找天外文明的第一步已变成了寻找第二个太阳系，进而发现类似地球的行星。

太阳系以外的行星距离我们 50 ~ 1000 光年之遥，相对于它们所环绕的发光天体的光辉来说，它们显得暗淡无光。人们无法到达那里，只能竭尽所能通过间接途径对其进行研究。发光天体的轻微晃动或光谱中的某些异常情况，都是判断遥远而又黯淡的行星存在的蛛丝马迹。1981 年 11 月 10 日的夜晚，平静一如既往，科学家们用

直径 3、6 米的望远镜向从前很少光顾的绘架座方向观测。距地球 52 光年的绘架座突然发生了不同寻常的情况，一颗形成时间不长的恒星的亮度曲线下降，在以后的几天中，亮度值又升至正常。科学家的好奇心受到激发，是什么使它光线变暗？是否因为行星定时飞过，降低了亮度？

这颗恒星就是绘架座的 星。天文学家猜测有一颗绕 星运行的行星遮住了望远镜，造成 星亮度降低。如果真是这样，这就意味着人类发现了太阳系外第一颗行星。为了进一步证实这一发现，1983 年欧洲空间局发射了一颗装备了当时最先进的远红外照相机的科研卫星。它从 星观测到了“过剩”的远红外射线。这就意味着大量的宇宙尘埃存在。三四十亿年前，在我们太阳系中，也有尘埃围绕着原始太阳旋转，尘埃颗粒冷凝聚合，逐步产生了 9 个巨大的星球。4 个固态行星：水星、金星，地球和火星，5 个气态行星：木星、土星、天王星、海王星和冥王星。从 星观测到尘埃圆盘向宇宙空间延伸达 1500 亿公里，相当于太阳到冥王星距离的 25 倍。更进一步分析表明， 星的尘埃环已经开始聚合形成核心与碎块，即所谓行星的雏形。

科学家们还注意到一个特别的现象：绘架座 星的温度远远高于太阳。在没有其他天体干扰的情况下，尘埃接近高温星球时，应该产生极端高温尘埃颗粒发出的射线。然而这种射线却没有被测到。这说明尘埃中心约 600 万公里的距离内几乎是空白。天文学家认为，这是行星吸走了尘埃，而且只有巨大的行星才有可能通过重力吸引如此多的尘埃，留下巨大的空间。

绘架座 星的尘埃星云中经常有彗星飞入，留下大量的气体和宇宙尘埃。彗星带来的丰富物质可能成为诞生生命有机体的必要条件。但如果没有行星定期吸走气体和尘埃的话，人们应该发现残留物，然而没有发现尘埃，那么一定有行星。

当科学家们正期待着 72 年的运转周期后再次测量这颗行星的体积时，他们发现 星显然还有另一颗行星！这一猜测的根据是有关 星的一张特别的照片。一位天文学家用特别的办法将日冕仪盖住发光星球，发现了从前没有人看见的现象：尘埃环呈对称形状。这种非正常的情况一般在几百年内可以得到“修正”，而 星已有至少 1 亿年历史，唯一的解释是有两个重力中心在沿离心轨道

绕转，也就是说，两个行星重塑了尘埃环的形状。

当前，已有许多关于发现新行星的报道，但没有像星的行星那样进行过如此周密的科学论证。英国天文学家戴维·休斯乐观地估计，仅银河系就有 600 亿颗行星，其中 40 亿与地球相似，潮湿，温度适宜，可能是孕育生命的温床。

虽然行星的形成是一个自然的过程，但也是有条件的，即宇宙重力与离心力必须达到平衡。如果恒星及其星云太大，致使旋转速度太快，尘埃会分散开，无法聚合形成行星；而速度太慢也无法形成行星。只有在中速的旋转频率下，才会根据自然发展规律，逐渐“孵化”出行星。从理论上说，这样孕育出来的行星温度适宜，富含水分，为生命的诞生提供了有利的条件。没有人能确切说出究竟有多少星云正在向此方向发展。但是，越来越多的天文学家相信，太阳系外还有其他生命。理论家试图用各种方法论证可能的“生命客栈”的数目，实践家则努力改进仪器设备。因此不断有功能日益强大的远红外摄像机问世，如安装在智利的极高分辨率的探测器；还有直径越来越大的射电望远镜，如安装在波多黎

各直径达 304 米的巨型望远镜。此外，光学领域也不断发展，最先进的望远镜能辨别 6000 公里外的硬币，天文学家能用它看见距离 30 光年，大小如木星的物体。

1995 年 1 月中旬，在美国得克萨斯州圣安东尼奥市举行的美国天文学会会议上传出喜讯：美国旧金山州立大学的天文学家杰弗里·马西和保罗·巴特勒发现了两颗太阳系外的新行星系统。这两颗行星体积巨大，至少有一颗行星较为温暖，上面可能有液态水存在。这就是说，该行星上具备了生命栖息的必要条件。这一发现首次证实了在太阳系之外还存在着类似太阳系的行星。马西和巴特勒的重要工作可能改变天文学的发展进程。同时，探寻太阳系外行星将成为人们关注的热点。美国国家航空航天局局长丹尼尔·戈尔丁说：“在未来 25 年中，科学家不仅可以探测到类似地球的新行星，而且还将直接拍摄到这些行星上海洋、大陆和山脉的图像。”

3、寻找地外生命

1995 年 10 月，瑞士天文学家米歇尔·梅厄和迪迪耶·奎洛兹发现了一颗围绕飞马座 51 运转，距地球 45 光年的新行星。1995 年 12 月 30 日和 1996 年 1 月美国天

文学家杰弗里·马西和保罗·巴特勒又先后发现了绕室女座 70 运转的新行星和绕大熊座 47 运转的距地球 35 光年的新行星。这是自 1930 年发现冥王星后，首次发现类太阳恒星的新行星，即在宇宙中又发现了三个类太阳系。这为找到类地球行星，进而找到地外生命甚至外星人带来了希望。所以说这一发现开创了寻找地外生命的新纪元。

地球是否是宇宙中唯一有生命存在的星球，从古至今一直困扰着我们。人类不甘心做宇宙中的孤独者，各种对外星人的幻想应运而生。然而更多的科学家脚踏实地地走上了寻找地外世界和地外生命的征程。

伽利略首先用他所发明的天文望远镜看到了地外世界——月亮那凹凸不平的表面和木星的 4 个卫星。给人们提出了寻找新行星的问题。1781 年威廉·赫歇尔发现了天王星，接着，1846 年约翰·加勒发现了海王星。1894 年富有的天文学家珀西瓦尔·洛厄尔在美国亚利桑那州建了一个天文台，寻找火星人，当然没有找到。但 1930 年首先是克莱德·汤博，然后，是洛厄尔天文台的一个助手发现了冥王星，这是直到 90 年代发现的最后一颗行

星。

但天文学家们从未停止过寻找新的神秘的行星。首先是在太阳系内(现在公认太阳系内不存在这种行星)。然后用像 508 厘米的 Hale 望远镜这样本领高强的仪器来寻找其他恒星的行星。当然是像太阳一样稳定的恒星，即类太阳恒星的行星，只有这种行星上才可能存在生命。

不过要在恒星的光芒下分辨出一颗行星，如同在 1000 瓦探照灯光下分辨出 100 瓦灯泡一样困难。但运行在轨道上的行星的重力作用在它的恒星上时，先把恒星拖向自己，然后又拉离。使来自恒星的光看上去先有点蓝，然后有点红，然后再有点蓝，……依次循环，这种微弱的色彩变化即多普勒效应能精确地用光谱仪测量下来。

旧金山州立大学的天文学家杰弗里·马西和保罗·巴特勒就用这种方法寻找新行星。他们在加利福尼亚州硅谷山的 Lick 天文台使用观察力极强的天文望远镜和世界上分辨率最高的光谱仪进行此项工作。1994 年 11 月他们重新更换了这个仪器的大部分零件。据马西讲原则上不仅能检测出大小如木星的行星，而且能检测出大小如土

星的行星。但原则是原则，在实践上有许多因素会把事情弄糟。如恒星包括太阳会有节奏地随内部深处产生的波震动，就像整个星球在摇摆；恒星上还有巨大的斑点，如太阳黑子，随着它们的轮流出现或消失，恒星的颜色也随之改变；光谱仪还要受到各种类型的干扰，如温度的变化和电子故障造成的错误等。因而他们不得不自己编写能区分有用或无用信息的复杂的计算机程序，用这种自编程序来处理观察结果。

1995 年 10 月，巴特勒正在重新编制软件以适应光谱仪，提高其灵敏度。突然电子信箱传来消息，瑞士日内瓦天文台的米歇尔·梅厄和迪迪耶·奎洛兹刚接收到围绕飞马座 51 运转的行星的信号。奎洛兹说，我们起先以为仪器出了毛病。但重复了一遍后，计算机使我们相信，我们无意中发现了行星。

天文学上的发现常在进一步观察时消失。所以马西和巴特勒立即奔向望远镜，去验证或否定瑞士天文学家的发现。在 Lick 天文台工作了四个夜晚，又在计算机上工作不少小时后，马西肯定了瑞士天文学家的发现。

这颗行星的质量为木星的一半，但它的运行轨道离

飞马座 51 的距离比水星离太阳还要近，说明其表面温度为 1300 ，比熔铁炉中温度还要高。但它却是一颗行星。马西因此说：“人类进入了一个新纪元，一个将会发现新世界的纪元。”

马西和巴特勒更加努力地工作，决心成为第二个发现类太阳恒星的行星的人。他们向同事们请求有更多的使用天文望远镜的时间，借了价值 10 多万美元的计算机设备来处理 8 年来观察所得到的 10 亿比特的数据。两个月后，他们分析了所测量的 120 个恒星中的 60 个。12 月 30 日早晨，巴特勒到办公室检查计算机程序，突然发现室女座 70 周围有物体环绕的现象。他兴奋得从椅子上跳了起来。他们立刻在美国天文协会圣安东尼奥冬季见面会上宣布了他们的发现。这颗行星的质量比木星大 6 倍多。他们发现的另一颗行星离地球为 35 光年，在大熊座的北斗七星中，围绕大熊座 47 运转，其体积大约为木星的 2 倍。这两颗行星的温度都允许液态水存在，这是存在生命的基本条件之一，但他们的大气也许有毒气体：硫化氢、氨气和沼气，而且以每小时数百公里的速度不停地吹，有时形成巨大的龙卷风。在这种恶劣的环境中

就是有固体表面也会被掩埋在几千公里的大气下面，被几千倍于地球深海底部的压力压得粉碎。因而如果这些星球上有生命的话，它们一定有一种奇怪的生命形式。

这些新行星的发现迫使天文学家们修改行星理论，以适应新的事实。他们力图解释飞马座 51 的行星如何能在离恒星那样近的条件下存留下来。还要解释为何围绕室女座 70 运转的行星的轨道不是圆形而是蛋形的。因而有的天文学家认为它更像一颗恒星，而不像一颗行星。用天文术语讲，它是一颗棕色的矮星，而不是行星，是一种永远不会大到发出光的星。只有第三颗星是天文学家所期望的行星。这些资料说明，恒星和行星的分界线并不像天文学家所认为的那样。总之现在所发现的所有情况对于行星形成理论都是具有挑战性的。

三个新发现的行星鼓舞了天文学家们，他们纷纷回到自己的天文望远镜前去作更多的观察，用计算机对多年积累下来的资料进行处理。人人都想成为下一个发现新世界的人。科学家们还等待着来自红外空间天文台，一个刚送上轨道的欧洲卫星的观察结果。这个天文台能检测出遥远的行星上微弱的热量。

但最有希望的是美国国家航空航天局的“生命起源”工程。此工程计划建立新一代的空间天文望远镜来搜索新行星。由于行星亮度与恒星亮度相比要微弱成百万倍乃至更多，只有用镜宽如同足球场长度的空间天文望远镜才能看到它们，但这样巨大的镜子现在在技术上难以实现，就是下个世纪的工程师也办不到。只能用几个小的相距较远的在空间轨道上运行的镜子来模拟它，使它们的光形成干涉图像。这种装置叫做干涉仪。在世纪交替之际，美国国家航空航天局将发射一组4~6个大小从30~60厘米的镜子。这种干涉仪应能看到大小如海王星的物体绕其附近的恒星运转。

大约在2010年，美国国家航空航天局将发射一个叫做“发现者”的卫星，一个由五面1~2米的镜子组成的90米宽的干涉仪，使其轨道在木星之外。因为那里太阳系尘埃较薄。“发现者”将帮助科学家鉴别类地球行星。这种行星应显示为淡蓝色光斑，送到地面控制站后对它们的大气，如生命存在所必须的臭氧、氧气和二氧化碳的情况进化分析。

“生命起源”工程的负责人还想建造一个能给类地

球行星拍照并摄下其云彩、大陆和海洋的设备。

美国的生物学家们对地外生命的存在也抱乐观态度。航空航天局的宇宙生物学家米歇尔·迈耶认为，假如其他恒星系确有类地球世界，至少有些会成为“可居住区”。在那儿有液态的，而不是气态或固态的水。如果说地球是个典型的话，那么某个类地球行星就有 50% 的机会出现可居住区。航空航天局的生化学家戴维·德·马雷认为液态水是个理想的介质，碳基有机物能在其中溶解并以许多方式相互反应。碳是一种多功能的化学物质，它能组成许多不同的复杂的化合物，是宇宙中第四种最多的元素。碳的化合物充满了宇宙。在星际空间以巨大的分子漂移着，成为彗星和小行星的主要成分。一些科学家认为落到地球上来的最初的生命构件就来自太空，因而这种情况也应可能在其他地方发生。生命是否会不可避免地在这种生命构件上产生尚属未知。但大多数科学家倾向于地球上生命的产生不是一种侥幸的结果，而是不可避免的结果。地球上的生命在地球形成后几亿年就出现了，那时地球还炽热得像火山，在这种情况下生命是如何坚持下来，并成长壮大的呢？近年来在大洋深处

发现的火山口热水附近有许多奇特生命构成的生物系统，暗示火山阶段的行星事实上正是生命理想的孵化箱。

诚然，许多假设不免牵强，但却是需要认真对待的，因为许多曾一度被认为荒谬而抛在脑后的东西后来却被证明是正确的。冯·丹尼肯举了18世纪法国科学院一些天文学家的例子，他们不相信陨星是从天上掉下来的。他还对19世纪的一些科学家进行了嘲讽，他们坚持说火车的时速不得超过每小时21英里，若超过此速度，空气就会被驱出，旅客便会窒息而死。昨天不可能做到的事，今天却可能已经司空见惯。今天无法理解的事，明天则可能会成为常识。有谁能够保证几千年后我们的后代在谈到我们的时候不会说：“哦，那是一些伟大而骄傲的人，可是他们的智慧实在有限，他们竟然不承认飞碟是外星人的飞船呢！”

在审视所有这些不可思议的神奇的时候，人们常常会犯这样的一种错误。那就是总是以地球上现有的科学去衡量那些可能是外星文明的事物，或者现有科学解释不了甚至也不可能解释的事物。毫无疑问，以现有的科学去认识这些事物是一种重要的手段，但仅仅是一种手

段，是否还存在着其它手段？最有代表性的一个例子便是，人们在谈到飞碟时常常会论证说，如果它们是来自某一个外星的飞船，那么该星球的文明一定比我们地球的文明要发达得多。不错，以地球科学技术发展的历史来看，要向外星文明发射飞船要达到极高的发达程度。可是，难道所有文明的发展都是循着与地球文明发展相同的轨迹进行的吗？会不会有哪一种文明在其初级阶段便可以进行星际旅行？再有，难道所有文明都有与地球文明相同的时空存在及概念吗？会不会有哪一种文明在进行地球人所谓的空间移动时根本不需要时间？

地球人正尝试带给外星人一些讯息。1986年6月，美国“先驱者11号”太空船首创人工飞行物脱离太阳系的记录，飞向海王星。“先驱者11号”太空船的外壳上，有一面镀金的铝板，上面绘有地球男人和女人，以及太阳与地球在银河系的位置，图中男人举手作招呼状。后面是微波接收器。图左中央部分有一放射状，中心代表太阳系，太阳系下有9个行星，太空船则是由第3个行星地球所发射，希望借此铝板图传达地球人愿意和外星人沟通联络的讯息。科学家们相信，地球人并非宇宙间

唯一高等生命。

“先驱者 11 号”之后，美国还连续发射了“航海家 1 号”及“航海家 2 号”太空船。科学家在太空船上安置了一块直径 30 厘米金属材料的唱片，内容录有交响乐及 50 种具有代表性的人类语言，其中包括中国古典名曲《高山流水》及普通话、广东话、吴语等，期望有一天外星人发现此唱片时，能够借上面的各项讯息与地球联络。

三、“倾听”太空

1、外星人发出神秘呼号

据法国报界几年前披露，苏美两国科学家正在研究一种来自外太空的神秘无线电信号，据分析，这个讯号是 5 万年前从某个星球发出的求救呼唤。

一位不愿透露身份的美国天文学家对法国报界说：“这是一个惊人突破，我们的电脑已成功地将这个无线电信号最主要的部分翻译了出来，大意是：请指示我们到第 4 宇宙，发生爆炸。我们处境十分危险。我们的位置在 12 银河系。”

这个奇异讯息已由两国专家将其转换成人类可读的

文字，但他们对此事却一直秘而不宣。

这位天文学家说：“十分简单，用数学计算，我们估计到这是一艘古代飞船，或是一个星球，它似乎正在寻找某些指引，以便帮他们脱离险境。这件事确实令人震惊。经过了努力，我们已经初步计算出那讯息至少是 5 万年前发出的，也有可能更久。”

澳大利亚天文学家用无线电与外太空联系后断言：在宇宙之中，地球并非唯一生存着人类的星球。这些天文学家称，外星文明世界在几百年前就已向地球传送信息，但地球的无线电望远镜在 50 年前才发明，而且所对方向也不对。

该研究项目的主任郝伯特·伯克雷斯博士说：“直到现在，世界上所有的无线电望远镜都安装在北半球，不是在美国，就是在欧洲。他们没有监视从南半球天空传来的讯息。而真是从地球的这边才能收到外星的讯息吗？”

澳大利亚的无线电望远镜采用最先进的太空时代技术，有 900 万个频道。科学家们利用它收听到了外星播出的重复的高频率讯息，在巨型天线试用不到几个小时，就收到了这些讯息。伯克雷斯博士回忆说：“我们惊奇地

听着，那一连串的嘟嘟声有音符的质量。我们毫无疑问地确认，这是外星文明社会发给我们的讯息。”

几天之后，无线电波突然改变了频率。嘟嘟声也中断了。寂静了不久后，接着传来了低沉的呻吟声。伯克雷斯博士说：“那是外星人的声音，用的语言同我听到过的任何语言都不一样。那声音在不断地讲，中间偶尔出现嘟嘟声、咕噜声，好像他在清嗓子一样。我无法猜测他在说什么，但是从那温柔的调子，我想他是在传递和平的讯息。”

外星人的讯息已被录音，并正由世界各国专家们进行分析。在澳大利亚接收站，科学家们正夜以继日的工作，他们试图寻找到发出讯息的那颗星球。

伯克雷斯博士说：“一旦我们找到目标，我们会发出问候的讯息。”

如果真的有外星人存在，那么出于与我们人类同样的目的，他们一是会用无线电波联系，二是派遣飞行器出征，这也是情理之中的事。科学家们对此提出了以下的设想：假如外星人存在，那么外星人居住的行星较我们地球年长，其社会发展水平高于人类，他们能够制造

出类似感染有机体的病毒那样能够进行自我繁殖和复制的机器。关于这一点是有科学根据的：人类已在 90 年代研制出第 5 代计算机——人工智能机，估计进入 21 世纪后可实现采用生物芯片的有机计算机，之后，再发展到借助遗传工程技术，在分子范围内使计算机自我复制、自我组装。这时的机器人将具备高度的人工智能，能遵照人类的旨意完成各项任务。

因此，我们可以进一步假设，外星人已经掌握了计算机自我复制的技术，而且，由于科学技术的高度发展，外星人的寿命比人类的长，即使如此，外星人欲到其它星球去探索，仍将受到生老病死的限制，因此他们将委派机器人执行任务。

机器人从外星人居住地驾驶特殊飞行器出发，经过长途跋涉到达某个恒星系统，并在那儿的行星上逗留，寻找智慧生物的踪迹，建立中转站，如果没有发现，再乘飞行器，飞向另一个恒星系。就这样一步步地调查，并随时将有关讯息传递回去。由于机器人具有自我复制功能，因此能够自行修复，不存在机体损坏、智能衰退等弊病，而且能够产生新的机器人，它们或者留在中转

站工作，或者开发行星再建造飞行器。

由此可见，当我们地球上接收外星人的讯息的时候，可能就是由这些正在工作着的机器人向大本营或相互之间进行联络呢。

这么说来，对于外星人存在的可能性，还是有一些科学家持肯定意见的。但存在的疑问是，外星人是否在与我们人类进行接触？

有些科学家认为，除了一些神秘的 UFO 第三类接触事件外，一般说，外星人不愿和地球人接触，而是躲躲闪闪，转瞬即逝。为什么如此呢？这主要是由于外星人与地球人之间科技水平的巨大差距，使两者之间必然存在着一条难以逾越的鸿沟。假如外星人比我们先进 1 万年，从宇宙进化的角度看，这是微不足道的。但是在科学技术、伦理道德相差 1 万年的两种生命体又是如何联系和接触呢？如果就如同人可以部分理解猴子的行为，但猴子却无法理解人的思维一样，二者之间必然存在着生物学家所说的“动物心理障碍”

也许，外星人在遵守这样一种伦理：切勿干预一种正在演化的文明，从而把自己隐匿起来。就是说，外星

人只是在监视我们人类，而不参与进来。也许，他们会提出一些稍高于我们理解力的问题，借此刺激人类的思维。比如，一些有意的飞碟着陆、追逐飞机、劫后又送回等等，以便人类对此进行研究和分析，促进人类智慧的发展。

2、人类给外星人发“电报”

假如确有地外文明存在的话，我们怎样与他们取得联系呢？各个领域的专家提出过不少方案。最为切实可行的办法不外两种：一是监听地外文明发出的信号；二是向地外文明发送无线电信号。地球人类在这两方面都已做过尝试。1960年和1972年实施了监听邻近两颗恒星无线电信号的“奥兹玛”计划；1974年向武仙座拍发了一份简短电报。

最近若干年来，不少专家还在继续研究如何向地外文明发送无线电信号。研究中发现一个十分惊人的事实：为使茫茫宇宙中其他智慧生物能接收到我们发出的无线电信号，发射功率应与一颗中等恒星的辐射功率相当。我们可以对准某一星座发射定向信号，也可以向整个宇宙发送全向信号。后者原则上可能被更多的地外文明所

发现，但建立全向无线电发射台会遇到一系列难以想象的困难。

如用 21 厘米波发射只有智能生物才能接收的单频信号，不仅需要功率惊人的发射机，而且要配备一组庞大的球形天线系统。如发射功率为 10^{26} 瓦，作用距离要求达到 3 万光年时，其球形天线的半径应达 0.1 天文单位(1500 万公里)。尽管地球大气层对 21 厘米波的吸收率只有 2% ,但这个系统消逸在大气层中的能量竟高达 10^{24} 瓦，为地球从太阳所获能量的百万倍。因此，当这座无线电发射台投入使用时，人类的末日也就降临了。为了确保地球的可居住性，应把这个发射台建在远离地球的宇宙空间。

如果在离地球 100 个天文单位的宇宙某处建一座功率为 2×10^{18} 瓦、球形天线半径为 5000 公里、作用距离为 1 万光年的无线电发射台，采用平均比重为 100 公斤 / 米³ 的材料，则球形天线的全部质量为 5×10^{19} 吨，大约是地球质量的五百分之一。如使用千分之一光速的核动力飞船运送这些金属材料，则所需核燃料与所运送材料质量相等。飞船在运送这些材料的过程中

将释放出 4×10^{37} 焦耳的能量。但飞船在星际空间释放的能量，一般应限制在恒星辐射能量的 0、1% 的范围内。就太阳系而言，为 3×10^{23} 瓦。用满足这个要求的飞船运送建造天线的材料，至少需 300 万年。要是再考虑开采核燃料和制造天线构件的时间、运送建设者和供应品的时间，那么，总时间将延长 10 倍，即 3000 万年。不止如此，为维持无线电发射台正常工作，每年还得消耗 10^8 吨核燃料，并需建立一个与发射台保持联系的线路，所需要的功率大大超过发射台的功率。

当然，如果接收方具有高灵敏度的接收装置，则发射台的发射功率和球形天线的面积也可减小。

为了能捕捉到地外文明发来的信息，我们必须建立多路窄频全向接收天线系统，在更大的范围内搜寻各种来自地外文明的信号。同时，应该运用目前各个科技领域取得的最新成就，周密设计一种不影响地球可居住性的发射装置。一旦在这方面取得实质性的突破，我们就能与地外文明取得联系，开创一个宇宙新时代。

3、地外智慧生命工程的困惑与希望

当然人们最渴望找到有智慧的生命——外星人。1960 年一群科学家开始了搜寻外星人的工作。这一工作叫做搜寻地外智慧生命工程 (Search for Extra-Terrestria/Intelligence) 简称 SETI 工程。美国天文学家弗兰克·德雷克是它的第一个发起人。

在美国波卡洪特斯郡，在白松红枫之上，无线电望远镜像一个巨大的冰箱仰望长天，嗡嗡转动着。国家无线电天文观测站的这 8 个巨大的碟形天线在西弗吉尼亚州的乡野上出现，似乎有点屈尊。

但就是在这里，年轻的天文学家弗兰克·D、德雷克于 1960 年用 25 米抛物线无线电天线首次展开了外星智慧生物搜寻 (SETI) 工作，这在世界上也是史无前例的工程，要找寻的是从我们邻近恒星上发出的外星信号。

但是迄今为止，他们什么都没有收听到，在已进行的 70 多次无线电搜寻中，也没有记录下任何外星讯号。尽管如此，有两名科研人员的暗示却颇能撩人心弦，对这种未知有否的讯号，天文学家以前所未有的热情展开了搜寻工作。

德雷克展开工作之际，很多科学家相信，宇宙中生命所需的条件是相同的，德雷克的推算带有些许猜测成分。他指出，宇宙中类似太阳且有水的行星相绕的恒星在我们的星系到处都有。在这样的行星上面，生命有可能像在地球上那样萌发。

近来的发现证实了德雷克的很多假说。1996年，天文学家发现了围绕其他恒星运转的几颗行星，科学家也发现了星际之间漂浮着复杂的有机分子，美国航空航天局用足以能够证明几十亿年前火星上有过原始生命的证物引起全球哗然。

火星新闻有利于 SETI 的无线电搜寻外星文明的工作。虽然有两位美国议员对已成为 SETI 研究所所长的德雷克颇有微词，但外星调查并未裹足不前。目前有 6 组天文学家正在加倍努力，倾听长空，希望听到异常遥远的讯号。

当然，对遥远的行星有可能向我们发射信号这一设想尚有争议。动物学家厄恩斯特·梅杰就是反对太空智慧生命探索的急先锋，他认为，太空中根本不具备进化智慧生物的条件：“我们要面对现实，不要管那些肥皂泡

式的幻想”

甚至参与 SETI 项目的科学家也不乐观。他们承认，他们的工作很艰难或许要经过几十年的努力才可能成功。

参加 SETI 项目的科研人员认为有可能接受到两种来自外星人的无线电信号：一种是通讯漏泄，这一点很容易理解。比如，人类早期的商业无线电和电视广播以及现在的军事雷达电波正像石落池中击起的水波一样，通过地球附近的星球。

外星人若要收到上述电波辐射，则需要具备比地球上任何无线电望远镜都要大的仪器，因为距离越长，电波消弱得也就越快。同样，如果有足够大的天线，SETI 人员也会收到来自外星的信号。但科研人员认为，现有的技术不大可能收听到周围外星的信号，塔特说：“无线电波并不容易截获，因为它需要极其灵敏的仪器，而目前我们刚刚开始考虑这一问题。”

如果外星文明有意向地球发射信号，我们收到这些信号的可能性就会大大提高。德雷克和他在 SETI 工作的同事都认为，外星人会选用无线电信号，因为这一媒介

比其他波长(如可见光或红外线)穿越星际空间时受到的干扰要少得多,而且,会像 AM 和 FM 发射的信号一样。外星来的信息很可能也会编制于载波、调谐信号中或是编制于脉冲信号中。在给予同等能量的情况下,脉冲传播的距离会更远。

更乐观的是,如果外星人会向人类发出信号的话,他们会选择 1420MHZ 的发射频率,因为这一频率受星际气体、尘埃、地球大气层的干扰较小。这是德雷克 1960 年做出的设想,今天 SETI 的大部分项目都是以这一设想为起点的。

SETI 的有关人员很有耐心,他们表示:“我们的能力每年都在成倍增长,人类将有幸在某天会搜索到令人振奋的信号。” SETI 的 21 世纪方案已经提上了议事日程。

当然,最能显示出人类雄心,也是最有国际性质的当属“平方里方阵干涉仪(SKAD)”,平方里方阵干涉仪将方阵内众多小型碟型天线观测到的数据综合出来,可以接收到像地球每天向宇宙广播的漏泄那样的漏泄信号。

但是,SETI 的人员认为,平方里方阵干涉仪并非理

想至极。德雷克说：“因为太阳系中只有月球的背地面没受地球无线电波干扰，所以最理想的是在那里安装阿雷西活巨型望远镜那样大的仪器。”

弗兰克·霍雷克说：“推动这些人前进的，是一旦成功，那就是个了不起的成功。”德雷克今年 65 岁，是非营利的探索外星智慧生命研究所所长。这个研究所在硅谷租用了一些办公室。在他的心目中，来自外星智慧生命的信息将是“最伟大的发现，它将改变我们的生活和未来。这是个令人神往的目标。”

现在有几十位科学家的目光盯住这个目标，使人不难想象，探索外星智慧生命的领域内也许会充满着竞争。“探索外星智慧生命的文化是一种人们相互合作、相互激励的文化。哪有什么竞争或相争。”德雷克说。可是一涉及资金时(这是探索外星智慧生命的最大难题)，就会显得紧张起来。霍罗威茨说：“有时你得不到你想要的钱，或者别人的试验似乎得到了比你认为应得的更多的宣传。”

在加州大学伯克利分校，斯图·鲍耶主持一个叫 Serendip 的项目，用一台 400 万频道的接收机连接在世界

上最大的射电望远镜上。这台射电望远镜的抛物面天线直径为 300 多米，坐落在波多黎各首府阿雷西沃。直至几年前，Serendip 项目一直获得美国航空航天局的拨款，但 1993 年情况变化了，美国国会砍掉了美国航空航天局探索外星智慧生命的项目。从此以后，鲍耶看到其它探索外星智慧生命项目得到的资金和宣传就感到眼红。霍罗威茨说：“他们可是在做着十分艰巨的工作呢！”

但是宣传也带来自身的头痛事，包括所谓的误传。这是由于普遍的误解以为探索外星智慧生命多少与飞碟(UFO)狂热者有关。德雷克引用了民意测验的结果，“60%的美国人说飞碟来自其它行星，外星人已登上地球。”每逢德雷克在公众场合露面，免不了与飞碟狂热者短兵相接，他们希望德雷克会证实他们的信念。德雷克说，当他不能这样做时，飞碟狂热者就往往斥责他“跟政府一起掩盖事实”。德雷克最近在计算机上扫视国际互联网上的信息时，发现周围出现一种奇谈怪论：“他们声称我是专门收集被俘外星人尸体的人，我把这些尸体藏了起来，还说我对这些尸体进行了解剖。”德雷克笑着说：“我根本没受过医务训练。我连青蛙怎样解剖都不知道，

解剖外星人就更不用说了。”

其间，在美国国会，误传有助于削减预算的立法者把探索外星智慧生命项目作为首选目标。1992 年，也就是美国航空航天局高分辨率微波监测站开始工作的那年，内华达州年轻的参议员、民主党人理查德·布赖恩单枪匹马发起攻击，被国会内探索外星智慧生命的支持者所击退。塞思·肖斯塔克说：“第二年，布赖恩成功地砍掉了这个监测站，不是将其经费减 20% 或者狠狠地削减一半，而是整个砍掉。”其目的是借以弥补预算的缺口。他补充说，实际上，省下的钱只是“美国航空航天局预算百分之一的十分之一。这对预算根本不起作用。对纳税人来说只是一年多支出一个五美分镍币而已。”

探索外星智慧生命的长期支持者之一，马里兰州民主党人参议员巴巴拉·米库尔斯基曾说：“这是误传造成的。我们对付不了。”

表决后 3 天，德雷克与探索外星智慧生命研究所的同事一起策划了东山再起的战略。在一年之内，他们拟定了凤凰计划，这是迄今内容最丰富、耗资最多的探索外星智慧生命的计划，目标是在若干年内监测附近的

1000 颗星体。

由于现在研究所工作的原惠普公司总裁巴尼·奥利弗的不懈努力，筹到了巨款，主要是从 4 家高技术巨头，包括惠普、微软、英特尔等公司的创办人那里获得 730 万美元赠款。

4、吉尔·塔特和她的凤凰工程

吉尔·塔特，美国天文学家，凤凰工程的发起人和负责人。塔特现年 51 岁，70 年代早期就参与探索外星智慧生命的工作。霍罗威茨说：“她真是死心塌地……她愿为探索外星智慧生命不辞辛劳之举真是令人难以置信。”她把一生都献给了这项事业。

正在进行中的凤凰工程，作为 SETI 的一个项目，是目前技术最先进、唯一最有可能搜索到脉冲信号的项目。1993 年美国国会中止对它的预算后，仅以私人资助款项把美国航空航天局的工作继续了下去。该工程拥有世界上最大的无线电望远镜，指向 150 光年内的 1000 多个星球。凤凰工程开发有自己“订做”的电子设备，可用拖车移向各大望远镜。

斯图·鲍耶认为“科学就其本质而言兼有竞争与合作两层意思”。塔特似乎体现了这一观点。你若问她哪一个探索外星智慧生命的研究组会取得成功，她就回答道：“当然我乐意为我认为最能获得成功机会的研究组工作。”与此同时，在谈到其它研究组时，她说：“我并不把他们看作竞争者。”并补充说，她在精神和资金方面都热心支持他们。她希望探索外星智慧生命研究所能募集足够的资金，放在一起，作为支持任何创新和重大探索的基金。

在塔特看来，若知道的确存在先进的外星文明社会，这将是一个值得欢迎的信号，使我们有机会来保持人类的技术青春不衰。她说，这就是为什么这一切都是值得我们努力去做的原因，“即使获得的信息只是个拨电话的音调。”不过，塔特还是怀疑自己能否活到取得探索外星智慧生命成功之时。她说：“这可能是我孙女获得成功的项目。”“我们不能打保票，但我们会竭尽全力坚持不懈。”为此，塔特说：“探索外星智慧生命可能预示我们人类文明中一个成熟阶段，要完成这个项目的可能时间可能很长，我们之所以愿意承担，或许只是因为我们出于好

奇，而不是因为某人想‘树碑立传’”

1995 年 1 月，塔特和几位工程师一起来到了澳大利亚帕克斯射电天文台，按凤凰计划进行首次观测。塔特对接受采访不太感兴趣，但是澳大利亚的新闻界还是来到帕克斯进行采访。

要提到的还有苍蝇。帕克斯位于牧羊场附近，苍蝇多得很，走路时必须用手在面前挥动才行，这一动作被大家叫做“澳大利亚式敬礼”。但是，塔特说，最费力的还是探索本身。

“从某种意义上说，浪漫主义早已消失殆尽。这是一项困难的工作。我们把新技术带到离保障基地 2800 公里远的环境中运用。射电望远镜每天要用 24 小时，这意味着无论白天还是黑夜，只要一出故障，就要立刻排除。”依塔特看来，与其说有更多的浪漫，不如说要有更多的顽强不息。

这一切是值得的。澳大利亚内地的夜空内烁着无数星星，每当塔特仰望这些星星时，就增强了她对探索外星智慧生命的信念。1995 年 7 月，塔特的研究小组离开澳大利亚时，他们已观测了约 200 颗星体。虽然曾有过

许多假的警报，使研究小组成员激动一时，但并没有捕捉到来自外星的信号。然而，与其它的观测不同，凤凰计划的检测系统(其优点是用了两台相距很远的望远镜进行同时观测)能不断排除由非跟踪的星体来的虚假信号，也能排除往往由远处地球卫星发来的信号。塔特骄傲地说：“我们并没有带回家什么不解之谜。”

塔特和她的同事们是回来了，但前途未卜。为了进一步观测，他们还必须落实资金或观测地点。

1996年7月，在意大利召开的第五届太空生物国际会议上，塔特作了凤凰工程最新进展情况的报告。该工程的南半球观测阶段利用了澳大利亚新南威尔士63米望远镜，观测了202颗类似太阳的恒星。虽然并未发现外星信号，但塔特认为成功只是个时间问题，因为通过在这里观测到的数据和230公里以外一个小望远镜获得的资料相比较，科研人员跟踪鉴别出了所有源于地球的干扰信号。

“没找到外星信号证明不了没有外星人。”塔特在报告中说：“这表明在银河系近地周围不太可能有像星际雷达那样强大的信号。”

现在凤凰工程的电子设备正被安装于国家无线电天文观测站 42 米的天线上，科研人员计划在那里继续扫描类日星球，一直到 1998 年为止。1998 年，凤凰工程将转移到波多黎各的阿雷西赫 300 米的巨型碟形天线上继续下去。

凤凰工程每次只听一颗星的信号，而 SETI 的其他工程则扫描整个太空，以期截获频率飘忽不定的强大的间歇性信号。这些太空扫描受 SERENDIP 工程领导，该工程由加州大学伯克利分校主办，其设备之精良可与凤凰工程媲美。该工程已由 20 年前的 100 个讯道发展到了 400 万个讯道，更可喜的是，阿雷西赫的巨型天线将以 2400 万美元巨资重新改装并将以增强型软件包(SERENDIPIV)扫描太空，届时，将会有 1、68 亿个讯道。

与此同时，有另外两项探索任务正由于缺少资金，而面临下马的危险。斯图·鲍耶说，在美国航空航天局给他的拨款被取消后能继续维持 Serendip 项目一段时间，这是因为“我从我母亲那里得到一大笔钱。”但是现在，他悲叹道：“我们也快要下马了，除非我们能得到一些钱。”有人问他万一发生此事怎么办，鲍耶很快地回答：

“我不愿意想它。”

在俄亥俄州，那里的探测路近来要更新换代，引进一台 Serendip 400 万频道的接收机，全部设备要上油漆。安置俄亥俄州立大学望远镜的土地是从一个地主那里租来的，可是这个地主为了建造房屋，想把他的承租人和他们的天线一起赶走。这座天线差不多有 3 个足球场那样大。鲍勃·狄克逊解释道：“租约的条款之一是我们必须给望远镜上漆。”俄亥俄州立大学校长拒绝拨付上漆所需的 28、5 万美元。该校工程系主任答应从他自己的预算中支付这笔钱，但被行政管理部门否定了。狄克逊说，志愿者已经开始给望远镜的基座重新上漆，但是他不太同意他们攀上高处，因为这太危险。除非有人能上去刷漆，否则，这些天线可能在几年内就得被拆除。

德雷克说：“探索外星智慧生命是一条崎岖不平的路。但是 you 一旦上了这条路，你就不想离开它。”在剑桥，霍罗威茨同意这一看法。对他来说，探索外星智慧生命与他作为业余无线电爱好者所感受的诱惑有些相像，但数量级要大得多。“你正在建造横跨 40 亿年进化的巨大无比的桥梁。我们地球文化的孤立状态将要结束，这多

么令人心醉。有朝一日桥梁架通，以上提到的事都将实现，我想的是‘有朝一日’，而不是‘如果’”那么，如果有人奇怪是什么在支撑他，霍罗威茨已经有一个准备好的回答：“我们知道他们在遥远的地方。我们是有观测能力的第一代。不去试一下，我们会不甘心，问题就是这么简单。”

5、10 亿通道外星试验：霍罗威茨的执着

美国哈佛大学物理学家保罗·霍罗威茨，年近六旬，但仍多少有点孩童的好奇感。他讲话速度很快，很难跟得上，听他讲话，不难想像他 7 岁时在新泽西郊区一度成为世界上最年轻的业余无线电爱好者的样子。他曾因截听到来自世界各地的声音而惊喜过，但是他说，他最大的快乐是，“你能用电子管、变压器和其它器件做成某些玩意儿，使你能与他人进行交谈。”

今天，霍罗威茨带着几个研究生正在制造尖端的电子产品，它或许能使人们听到来自太阳系以外文明社会之声。他们已经投入了 3 年多的努力来开展他们称为 BETA(“10 亿通道外星试验”的英文缩写)这一太空探索项目。这个项目已经超过原计划一年了，但是霍罗威茨

并没有显出焦躁不安，因为在这一行当中，再急也无济于事。

BETA 虽只有一个 26 米碟形天线，但它的电脑却可以每 16 秒钟扫描 200 万个讯道。它虽没有凤凰工程那样的附属天线帮助鉴别出无线电频率干扰，但它的单个天线却可以检查 3 个平行波束，从而筛选出源于地球的噪音。

BETA 的前身 META 曾记录下过 37 种外星无线电信号。可惜的是，这些信号再没出现过。这自然使人想起 1977 年俄亥俄州立大学的科学家也曾收听到来自人马星球的强烈信号，同样，这一信号在科研人员将要核定之前便消失了。

1993 年 9 月 20 日的《天文学杂志》上刊载了霍罗威茨和康奈尔大学尔·萨根的文章。文章称，大部分信号源于银河系平面的空间，而这些空间正是恒星、行星和可能有生命的星球很集中的区域。

他们在文中表示：“我们不知道任何能够用以解释 META 记录下来的窄频宇宙物理作用，我们也尚未找到位置与超常宇宙物理体的相互关系。”

信号是否源于外星人?重大发现需有如铁实证。外星智慧的发现非同寻常，只有在某信号持续时间足够长，得到其他观测站的独立证实后才有可能使科学界信服。

1995 年是第一个探索外星智慧生命的试验——奥兹玛计划 35 周年。1960 年，康奈尔大学的天文学家费兰克·德雷克把一台带单频道接收机的射电望远镜对准了两颗附近的星体。这样做的理由就是德雷克著名的公式所提出的：在我们银河系中估计有 2000 亿颗恒星体，其中有些恒星的周围必定围绕着有智慧生命的行星。德雷克说，如果有星际对话，那么地球上就能听到。奥兹玛计划(用作家 L·F·鲍姆作品中一个想像中极其遥远的地方奥兹(Oz 的公主名字来命名)为 60 多次探索奠定了基础，每次都有所改进，以求证德雷克推断的准确性。这些试验，包括霍罗威茨自己的两次，都未取得成功。但这对霍罗威茨来说无关紧要，像探索外星智慧生命计划中每一个成员一样，他了解这种探索的困难。

大多数探索像奥兹玛计划一样，都对准所谓的“水洞”，这是电磁频谱中几乎没有背景噪声的唯一窗口(接近

星际中性氢无线电波的波长)。用此频段时无线电是一极其有效的通信工具。一位天文学家作过估计，相距 1000 光年的两个文明社会之间的一份星际电报，每字只要花 1 美元。霍罗威茨 1968 年在哈佛大学当研究生时第一次听到德雷克的精心推论。他意识到：“我们是否单独存在”这一曾只是神学家考虑的事已迈入了科学领域。为探寻一个答案，所需要的只是一台射电望远镜以及机敏和时间。

当然，问题在于射电望远镜应指向何处，以及用什么频率收听。想像一下调谐到世界上每一个调频电台，希望找到一个电台在播送《When I'm Calling You》一曲这有多难。正如德雷克所说的，“有这么多的星体，有这么多的频率，而钱又这么少，我们总是想法少花钱多办事。”例如，霍罗威茨的 BETA 项目的一个优点，从科研标准来看是花钱少，总共约需 20 万美元。霍罗威茨依靠私人资助者，包括卡尔·萨根的行星学会，还有一位探索外星智慧生命的特别爱好者、《格斗》与《外星人》影片的创作者和制版人史蒂文·斯皮尔伯格 10 万美元的捐赠，来作为他的探索试验的经费。因为，大多数天文学

家虽然同意探索外星智慧生命值得一做，但认为不值得把其它科研项目的宝贵经费用于此项研究。

接下来的问题是怎样进行探索。射电天文学家试用两种方法：有的利用巨大的天线在内一时间内对准一个星体，有的利用低功率抛物面天线对天空进行扫描，希望撞上好运。霍罗威茨说，若有信号，必须强到能抓得住，而且其所占频段很窄，以便与自然无线电噪声区别开来。他推测道，这样一种信号将是一种指示目标的信号，可能含有怎样进行调谐以获得实际信息的指示。

信息会是个啥样子？霍罗威茨说，如果外星人比我们先进很多(鉴于我们的技术尚处于年轻阶段，这似乎很有可能)， “ 他们的话有许多我们会感到很费解。” 但是其中会有一些更基本的、经常重复的信息，“ 一种基于简单科学概念的语言课。” 鉴于信息传递的距离很远(从较近的星体传来的信号到达地球也得花上几十年的时间)，因此，一次对话可能要经历好几代。霍罗威茨说：“ 不要想有什么对话了，有独白就足够了。” 不过霍罗威茨并非着眼于信息本身，或者一旦找到信息他可能获得什么名声。他看重的是探索本身。他说：“ 谈论探索，想到探索，都是

开心的。我并不十分关心什么时候能与外星智慧生命接上头。”

关于探索外星智慧生命的最大错误看法之一是，谁发现外星人来的信息都会想保密，或者能加以保密。霍罗威茨驳斥了这种看法，他指出，发现后首先是要由另一批射电天文学家加以证实。所以发现者马上就要使一个拥有众多天文学家、职员和及其家属的国家射电天文台统统知道这一人类历史上最伟大的发现。他哪里会掩盖这样的秘密呢？

但是到目前为止，对外星智慧生命的探索，不但没有震撼世界的发现，反而屡试不中。最近 22 年来，最有名的一次“呼叫”发生于俄亥俄州立大学，那里一直在实施探索外星智慧生命的项目，实施时间最长，达 22 年之久。1977 年，那里的天文学家检测到一个信号，很显然是人为的，其中一位天文学家在打出数据之后写下“WOW!”信号传送只有 1 分钟，天文学家们继续监听数百小时，再没有收到新的信号。

俄亥俄州立大学天文学家鲍勃·狄克逊说，大家所了解的“WOW”事件中接收到的信号具有智慧信号的一

切特征，所以我们确信这个信号来源于智慧生命。但是我们不知道它是我们自己的智慧产物，还是来自其它地方的“智慧产物”，狄克逊猜测说，它或许是“发自在太阳系运行的军用秘密卫星……我们永远不会得到这个问题的答案。”

35 年来，收到过数百个难于解释、不易辨认的信号，都没有得到进一步证实。正如加州探索外星智慧生命研究所的塞思·肖斯塔克所解释的：“当你从事天文学研究时，你就会去用望远镜，除非你每晚都遇到雨天，或者设备发生故障，你总能带回些数据。”他说，探索外星智慧生命则不一样，从事这项探索时，往往一无所获。

在保罗·霍罗威茨看来，这种说法听似不对但却是事实。这正是探索外星智慧生命与其它科学研究不同之处。霍罗威茨问道：“外星智慧生命的探索是什么？是探索，但不是真正的科学。如果探索成功的话，你会学到许许多多的东西，但毕竟不会像你学习自然演变过程那样。”

现在在波士顿西北 50 公里处新建了一个哈佛-史密斯搜声射电望远镜，它的天线是一个直径 25 米的大圆盘。

这是 10 亿地外频道分析工程 (Billion-channel Extra-terrestrial Assay) 简称 BETA 工程的新设备。

每天当地球转动时，此望远镜就扫过一条圆形的天空，它与地平线的角度每一圈升高一点。在每一圈中它捕获的到达地球的无线电信号为 1400 兆赫 ~ 1720 兆赫。这是一个较宽又较安静的无线电频率范围，每天可收集大约 2200 万兆比特的数据。这巨量的信息数字化后送入一个超级计算机中处理。

假如 BETA 捕捉到一个似乎是人造的信号，它就会中断它的固定运行程序，而把同一片天空再搜索一次。假如可疑信号出现重复的话，计算机就会把消息送入电子设备。早期的 SETI 设备有时会把来自地球上的无线电波和轨道飞行器上的电子信号当作外星人的信号，使人空欢喜一场。BETA 则能比较来自太空的信号和来自地平线上的信号，能更好地区别是地球人自己发出的，还是外星人发出的无线电信号。

6、美国航天局的大手笔

30 多年来，许多热心于寻找外星智慧生物的积极分

子一直都在致力于搜寻外星人可能发出的联络信号，现在美国国家航空航天局(NASA)也开始将自己的人力物力投入了这种努力。

1992 年 10 月 12 日是哥伦布发现新大陆 500 周年纪念日，NASA 特别选在此日开始人类最大规模的搜索星外“新大陆”的计划，为人类探讨另一个新大陆——银河系里是否有更高的文明存在。

他们选用的方式是，在当天下午 3 时，由太空人塔特在阿里西伯实验室，启动一台状如铝碗、宽达 30、48 米的世界最大无线电望远镜。同时，美国国家航空航天局也将另一个设在北美洲“金石追踪站”的无线电望远镜打开，将他们与几台超级计算机相联，让它们共同竖起电子耳朵，同时指向蛇夫星座中两颗昏暗的星球，倾听来自外星的信息。

这个由航空航天局发动，已拆资 1 亿美元、筹划 10 年的世纪性探索行动，在一开始的几小时内，所作的扫描信号工作，威力已胜过人类过去的所有努力。但究竟有无外星人正在向地球的区域播放电信号吗？太空人出身，也是第一位使用现代无线电寻找外星人的加州大学

学者弗兰克·崔克说：“我绝对相信公元 2000 年以前，人类会亲耳听到来自外星的信号。”

当然，也有人认为美国国家航空航天局利用哥伦布发现新大陆 500 周年推出上述计划，纯粹为争取经费的噱头。但事实上这种“倾听”太空的说法，并非全然毫无科学根据。

然而，这件事毕竟标志着 NASA 这一 10 年研究计划的正式开始，该计划的目的是捕捉来自外星文明的第一批无线电信号。NASA 的研究人员认为，同外星文明的接触将是人类历史上最伟大的事件之一。

本计划的实行将 30 多年来各种小规模搜寻活动推向了高潮。以前这些小规模的搜寻行动主要由一些大学或私人捐款资助。由于受人力物力所限，搜寻的深度和广度都受到很大限制。最先开始这项工作的是美国射电天文学家弗兰克·德雷克，他从 1960 年就开始致力于接收外星人发出的无线电信号。他在弗吉尼亚州的格林班克用一台射电望远镜研究星际气体时，对附近两颗恒星的无线电信号进行了仔细观察。10 年以后，即 1970 年，旧金山附近 NASA 埃姆斯研究中心的研究人员约翰·比

林翰专门组织召开了一次外星人搜寻工作研讨会，在这个会议上，美国休一帕计算机公司副董事长鲍贝·奥利弗领导的研究小组提出了一个“独眼巨人”计划：将 1000 台射电望远镜连接起来用于外星人搜寻工作。据初步估算，该计划需耗资 60 亿美元。

虽然“独眼巨人”计划耗费太大，难以支付，但约翰和鲍贝并没有就此退却。此后，他们用了 20 年的时间到处游说有关的科学家和政治家，劝他们认真对待对外星文明的搜寻工作。在他们的不懈努力下，诞生了这项由 NASA 出资组织实施的 10 年计划。为了避免人们将这次行动与考察飞碟和小绿人现象联系起来，他们特意将此计划命名为“高分辨微波调查计划”

与此同时，其他研究人员已进行了 40 多次搜寻。“独眼巨人”会议结束后不久，俄亥俄州立大学的鲍勃·迪克森就开始了自己迄今为止世界上历时最久的对外星人的全时搜寻活动。刚开始，他专门搜寻氢原子发出的 1420 兆赫的频率（人们习惯于按其波长将它称为 21 厘米线），这是因为，氢是宇宙中最为丰富的元素，所以搜寻外星人的研究者认为，从逻辑上讲，外星人很可能会选用这

一频率来与其它星球寻求联络。

到 1992 年末，狄克森已将他搜寻的范围扩大到 1 400 ~ 1 700 兆赫，此频率的上限正好符合氢氧根(HO)的辐射范围。由于氢和氢氧根结合可以生成水，所以科学家们将此频率范围叫作“宇宙水隙”

外星人搜寻工作的另一名主要先驱者是哈佛大学的保罗·霍罗维茨。自 1983 年以来，他一直在致力于设计制造一种能够接收星外文明信号的接收机，他设想的这种接收机将只能接收他所说的一两种“魔术频率”，例如氢的频率信号。接收机在接收到信号频率之后，将它们分成许多非常窄的频率带，以便帮助人们从地球上纷繁多样的自然信号中分检出外星人发出的信号。

非自然的无线电信号应该包括一个比 1 赫兹频率小得多的窄频带，由于受多普勒效应的影响，地球上自然界氢气团所发出的频率一般都在 1000 赫兹以上。霍罗维茨设计的接收机将它所接收到的信号全部分成 0、05 赫兹的窄频带，刚好排除了地球上自然界氢气团频率的影响。他的研究是在著名电影《外星人》的导演斯蒂文·斯本伯资助了 10 万美元的费用后开展的，但费用还是远远

不够，为了节省开支，他不得不和他的学生们一道自己动手，焊接了接收机线路板上的 50 万个接头。

NASA 这次实施的这个项目规模要大得多。该研究小组设计的硅芯片能够同时分析出几百万个频率，研制的计算机软件将对所有外星人发出的信号予以监测。他们认为外星人可能发出的信号也许是一段连续的某种智能语言，也许是某种脉冲信号，或者是二者兼而有之。他们目前使用的“外星人连续波监测计算机”，每次可以测试 10 亿次外星来的各种信号，其速度相当于在 1 秒钟内扫描完整部大英百科全书的所有内容，同时并可以从其中检出某个由 3 个字组成的特定短语。

到目前为止，对外星人信号的接收主要有两个办法：一个是选择一些离地球较近的星球或天体对它们实施仔细的观测；另一种是对整个太空进行全面“过滤”性扫描，搜寻可能存在的信号，NASA 的研究计划包括了以上两种方法。在埃姆斯研究中心，研究人员对附近的 1000 个恒星进行“定点定向搜寻”，而在帕萨迪纳附近的 NASA 喷气推进实验室，一观测小组则对整个太空进行全面扫描。

定点搜索已于 1992 年 11 月上旬全面展开，使用安装在波多黎各阿雷西的世界上最大的射电天文望远镜。该镜直径 305 米，为一网眼盘状望远镜，挂在一个山洼里，其抛物线天线悬置在镜盘上方 150 米处的焦点上。先由镜盘将无线电波反射到天线上，天线再将信号通过电缆传送到专门设计用来搜寻外星人的接收机上。该机可分析从 1 000 ~ 3 000 兆赫频率的信号，包括“宇宙水隙”。它能在接收到信号后自动将它们的频率切割成 20 亿个小频道，每个频道宽 1 赫兹。

在接收机收到信号并进行自动频道分割之后，计算机软件马上开始对信号进行自动筛选，从地球上自然界发出的信号中分检出可能存在的人工信号。为了证实该系统运行的可靠性，工作人员已对一个指向“探索者 10 号”航天飞机的射电望远镜接收到的信号输入计算机进行了试验，由计算机软件对这些信号做了分析。结果证明，本系统可准确地从大量的信号中分离出航天飞机所发出的信号。

之所以进行定点搜索，是因为科学家们认为也许在距太阳 80 光年，离我们最近的邻居星球上存在着一些智

慧生物。然而，如果在银河系离我们几百甚至几千光年的星球上，存在许多智慧生物的话，它们的具体位置目前很难确定。针对这种情况，还需要我们对整个太空实行“全搜索”，才有可能碰到它们可能发出的联络信号。

目前承担搜寻任务的是一架 42 米望远镜，在进行外星人信号搜索的同时，还担负着其它科学观测任务。

参加研究的工作人员认为，从目前制定的搜寻战略来看，成功的可能性还是很大的。虽然由于传输距离遥远，到达地球时外星人可能发出的信号已经非常微弱，但搜寻范围包括了许多星球。如果银河系存在很多智慧生命的话，有一些“超级文明”的智慧生物也许会使用巨型大功率的发射机向星外发出信号，与其它星球寻求联系。信号虽弱，但接收起来也许会比我们地球文明上广播的信号要容易得多。

NASA 研究人员现在使用的接收机还是一台初步设计的样机，同时可分析 200 万个频道的信号，每个频道的宽幅为 20 赫兹。他们还计划建造一个小型的系统，到时候将其与一小型射电望远镜连接，在本计划的后 6 年(1996-2002 年)对整个太空进行“过滤”式地彻底搜寻。

四、未来，我们与外星人携手

1、探测月球

1969 年 7 月，人类的足迹第一次踏上了月球，使千百年来理想终于成为现实。自此之后，人类开始了一系列探索宇宙奥秘的计划，其中，最令人注目的可算是美国航空航天局的计划：在本世纪末，在月球上建造一个地球空间站，继而在下世纪初建立一个有人照管的月球前哨基地，然后把人送到火星上。然而，由于各种原因的困扰，使建立月球基地和派人登上火星的计划被搁置起来。尽管如此，美国航空航天局依然决定，按照“更好、更快、更省”的原则，加强对月球和火星环境的调查，以便在适当的时候继续实施被搁置的计划。

1969 年 7 月 20 日，美国成功地发射了“阿波罗 11”号宇宙飞船，使人类第一次踏上了月球的土地。至今，30 多年过去了，人类虽然一直没有重返月球，但是美航空航天局曾有过打算，于 1995 年和 1996 年分别发射名为“月球资源测绘者”和“月球大地测量者”两个航天器，在环绕月球的轨道上，测绘月球的资源分布图和立体地形图。遗憾的是，此计划未能如愿实行。

www.BOOKOO.com.cn

恰好在 90 年代初，根据“战略防御计划”的要求，美国国防部弹道导弹防御机构计划发射一颗地球卫星，把它视作为来袭的洲际弹道导弹，用来试验反弹道导弹的技术。于是，美航空航天局与军方进行了合作，他们对原来的反导弹试验计划作了一些改动，将地球卫星改为月球航天器，使地球卫星环绕地球飞行变成为月球航天器环绕月球飞行和飞越小行星。根据相对运动的原理，月球和小行星可视为来袭的导弹。这样，弹道导弹防御机构同样也可以达到检验反导弹技术的目的，而航空航天局却可利用这次机会对月球和小行星进行探测，真可谓是一箭双雕。

1994 年 1 月 25 日，这颗被命名为“克莱门丁”号的月球航天器携带着 8 千克重的科学仪器终于奔向月球和第 1620 号小行星。同年 2 月 25 日，月球航天器进入环绕月球的轨道，在离月球表面 400 公里范围内的偏心轨道上，利用紫外线、可见光和红外线等各种光谱传感器对月球进行探测，总共拍摄了 100 多万张照片。利用这些照片可绘制月球地图，了解月球的地形地貌，选择今后的着地点和建造基地的场所。

在这次飞行中发现，在月球南极附近有一大片洼地，阳光终年照不到那里，十分寒冷。科学家认为，古代月球上的水有可能是以冰的形式保存在那里，此处将是难得的水源。

5月3日，“克莱门丁”号飞离月球，利用自身新式的导航系统，自动调整它相对于第1620号小行星的航向，开始跟踪和接近这颗小行星，收集其形状和表面状况的资料。然而，不幸的是，由于计算机错误地发出了推力器点火指令，使这个重达425千克的航天器耗去了大部分推进剂，没能完成探测小行星的计划。

近几年来，一些国家相继开始了实施探测月球的计划和行动。例如，俄罗斯已用遥控装置带回了月球标本；日本已发射环绕月球飞行的航天器……据报道，欧洲空间局也在考虑探索月球的计划。鉴于这些情况，1995年3月，美国航空航天局为了唤起国内民众对重返月球的热情，并在国际上显示其力量，决定建造和发射一个名为“月球探测者”号的航天器。由该局阿姆斯研究中心和洛克希德宇宙公司领导这项探测任务，总费用不超过1、5亿美元。

“月球探测者”号航天器计划于 1997 年 6 月从卡纳维尔角发射升空。航天器升空之后，将航行 110 小时后抵达月球空间。接着，进入离月球表面 100 公里的极地轨道，然后，每隔 118 分钟环绕月球一圈，将花一年的时间来收集月球的资料。此次探测重点将放在光谱学和磁学方面，主要是弄清月球的资源分布，因为这是建立月球基地的关键。

“月球探测者”号呈鼓形，直径为 1、4 米，高 1、22 米，用石墨-环氧树脂制造，重 126 千克。它有两个推力器，可以用来稳定旋转、变换姿态和改进速度，速度的变化范围可达 1、33 公里每秒。在抵达指定位置时，“月球探测者”将会展开 3 根带有科学仪器的长杆。这些科学探测仪器有：用来收集月球表层化学成分的“伽玛射线仪和中子频谱仪”；用来测绘月球磁场图的“磁力计和电子反射器”；用来确定月球上正在释放气体地点的“粒子频谱仪”；用来测绘月球重力场的“S 频带多普勒跟踪装置”

这个航天器与地面指挥中心的联系则借助于两个 S 频谱带无线电应答机和开缝式相控阵的中增益天线及全

方位低增益天线。航天器上的仪表设备由装在航天器侧面的太阳能电池阵和 15 安培小时的镍-氢蓄电池供电。

2、征服火星

征服火星是人类的一个宏伟的目标，自 1969 年人类登月成功之后，更增加了到火星上大展宏图的信心。

依照美国科学家的建议美国政府已于 1994 年 12 月正式批准，建造一个名为“火星开拓者”号的航天器，于 1997 年下半年发射。当这个航天器抵达火星空间时，将投下一个着陆器，在火星上建立一个小型科学观测站。一旦此项任务如愿完成，将可根据已经过验证的技术，继续建立一个由 12 ~ 16 个小型科学观测站组成的火星环境调查网络，长时间地研究其大气和地质情况，探讨这些条件是否有利于生命的存在。

1991 年 6 月，美国斯坦福大学的 4 名教授和 25 名工程学研究生以及前苏联 5 名航天专家在美国旧金山集会，宣布他们经过半年之久的调查研究之后，认为以美国和前苏联几十年来积累的载人航天技术和在太空轨道站长期载人运行的经验，已经具备了将人送上火星的能力，

并有可能在 2012 年实现这一计划。人类为什么要到火星上去呢？要知道，要实际送人上火星，据计算至少要花 6000 亿美元的巨额资金。但这难不住火星对科学家的诱惑，因为火星这个天体太吸引人了：它上面有生命吗？它将来能作为地球居民的住所，解决地球人满为患的难题吗？这些神秘的问题像磁铁般一直吸引众多的科学家。

在太阳系中，火星的条件和地球比较接近。经科学家对火星的长期观察和研究，知道火星在白天的最高气温为 15℃ 左右，而夜晚的气温可降至 -100℃，极其寒冷。另外还知道火星上有稀薄的大气，并含有水蒸汽，一年中还有四季交替的气候变化，这说明，火星比太阳系中的其他任何行星更像地球，因此曾经有些科学家认为，在火星上可能存在某种形式的生命。

为了进一步弄清火星的情况，前苏联从 1962 年 11 月到 1973 年 8 月，一共发射了 7 个探测火星的航天器，其中有 2 个探测器越过火星后进入日心轨道，有 3 个探测器进入绕火星的轨道，成了火星的人造卫星。另两个探测器在火星表面实现了软着陆，一个是 1971 年 5 月 28 日发射的“火星”3 号探测器，经过 6 个多月的飞行，于

1971年12月2日完成了航天史上第一次在火星南半球表面实现安全着陆的使命。1974年3月12日“火星”6号探测器又安全在火星上着陆，它在降落过程中测量了火星大气的成分。两个软着陆的火星探测器向地球发回了许多信息和图像。

美国则在1962年7月至1973年11月发射了6个飞向火星的“水手”号探测器，用来探测火星及其周围的空间，其中的“水手”4号携带电视摄像机。首次从火星附近向地球发回清晰图像，可以从图像中鉴别出火星有300来个环形山。“水手”7号发现火星南极区有水冰和干冰(固体二氧化碳)形成的雪堆。

1975年，美国还发射了两个称为“海盗”号的火星探测器。“海盗”1号于1976年7月20日在火星的普拉尼蒂亚平原区安全着陆；“海盗”2号于1976年9月3日在火星上的乌托匹亚平原安全着陆。它们的任务之一是要弄清火星上有没有生命存在，另外是勘测火星的地貌和火星大气及地震情况。

在这段期间，从两国火星探测器发回的信息，基本上否定了火星上可能有生命存在的说法。尽管如此，但

仍有不少科学家认为火星上可能有生命。只是这些探测器的功能有限，遗漏了可能存在的生命线索和信息而已。他们的依据是，火星可能曾经是一个“适宜生命存在的，有流水和温泉的世界。”

最近，有关火星存在生命的讨论又一次成为科学界的热门话题。事件是由美国航空航天局在 1996 年 8 月 14 日举行的记者招待会开始的。这一天，航天局的一个科研小组向世界宣布，他们对来自火星的一块重 1、9 公斤的陨石进行了两年研究之后，发现了生命的证据。

这块来自火星的陨石是美国科学基金会每年一次到南极搜寻陨石的一个考察小组于 1984 年在南极的阿兰山发现的，被命名为 ALH84001 陨石。由于在这块陨石中发现有看起来像地球上的细菌产生的那种晶体和地球上细菌化石那样的细管，这些复杂的有机分子，航天局的科研小组认为，火星上至少曾经有生命，尽管不是有智慧的生命。

但航天局的这一新闻，也有许多科学家不以为然，认为断定火星上有生命的结论下得过于草率。这样就引起了有关火星生命的新一轮研究热潮。

因此，要最后解开火星是否存在生命之争，必须直接从火星上取回泥土岩石等标本进行分析，直到派人亲自拜访火星才能得出最后结论。

其实，科学家们早就有登上火星的计划，人类亲自拜访火星只是时间早晚的问题。按照前苏联及美国科学家的计划，登上火星要分三步走。

第一步，在 90 年代中后期发射几个火星机器人，这些机器人将像伞兵一样降落到火星表面。其中一部分机器人还要带着探测结果返回地球，为航天专家选择载人飞船在火星上的着陆点及方式提供依据。这一步，现在已经开始进行。例如，俄罗斯在 1996 年 11 月 16 日发射“火星-96”飞行器，起飞的重量达 6580 公斤。飞到火星后它将分成几个部分，其主体部分是重 650 公斤的轨道飞行器，它将成为火星的人造卫星。另有两个各 50 公斤重的自动操纵仪在火星上软着陆，在那儿工作 700 个昼夜。还有两个穿透器，可钻开 4~6 米深的火星岩石，以便将天线和摄像机安装在火星表面，对火星表面进行详细的拍摄和对土壤进行分析，并研究大气的结构和变化情况。

美国当然也不甘落后，也将发射火星全球探测器，它将携带摄像机，拍摄下火星古老的环形山、极地的冰盖、巨大的峡谷系统和火山的地貌，并绘制出整个火星的地图。他们还将发射“火星探险者”号飞船，它的着陆器将带有火星漫游车和摄像机及各种仪器，能测量火星上各种元素的丰度。美国希望“火星探险者号”能证明，用一种廉价的飞船也可以在火星表面着陆并发回各种科研成果的信息，因为“火星探险者号”比 70 年代的“海盗号”着陆器成本低得多，仅为海盗号的 1/10

美国为显示其实力，还将在以后发射一系列火星轨道飞行器和着陆器，并计划在 2005 年从火星的一个或几个地点把火星上的标本带回地球。

在最近从南极的 ALH84001 火星陨石中发现火星上的生命信息后，美国计划在 2001 年发射新设计的探测器，以能满足在火星上寻找微生物化石并把它们带回地球的要求。美国总统克林顿宣布：他将支持寻找更多在火星上存在生命的证据的太空计划。

日本也不甘寂寞，计划发射一艘飞船(火星轨道飞行器)去研究火星的大气。欧洲空间机构也将决定是否发射

去火星的飞船，但估计最早也只能在 2007 年发射。

登火星三步曲的第一步从现在开始可能持续 10 多年，要想让人直接踏上火星还有漫长的路。

第二步，在航天员到达火星表面的前两年，必须先将有火星车(也称火星漫游车)的“火星住宅”及带有发动机的航天器发送到火星，这种有发动机的航天器将用于以后把航天员从火星表面送回绕火星的轨道。而火星车则可使航天员在火星表面进行大面积的科学考察和实验。

这一步其实早已有人在作准备，即提早准备火星车。比如，俄罗斯研制的不载人火星车样机于 1992 年 5 月就在美国加利福尼亚的国家公园“死亡谷”进行了试验，这个公园类似火星的地貌。这次试验的目的是模拟地球与火星之间的电视和无线电数据传输。这辆火星车有三对宽 350 毫米有轮刺的轮子，可以全方位转向，每对轮子还能相互伸长连在一起，以防止车底板碰到地面。火星车用一个 8 瓦核发电机作动力，每天只能机动 1 小时，车速很慢，约每秒 20~30 厘米。

日本则计划在 2000 年以前研制出火星车，设计蓝图

已初步完成，车长为 6、8 米，车体用碳纤维增强塑料制造。车的前部安装有地基挖掘钻机，由地面遥控运转，采集土壤和岩石标本。

“火星住宅”的设计当然也有人在研究和设计，但这在现代已不成为太大的难题。

第三步，就是计划在 2012 年用载人飞船把 3 名男航天员和 3 名女航天员送往火星。这 6 名航天员要飞行 9 个月才能到达火星。在飞船有限的空间内要单调而寂寞地飞行如此之久，有两个主要问题要解决：一是物质上的；一是精神上的。配备女航天员的目的是为了单调的飞行中起调节感情和稳定情绪的作用，以保证征服火星使命的顺利完成。但在飞船中长时间飞行，到火星后预定要工作一年，然后再花 9 个月时间返回地球，这么长的时间吃喝拉撒是一个大问题。

1991 年，前苏联卫生部医学生物问题研究所设立了一个奇怪的课题，就是培养一种新的苍蝇品种。苍蝇是人人讨厌的害虫，为什么要培养新品种呢？原来这种苍蝇是为了将来人类进行火星及其他超远距离宇航飞行的需要专门培养的。这种新苍蝇产在粪便中的卵是一种宝贝，

它们能孵化成超级幼虫(俗称蛆),它能把粪便转变成在生态上是洁净的腐殖质,而用这种腐殖质培植出来的优质蕃茄、黄瓜和磨菇是航天员的美味佳肴。更有趣的是,随太空飞行器养殖的鹌鹑吃了这种新苍蝇的幼虫后长势大增,不需要多少时日就能成为航天员的太空烤箱中的美食佳品。

实现第三步当然还有许多问题要解决。比如航天员在长期失重状态下飞行会引起骨骼脱钙和肌肉萎缩。为了防止这种情况出现。飞船设计人员将在载人舱中安装一种人造重力装置,它会以一定的速度转旋(比如每分钟4圈)以产生相当于地球引力的 $\frac{1}{3}$ 的人造重力。

按照美国和前苏联的科学家 1991 年 6 月在旧金山宣布的计划,第一次远征火星的地球人将降落在火星上的“康多尔恰斯码”2号地区。到那时,火星上不仅将留下地球人的足迹,还会成为人类的又一个太空立足点,火星上是否存在生命的争论将搞个“水落石出”。将来还会建立火星城。为改造火星进行长期艰苦卓绝的研究提供基地。

人类要进驻火星,并在那里长期驻扎下去并非轻而

易举。因为火星虽有大气，但气候太寒冷，大气太稀薄，并不适宜人类居住。即使在火星上进行短时间的活动，不穿宇宙服也是无法生存的。

但和月球及金星等星球相比，火星在各方面更接近地球。于是，一些科学家和工程师认为，如果能把火星改造一下，也许就能使火星变得比较接近地球，然后在那里播种生物。

把火星上的气候改造成和地球差不多的气候，开始是科学幻想小说中提出来的。但是，随着对地球上的生命在何种气候下能生存的认识的逐步深入，科学家们认为，或许在火星上也可以创造出类似的条件。

现在越来越多的人认为可以在火星上播种生物。说起来容易，但要改造火星这个庞然大物，有许多困难必须克服。先是要使火星的气候逐渐变暖，使它适于生物的生长。

科学家们认为，要解决的最大问题是火星的大气层太稀薄。如果把地球的大气比作稠粥，那么火星的大气就是稀汤。要知道地球的大气压力是 1013 毫帕，而火星的大气压力仅 5、5 毫帕。火星上的大气是由少量的二氧

化碳(但占大气中的 95%)、氮(占 2% ~ 3%)、氩(占 1% ~ 2%)和氧(仅占 0、3%)组成的，这些混合气体所截留的热量很难使火星保持温暖。

英国一位叫詹姆斯·洛夫洛克的科学家写过一本科幻小说，他设想可以用地球上不再用的洲际导弹把几百万吨含氯氟烃的化合物运到火星上去。因为这种化合物气体有强烈的温室效应，可以把行星表面散发的热量截留住，使火星的温度逐步增高。

美国的工程师罗伯特·朱琳认为，实现洛夫洛克的设想并不是不可能的。他计算后认为，只要用 40 年时间就可以在火星上造成强有力的温室效应，逐步把火星赤道上的冰融化成水并使南极的干冰(固体二氧化碳)和土壤里的二氧化碳释放出来。按这个计划，每年只要向火星运送 100 万吨氯氟烃化合物就能解决问题。

那时，火星上就会形成一层厚度相当地球大气层的 1/3，主要由二氧化碳和少量水蒸汽构成的大气层。在这样的环境下，人类将不要穿加压宇宙服就可以在火星上行走，但仍然需要携带氧气瓶，因为这时火星的大气层中氧气不多。

进一步的问题是解决有足够的氧的问题。怎样解决呢？美国航天局一位叫乔尔·莱文的科学家提出一个办法，他说：“如果要在火星上形成一个氧气大气层，必须采用生物学办法，在火星上播种生物，这些生物靠吸收二氧化碳和水蒸汽生长，然后释放出氧气，不过要形成一个氧气大气层，估计至少要花几百年时间。

虽然研究改造火星的计划仅在设想，要实现这一宏伟计划更需要以世纪来计算，但人类登上火星的行动则一刻也没有停止过。不仅美国，欧洲、俄罗斯和日本也在制定探测火星的计划。

值得一提的是，日本大林建筑公司搞了一项在火星上开辟人类居住基地的“火星居住基地1”的研究，准备在纪念人类第一次进入宇宙空间——前苏联人造卫星升空100周年时，让总数超过500名的地球人在火星上定居。

这项研究的目标是在2011年时，让来自美国、俄罗斯、中国和日本的8名航天员到火星上停留一年，开创人类有史以来第一次实地考察火星的活动。

按照这一目标，航天员在火星上生活时的居住处所

将采用密封舱，每个舱内住 2 人，面积约 100 平方米，环境相当宽敞舒适。航天员的生活用水和氧气将从火星大气、极地的冰川和冻土中制取。而且将使用塑料大棚种植小麦和水稻，养殖羊、鱼、鸡等动物供航天员食用。使航天员的生活在火星上能自给自足。

所需能源则利用太阳能发电，并在火星表面架设风力发电机。据计算，建设以上一整套设施，需要 4000 吨材料。按目前宇宙飞船的运载能力，要往返 900 次左右才能把材料全部运到火星。从 2011 年开始到 2057 年止，每年必须发射宇宙飞船 20 次，这个火星基地才能建起来。

人类征服火星不仅仅是为了去冒险或定居，还有更深远的意义。因为在火星上直接研究火星表面和现场观察火星大气层，可以为地质学家和气候学家提供有关地球这样的行星及其气候演变的原因的信息。根据这些信息，有可能找到控制地球气候演变的措施的线索。而地球气候演变的原因，仅从地球上进行研究，是很难找到的，征服火星的另一个目的，当然包括寻找火星生命的迹象，尽管目前还没有令人信服的确切的证据说明火星上肯定有生命存在，但科学家和一般公众仍对此怀有极

大兴趣。因为生命的起源一直是人们极想知道的一个谜。

3、地球的“飞碟”

飞碟并非是仅属于高度发达的地外文明的神秘飞行器，地球人也曾有过自己的飞碟，它既不使用燃油，也不使用液氧液氢组成的推进剂，而是凭借以水和空气为燃料的反磁力发动机驰骋于天穹。本文披露了纳粹德国早在二战期间秘密从事这一最新式飞行器——飞碟研制的鲜为人知的内幕。

前不久，曾参与飞碟秘密研制的德国米尔海姆的航空工程师格尔曼·克拉斯披露了纳粹德国早在 40 年代秘密进行飞碟研制计划的最详实情况。他确认，他手中曾保存过飞碟实验样机的图纸。他发明的这种飞碟获得了令人难以置信的成功，这种飞碟的直径为 2、4 米。它赖以飞行的是一台小型大功率发动机，是由留弗特瓦费工程师研制成功的。但是，第一台飞碟样机试飞时由于失控飞到车间的棚顶撞毁了，而且技术人员也没能使飞碟的速度达到尽善尽美的程度，其他类似的飞碟样机也曾试飞过。

1957 年 7 月 27 日，美国一家报纸发表一篇题为“希特勒曾研制过飞碟”的文章。文中披露，一个名叫弗·绍贝格尔的奥地利人发明了一种新型“爆炸”能源，这种能源只需使用空气和水就能制造出光能、热能和动能。1945 年 2 月 19 日，在捷克斯洛伐克的布拉格附近进行了无人驾驶飞碟的首次试飞实验。试飞的飞碟仅用 3 分钟时间就飞到 1 500 米高度。其水平飞行速度达 2 200 公里/小时。这架试飞的飞碟既能悬停在半空中，又能向前或向后飞行。它的直径为 50 米。

然而，这种飞碟及其研制者的未来和命运如何呢？

“飞轮-1”型飞碟的设计者是什利维尔和哈贝尔默利。1941 年 2 月试飞，是当时世界上第一个垂直起降飞行器。它的外形结构跟今天发现的某些外星人的飞碟十分相似，是由一个固定不动的中心驾驶舱室和一个环绕中心舱室旋转的宽面圆环构成的，采用德国制造的标准喷气发动机。这种飞碟虽已研制成功，但它却给设计者提出一系列问题：由于不平衡度较大而引起强烈振动，特别是高速飞行时。设计师曾试图加大外轮圈的重量，但设计方案最终还是没能达到完美的程度。

“垂直起降-2”型飞碟是在“飞轮-1”型基础上的改型，飞碟的外形尺寸有所加大，发动机马力也有所增大，采用类似飞机上保持平稳的舵盘操纵机械，速度约1200公里/小时。这种飞碟同前一种一样，仍停留在实验室水平上，就在德国飞碟研究史上出现重大飞跃的关键时刻，由于纳粹德国的覆灭，这项飞碟研制事业宣告破产。尤·斯特罗加诺夫认为，由于同第13飞行探测器设计局卓有成效的合作，从而使从事这项飞碟研制事业的设计思想获得新生，受到鼓舞，进而使对飞碟的研制工作能继续下去，这不仅为以后的战时需要留下了飞行器，而且还为后人制造现代飞行器奠定了基础。

“柏罗涅女战神-3”型飞碟是研制的最后一种型号的飞碟，它分为两种类型：一种直径38米，另一种直径68米。它们都采用奥地利设计师弗·绍贝格尔发明的无烟无火焰爆炸式“绍贝格尔”型发动机驱动，这种新能源发动机只需用水和空气作燃料。发动机本身具有反磁力性能，它借助反磁力飘浮升腾法使飞碟飞行和悬空。这种飞碟上装有12台喷气发动机，发动机全部采用“爆炸式”冷却法进行冷却。发动机靠吸入惊人的大量空气

使其周围空间形成真空区，飞碟便能在这一真空区内不费吹灰之力地任意运动。飞碟驾驶舱的内外形状是根据飞碟的机动性能和飞行速度而变化的。

1945年2月19日，“柏罗涅女战神”型飞碟完成了它的首次也是最后一次实验性试飞。无疑，现存的几种类型的飞碟已被毁掉，当时研制飞碟的布列斯拉工厂落入苏军手中，研制飞碟的全体工程技术人员下落不明，飞碟的发明者什利维尔、米赫和绍贝格尔为躲避苏军的俘获而逃往美国。飞碟新能源发动机的发明者绍贝格尔1958年在给他的朋友的一封信中这样写道：“‘柏罗涅女战神’型飞碟是同几个一级爆炸工程师合作共同研制的，后来他们都被关进集中营，这对他们来说意味着死亡。根据各方面的情况判断，飞碟的主体样机是按照希特勒的命令毁掉的，因为一些主要负责专家是在二战结束前夕在一所工厂里毁掉这些属于核心机密的尖端飞行器的。”

鲁道夫·卢萨尔在他写的一部书中援引了这样一段摘录：“美国人想用重金向绍贝格尔买下研制飞碟的秘密技术，加拿大人也是如此，但被绍贝格尔拒绝了，他要

求先签订一个国际协议，而施特曼认为，无论跟谁签合同，美国人都能得到他们想得到的一切。”用施特曼的话说，绍贝格尔已变成一个空壳，他已把有关研制飞碟的核心秘密全部捐献给美国人。不久，绍贝格尔回到家乡奥地利的林茨。他同弟弟曾一起生活过，这位天才的奥地利发明家就这样度过了他最后 100 个小时的余生，于 1958 年 9 月 25 日逝世，享年 74 岁。

飞碟是一种集各种人类已知最先进科学技术于一身的飞行器。就目前地球人在这些领域的研究水平来看还不能制造出真正的飞碟。但事物的发展有一个量变到质变的过程，50 年以前著名科学家爱因斯坦提出了著名的相对论，他看到了未来人类可能以接近或超过光速的速度飞行。这种科学的预见只所以还未实现，并不是单纯的技术问题，关键在于地球人在掌握了以牛顿力学为基础所发明的各种飞行器之后(特别是喷气推进技术的应用)，在探索新的推进技术方面几乎停滞了，人们一直未能摆脱牛顿力学的樊篱，加之在电磁学方面的发展缓慢更加束缚了人类发展新型飞行器的手脚。

根据对飞碟的分析，结合现代科学技术在相关领域

的进展，人类乘坐新型太空飞行器——超导飞碟征服太空的日子已经不远了。这是由于：

在空气动力学方面，地球人的研究水平已经接近或达到了顶点了。由于受推进方式的束缚至今还没有碟形的飞行装置问世，只有在利用场力为推动力的情况下才能充分利用碟形的气动性能。

近年来科学家在超导领域的研究成果为利用地磁场以及其他星体磁场使飞行器获得推力成为可能。随着这一领域研究的不断深入，科学家们肯定会把超导技术尽快的用于研制太空飞行器方面。

80年代以来和平和发展已成为世界较为普遍的要求，把原子能技术用于和平事业也受到各发达国家的重视。在欧洲，科学家们对受控核聚变进行的研究已取得了可喜的成果，有朝一日终会走出实验室造福全人类的。

在人工智能这个领域可以说集中了世界上最优秀的科学家群体，每隔一两年就会有一次大的飞跃。可以确定在未来几十年中，人工智能方面的研究水平必然是超前发展的，用于制造地球人飞碟自然是当仁不让了。

4、思维传感：与外星人交谈

当第一名宇航员尤利·加加林围绕地球飞行时，莫斯科的大街小巷都挤满了举着标语牌的人群，标语牌上写着：“宇宙是我们的！”广场上歌声似潮，欢呼声此起彼伏。每一个人都沉浸在激动之中，这一切完全是自发的。没有一个人能够下令产生这种热情，而只有大多数人想争夺宇宙的思想才能激发出这种热情来。他们“向往太空”

特异心理学家不可避免地要反对宇宙神秘主义。他们梦想把研究人的精神——“内在空间”的工作与探索宇宙秘密结合起来。这方面的研究工作可以依靠杰出的权威康斯坦丁·E、焦乌科夫斯基。他是俄国的“火箭之父”。早在30年代，他就断言：“即将到来的宇航时代需要思维传感，它将有助于整个人类的发展。当宇宙火箭帮助人们去认识宇宙的秘密时，研究精神现象会使我们去认识人的精神秘密。这两个问题的解决预示着人类达到了高度的完善。”

30年后，即1967年，俄国《海军消息》专业杂志报道，“宇航员在宇宙中用思维传感进行互相联系，可能要

比与地球上的人进行联系容易得多。因此，特异功能训练也就纳入了宇航员的训练计划。人们相信，他们能用特异功能预先感觉到和避免威胁性的危险。”

特异心理学家们的思路就更广了。当宇航员首次呼叫来自其他太阳系的宇宙飞船时，思维传感也许会是共同语言。超感官知觉有可能成为地球与宇宙中其他文明世界之间的通讯渠道。也许人们可以通过超感官知觉同不明飞行物——所谓的“飞碟”建立联系。但是，前苏联人把他们的精力首先集中在随时都可以供他们试验的生物——人身上。

前苏联人想用宇航员本身的活动能力——通过超感官知觉进行天空和地面之间的秘密通讯，来补充他们的电子宇航设备的不足。在地球上试验思维传感是在排斥电波的隔绝的房间里进行的，所以在理论上，如果宇宙中的无线电联系一旦中断，思维传感也就可以用来进行宇宙中的通讯联系。这一点具有极其重要的意义，因为宇宙飞船飞离地球越远，无线电的干扰就越多，联系的时间就越延长。50年代末，当人造地球卫星1号围绕我们的星球运转时，人们就已产生了一种想法：“用思维传

感替代无线电 ”

约 8 年后，即 1967 年 3 月，如前所述，前苏联人把思维传感信息从莫斯科传送到圣彼德堡，卡尔·尼古拉耶夫接收信息，卡缅斯基发送信息。

持续了 45 秒钟的“长局”，相当于莫尔斯电码中的一划。15 秒钟的“短局”表示一点。卡缅斯基不认识他从莫斯科向空间发送的那个词，他只有一份不同时间间隔的表。在圣彼德堡，巴甫洛娃博士和谢尔盖耶夫博士给尼古拉耶夫接上了脑电图仪和其他记录仪器。尼古拉耶夫接收思维传感脉冲，脑电图显示每次接收的持续时间：长或短。尼古拉耶夫明白对他传送的情绪，因此也记下了每一次心理反应的时间。发出的那个词由 7 个信号组成，把这些信号译出后就知道，卡缅斯基从莫斯科向圣彼德堡通过人脑发送了“mig”这个词，词义是“立刻”。心理学家的目标是：从明斯克到平斯克，还是从宇宙飞船到地球立即进行通讯联络？

复杂的思维传感密码证明是有成果的，现正在保加利亚和捷克斯洛伐克的实验室里进行试验和改进。但是这个系统之父却是电化学家、控制论教授和美国特异心

理学会前会长道格拉斯·迪安。1960年，迪安获悉了布拉格的斯特凡·菲加尔博士的偶然发现。菲加尔证实，记录血量变化的容积记录器也能显示一个人是否受到他人思维的影响。迪安与纽约工程学院罗伯特·特茨施和约翰·米哈拉斯基一起把容积记录器安置在有一天会被宇航员们使用的思维传感系统中。

他首先证实了一些不寻常的事情。每当一位思维传感发送者集中想一位与他有感情联系的人的名字时，后者的血量变化情况就能记录下来。如果一个人放松地躺着，他自己一般不知道，他在进行思维传感接收。任何一点东西都会引起接收者体内的细微变化。显而易见，我们中约有 $1/4$ 的人记录了这种下意识的思维传感接收情况。

根据这种仪器的机械记录，道格拉斯·迪安已先于前苏联人证明，思维传感能够影响身体的变化过程。

1964年，迪安在第一次宇宙会议上给工程协会的卡纳维拉尔委员会介绍了有关他设计的“特异功能通讯系统”。在这种系统中，发送者集中想一个对接收者起感情作用的名字。给接收者接上容积记录器后，他的血量变

化情况就会被记录下来。这在电码中是以一点表示。如果有一会儿没发送任何信息，也就是血量没有变化，就用一划来表示。迪安用他那感人动听的名字把信息从一个房间传到另一个房间，从一幢楼传到另一幢楼，从纽约一直传到距离 1920 公里远的佛罗里达。

迪安对我们说：“这样一来，我们在宇宙通讯领域又前进了一步。俄国人可能也在朝这方面努力，如果我们距离地球更远一些，例如飞向木星，那无线电联系约晚 1 个小时。我们相信，思维传感通讯可以大大缩短这个时间。从理论上讲，通过特异视力进行迅速联系也是可能的。”

前苏联的特异心理学家听到了有关道格拉斯·迪安的事。1966 年，《共青团真理报》报道了有关他的研究工作。

不管美国还是前苏联的特异功能通讯系统，主要都是依靠思维传感所引起的下意识的身体的作用来发送信息。思维——尼古拉耶夫——脑电图——分析——译出信息。人只是它的通讯系统中的一个组成部分，可比作电视机中的一个显像管。人是通讯过程中最敏感的部分，

任何机器都不能替代他。迪安系统有个很大的优点：接收者不需要是受过训练的、完美的特异功能者。但是，俄国人可能在下列方面会好得多：他们有着装备完善的实验室和专门的接收者，因而也许能够研制出一个更加灵敏的系统。

在努力完善特异功能通讯系统时，前苏联人已经摆脱了固定的思维模式：只想通过思维传感途径传送图像。他们试图用感情脉冲来完善这个通讯系统，也试图传送思维传感的嗡嗡声和哨子声。

卡缅斯基把注意力集中在长短的声音脉冲上，以便把一个词从这个实验室传到另一个实验室。这个字码是由 7 个莫尔斯电码组成，每个电码脉冲 7 次。按照巴甫洛娃博士的说法，尼古拉耶夫第一次接收到 7 个电码中的 5 个，第二次接收到 6 个。把两次传送加在一起可以译出这个词“ira”

瑙莫夫说：“这份电报总共传送 21 个字母，其中有 18 个能够清晰地接收到。我们的目的当然是发送更长更多的信息，这就意味着，我们必须考虑新的字母组合。在我们试验的现阶段，脑子最终要适应习惯并给一个有

条件的回答。我们使用一次试验程序必须用 15 分钟时间，然后才能转换到另一项试验程序。”

前苏联人虽然已经成功地通过使用思维传感图像，把译成密码的话从莫斯科发送到 4 800 公里以外的托木斯克，但这些特异功能通讯系统——起码是那些他们已经告诉我们的系统——还研究得不够，例如宇航员不能把他们走的棋传送给其他宇宙飞船上的对手。可以设想，科学家们将进一步完善这个思维传感宇宙通讯系统。

就连波波夫科研组生物情报处主任、保守的伊波立特·科甘博士也告诉新闻界，如果不能使用其他传送工具，那就要使用思维传感。“例如可以在宇航中使用思维传感。您不妨设想一下在一次宇航中无线电通讯整个崩溃的情景。为了通知地球上的地面站，无线电失灵需要修理，宇航员只需要通过思维传感传送‘5’这个数字就够了。这当然需要一个受过训练的人，这个人必须从有才智的人和受过训练的人中去挑选。”

科甘也想过，在地球上迷了路或陷入险境的探险队也许能够发出思维传感呼救信号。如果人们想起特异功能与潜水艇之间的奇特联系，思维传感密码就能使潜艇

与水上船只或地面站进行联系。再进一步说，如果其他通讯联系出现声音“太响”的话，那么军事上也可以使用这样一类“秘密系统”

前苏联人是否已经在地球上或宇宙中试验过他们的宇航员的思维传感功能了呢？1967年，一位有名望的美国人从俄国带回了有关宇宙中所谓特异功能的消息。前苏联特异心理学家们告诉他，宇航员们进行了“真正非凡”的特异功能试验。地面站用无线电指示太空中的一位宇航员把注意力集中到一定的物体上。在约定的时间里，地面上的思维传感者收到了他的思维。前苏联人告诉这位美国人，这次试验的一切数据和结果是绝对保密的。

圣迭戈加利福尼亚特异心理学基金会主席凯·斯特纳是1966年莫斯科会议上的唯一的美国妇女。她报道，这次讨论似乎暗示了，前苏联人已在太空中失重的条件下试验了超感官知觉。因此，宇航员也可能受过瑜伽和催眠训练。斯特纳女士补充说：“当然，他们问我们的，比他们透露给我们的要多得多。”

也许正是我们在冰冻期到了莫斯科这个事实，以致

使我们对每个问题都得到这样的回答：“为什么你们不向我们讲一些有关美国宇航员的情况呢？他们也研究特异功能吗？”这样就难以进行交谈了。有关美国宇航计划中的超感官知觉训练项目没有公开报道过。我们始终没有向俄国人兜售新的“鸚鵡螺”号事件。

《海军消息报》刊登了对俄国宇航员进行超感官知觉试验的消息，这是唯一的一次公开报道，其部分原因也许与刚去世的波波夫研究所的伊·格勒斯泰因生物教授设计的方案有关。1966年，格勒斯泰因作了一个有关“预知”的报告。他说，因为宇航员运动的速度极快，所以，为了及时地对危急情况作出反应，他们就得能够预见未来。他们必须学会看到将要发生但尚未发生的事情，显然只有少数人具有预见未来的功能，因此，一个向宇航员们传授起码的基本知识的方案制定出来了。

前苏联人在这方面也把重点放在训练上。他们认为，如果有一个人能够做到，其他人也许也能这样做。格勒斯泰因能够指出宇宙先驱焦乌科夫斯基的伟大的道德权威，他的思想同大多数前苏联英雄的思想一样一再被提到。焦乌科夫斯基坚信：“为了适应太空中的陌生环境，

人必须发挥他那潜在的超感官知觉功能。”

5、数学——与外星人交谈的钥匙

航天技术使人类冲出地球，走向太空。如果茫茫宇宙中果有其他智慧生物，人类与他们交往，首先遇到的无疑是语言问题。据报道，法国某大学设立了 10 万法郎的奖金，奖励首次与外星人成功交谈的人。

虽然同外星人交谈是一个十分棘手的问题，但科学家认为也是完全能办到的事。当今，世界上不少科学家在从事与外星人交谈的“宇宙语言”的研究。原联邦德国著名数学家汉斯·弗洛依登萨尔教授著有一本名为“LINCOS”的宇宙交往用语言的工具书。他在书中详细阐述了播发和认识宇宙语言的基本原理：宇宙语言只能用高度抽象的数学语言来表达。我国已故著名数学家华罗庚教授也认为，我们可以用两个图形作为与外星人交谈的媒介，一个是“数”，另一个是“数形关系(勾股定理)”

为什么宇宙语言要用“数”和“数形关系(勾股定理)”来表达呢？这是因为不管生活在其他星球上的智慧生物是多么原始或先进，数数的规则都应该是类似的。外星

人数星星、石块或其他东西，逐个累加的规则与我们使用的规则应该是完全一样的。所不同的只可能是记法不同，因为他们的进位制与我们的进位制未必相同。人类的 10 个手指是记数的最方便的工具。外星人也许有 12 个或 8 个手指，他们普遍实行的也许是 12 或 8 进位制。至于勾股定理，即直角三角形斜边的平方等于两直角边的平方和，它反映了智慧生物对自然图形的认识，这种自然图形所具备的“数形关系”在整个宇宙中是有普遍意义的。不管外星人是原始还是先进，只要看到这个具有“数形关系”的几何图形，就一定能知道地球上存在智慧生物。

另外一个重要原因是，作为宇宙语言应该是自然界中具有普遍规律并且十分简单的语言。在这种意义下，自然数序列 1, 2, 3,及其四则运算和反映几何定理的简单几何图形是十分胜任这项工作的。

科学家可以借助无线电或其他方式发出一长声“嘟”(或一长水平脉冲)表示 1，“嘟、嘟”表示 2，“嘟、嘟、嘟”表示 3.....这样有规律递进的信号决不可能是自然界的東西，外星人收到后必然会明白是有“人”在发信号。

若外星人对这一连串关于自然数的信号引起注意，我们可以再发加、减、乘、除等算术信号，用来说明运算符号。例如发了“2”这个信号后，停一下，再发个“加”信号，停一下，发出“3”这个信号，再停一下，发个“等于”信号，然后再发“5”这个信号。外星人能收到信号，当然也会明白“ $2+3=5$ ”的普遍原则。于是，他们便会猜出我们的“加号”和“等号”。类似地我们可以明白地表示其他算术符号和“零”

接着，我们可以反复发送乘法式子“ $31 \times 41=1271$ ”。由于31和41是素数，所以1271只可能是这两个数的积，而不会像24那样，可以是 2×12 、 3×8 、 4×6 等几种情况。如果把1271个信号排成画面，当然就只是 31×41 的矩阵或 41×31 的矩阵。

外星人如果能够理解无线电波输送的信号，那应该是具有相当技术水平的知音，他们必须懂得电子扫描构成黑白画面的道理。他们是否有类似于我们那样的黑白概念，固未可知，但他们在感受外界信号、研究外部环境时，总该有“有”和“无”的概念。所以，科学家们想象他们也懂得“看”，“黑白”。于是，我们可以在31

× 41 的矩形画面上发送图像信号，如“勾股定理”的图像表示，在图像旁也附加一些反映图像的文字，好让外星人“看图识字”

美国科学家在墨西哥的阿雷西博，正使用这种方法向武仙星团发射信号，不过至今没有回音。当然，由于恒星之间的距离太大，最近的半人马座比邻星也距地球 4、2 光年，电波一个来回需要 8 年多。所以与外星人联络需要花很长时间，我们需要耐心等待。

除我们主动向外星人发射信号外，我们也可以接收外星人发出的各种信号。近 30 年来，人们作了许多努力，并正在积极准备，以作出更大的努力。

6、 2000 年：星际探寻的新纪元

在宇宙中地球是独一无二的吗？抑或还有数目众多的行星被外星文明所控制，并且围绕恒星旋转？专门研究地外生命的天文学家从来没有成功地捕获到来自外星的信号，考虑到财政问题，飞碟的研究已在政治家中不受欢迎，他们近期取消了美国国家航空和航天局(NASA)的地球外智能生物的研究计划。另外一个计划可能更切实

可行一些——寻找类似地球的行星而不是外星人。

美国国家航空和航天管理局曾有相当长的一段时间对类似地球的行星的研究感兴趣，并开始了一个被称做太阳系外行星系统的天文研究计划。这个研究小组曾在加利福尼亚的喷气推进器实验室主办了一个研讨会，为寻找围绕其他恒星旋转的行星制定最佳方案。同时，在欧洲两个主要的研究小组们的支持者将在博尔德陈述他们的观点。

除了关于谁与谁在何种问题上合作、谁承担费用的政治问题，研究者们还会遇到重要的技术挑战。其中最大的问题之一就是甚至是很大的行星，在与它们所围绕的恒星比较时，总是显得很微小。在 13 光年以外——在天文学角度来看就像在邻家一样——从太阳上看地球仅仅是一个 0、25 弧光秒的光点，这几乎比从地球自身来看，要微弱 100 亿倍。甚至探测一个像木星这么大的行星的工作也是很艰难的，因为望远镜镜头的一点缺陷都可将星光分散成为晕圈，从而掩盖住从附近行星传来的微弱的光。

甚至完美的望远镜也不能把来自遥远星星的光线集

中成一点。相反，光线被分散成一系列或亮或暗的光环，这些光环中的光线很容易选择掩在附近行星的影像中。更糟的是，由地球大气引起的畸变通常把星球影像的光辨力限制到 0、5 弧光秒。但来自亚利桑那州的天文学家罗杰·安吉尔说，使用改良性的光学仪器不久可能改变这种状况。

安吉尔相信把改良的光学仪器安装在带有至少 1、6 米直径镜片的大望远镜上，可以观察木星大小的行星环绕附近恒星旋转的情况。假如这颗行星与恒星保持最大距离，正如在地球看到的一样，可能不需几个小时的观测就可把它与别的星球区分出来。

与此同时，几个不同的小组一直在尝试一些间接的方法，诸如观测中央星的变化情况来寻找隐藏的行星，其中之一的方法被称为天体测量学，主要依赖于这一事实，就是那些巨大的行星——甚至比木星还大——会对它们的恒星产生可测的引力。木星是一个寒冷的气态世界，无法维持生命存活下去。其他与木星大小相似的行星据估测是按同样过程形成的并有相同的特点，但是，其他星系的类木星行星的出现预示着在同一体系中变

小、条件更适宜的行星的存在。

木星大小的行星的引力之所以可以探测，是因为行星实际上并不是绕着一颗恒星旋转的，整个星系是以一大团物质为中心旋转的。假如行星比较小，质心(或叫质量中心)或多或少会与恒星中心相重合。但相对那些巨大的行星来说，其质心与恒星中心会有一定距离，当恒星依质心旋转，在它们的位置上会看到明显的摇摆不定。

现在正在进行的唯一的天文观测是由乔治·迦特伍德在区兹堡大学的阿勒格尼天文台主持的，几乎每个晴朗的夜晚，迦特伍德和他的同事都会使用一种叫做多频道天文光度计的工具来测定周围大约 20 颗星球的位置。这种仪器沿着天文望远镜的焦点平面移动，使光栅形成一条清晰而不发光的线。当这条线经过时，在视野范围内的星球或明或暗。而每颗恒星闪烁的时间次序主要是由它在视野中所处的相关位置决定的。如果其中一颗恒星在最后一次观测后有所移动，那么它闪烁的形式也会有轻微改变的。既然星体的闪烁以及它们位置是可以被精确地测定的，那么测定星体的微小变化也是可能的。

尽管迦特伍德已经对此观测了 7 年之久，他仍然没

有什么研究成果。问题并不在于数据的质量，迄今为止，他本应观察到巴纳德星附近的任何只有木星一半质量的行星或是一些别的星周围的 2 倍于木星的物体。迦特伍德不得不承认，看起来巨大的行星的数量是很少的。他本以为木星是大行星之一，而现在看来，它也许是巨大无比的，但不具有什么代表性。迦特伍德现在正在研制一种更高级的多频道天文光度计，其光辨力比原仪器要灵敏 10 倍。这样的话，应该能够观测到质量是地球 15 倍的天王星、海王星大小的行星。

同时，别的天文学家正在使用另外一种方法——观测星星的整体运动而不仅仅是一条光线。假如，一颗行星在一平面内运行，在引力周围的中心恒星的移动将会引起星球在几年之内向观测者靠近或远离。这将会使恒星的闪烁频率有微小而可测的变化，但其作用甚微，木星引起太阳以每秒 12 米的径向速度前进或后退，从而产生了小于千万分之 3 的光线频率的变化。尽管大多数研究星球径向速度的方法只能精确到每秒几百米，但是有些研究者已找到更精确的系统来观测行星。

加拿大维多利亚大学的布鲁斯·坎贝尔和他的同事

最近使用莫纳克西死火山上的 3、6 米长的加拿大和法国联合研制的夏威夷式的望远镜完成了一项历时 7 年的研究工作。他们在望远镜信号束中用氰氟化物打开了一个洞，用以标定这颗恒星的光谱。包括德克萨斯大学的麦克唐纳天文台在内的许多研究小组也使用了同样的技术，不同的是，麦克唐纳天文台使用碘胞作为标定光谱的标准。尽管这些研究进行了 7 年，但至今仍未发现任何行星，他们本应能够在观测的恒星周围发现巨大的行星。

到现在为止这些计划尚无一成功，这使人们认识到想要找到木星大小的一颗行星都是如此艰难，而要找到地球大小的行星更是难上加难。据安吉尔来看，甚至是用改良的光学仪器从地球上来探测地球大小的行星也是不大可能的。因此，大概需要把观测点移到太空中，即使在太空中观测也并非易事。就算可以成功地避开地球大气层的影响，要找到地球大小的行星的清楚影像，需要有 2 倍于哈勃太空间望远镜大小和 10 倍光滑度的空间望远镜，这将耗资昂贵，并且在若干年内很难制成。

一个耗资较少的探测地球大小的行星的频率的计

划，1994 年由加利福尼亚国家航天和航空局埃姆斯研究中心的比尔·布鲁克作为该局“探索”计划的一部分提出。这个计划主要是监测类太阳恒星的明亮度以便研究行星经过它们时引起的变化，效果同样是很不明显的。当地球在太阳前经过时，太阳的亮度只会减少 0.01%，但这种变化会持续几个小时，并在一个固定的时间内每年发生 1 次。这就使得研究小组有可能把这种情况与耀斑或恒星黑子引起的恒星亮度的随意变化相区别。布鲁克说 3 次这样重复出现的情况就可以证明 1 个类似地球的行星的存在，并且研究者也可预测下次的通过时间。

只要观测者大体上与恒星的行星运行轨道平面平行，小行星接近恒星就可探测到。但从几何学角度来考虑这种可能性只有 1% 左右，既然没有办法事先知道从哪些星星着手研究，最好的办法就是同时观测大批的恒星，寄希望于碰巧找到存在正确平面的行星和恒星，并捕捉到那些正要经过恒星的行星。这种观测办法需要连续不停的监测，并且最好在太空中进行，在那里没有阳光或坏天气的干扰。

布鲁克的研究小组将使用一个视角为 10^{-5} 的 1 米

广角的天文望远镜，并配备一组有极高灵敏度的探测仪。这个望远镜将被安置在卫星上与卫星一道进入运行轨道。研究小组选择的观测方向包括类似我们的太阳的 5000 颗星星。

1995 年早些时候，一个由 100 多个重要人物组成的审查委员会评价说，布鲁克研究小组的计划是唯一可行的探寻类似地球行星的方法。但仍有人怀疑它的实施是否可把费用控制在“探索”计划的财政预算之内，即每个小组不超过 1、5 亿美元。两个相对独立的专门小组正在对研究小组进行评估，并决定 1996 年它是否可以归入“探索”计划。

由于类地的行星较小的质量以及对恒星较小的影响，用天体测量学的方法探寻类地的行星就需要精确到 1/10 微秒的仪器，只有用干涉仪才能达到此效果。从相隔一定距离的两台望远镜发出的光束被混合在一起，去模拟一台带有与两台望远镜间距一样大的镜片的独立望远镜拥有的分辨率。

在位于帕萨迪纳的国家航空和航天局的喷气推进器实验室，米歇尔·绍和他的同事们正在建造红外式干涉

仪，可使其用于高精度的天体测量仪中。他们想要探测最多 40 光年远的天王星和海王星大小的太阳系外行星，正在建造的干涉仪是由两个相距 100 米的 40 厘米望远镜组成的。

国家航天和航空局同时正在夏威夷的莫纳克亚死火山上，安装使用了两个类似的 10 米直径的凯克天文望远镜用于行星研究。一种方法是在主体望远镜周围搭一些小的“分支”望远镜，并与主体部分中一个望远镜平行，构成多种组成部分的干涉仪，米歇尔相信依靠如此高精度的仪器的帮助，寻找大小介于地球与海王星之间的行星应该是可能的。

用天体测量学的方法探测类地行星的最后步骤是具有挑战性的。类似于来自恒星黑子的影响的复杂因素可能会造成很难排除的错误。即使一个天体测量计划最终成功了，我们依然无法知道所寻找的行星是否可居住。一个由巴黎大学的艾伦·莱热领导进行的达尔文探测计划，将使用以太空为基地的干涉仪寻找生命存在的信号。这部干涉仪是由 1~2 米为直径、10~30 米间距的两个或多个红外线望远镜组成的。

达尔文探测计划的仪器由于许多原因将会观察到红外光谱。首先，恒星与行星之间红外线的对比度比可见光线要大，这是因为类太阳恒星带有高达 5100 开尔芬的温度，主要在光谱的可见地区发射光线，而行星的温度只有 100 开尔芬或更少，散射的最大值都集中于红外线外侧，尽管恒星更大的体积和更高的温度使它在所有波长范围内都比行星亮，但在光谱红外线区，亮度的差别则小得多，故而行星更容易被辨别位置。在 10 微米的波长范围内，地球是太阳系内最亮的行星，尽管它比太阳要暗 1000 万倍。达尔文小组的干涉仪将会顺利安装好，这样不同的光束将会互相进行破坏性干扰甚至抵消，这使得探测类地行星发射出的微弱信号比较容易。

既然氧气在红外线区内存在易辨认的光谱线，行星的信号可在波长 6~9 微米的臭氧吸收带内探测到，在这个吸收带内类地行星与它的中心恒星相比较时显得相对明亮。臭氧层的出现预示着在下层的大气中含有大量的氧气，氧气具有很大电抗性，经常很快地移动出大气层中，它的出现预示氧气被生物放射物质所代替发生光能合成。

达尔文探测计划是欧洲航天局(ESA)考虑范围的两个行星探测计划之一。从现在开始到 2000 年，达尔文探测计划和其对手天体测量——GAIA 计划将被进行更细致的研究和评估，最终其中之一会被选中作为欧洲航天局的“地平线 2000 长远太空”计划(GAIA)的中流砥柱。GAIA 可以胜任探测行星的任务，而在技术上，富有挑战性的达尔文研究小组同样可以探测到生命的痕迹。

实际上，确定一颗遥远的行星的距离是所有任务中最艰巨的。甚至那些直接探测行星的方案，也只能看到一个光点。它需要以太空为基地的干涉仪，并配有间隔相当远的望远镜。这些工作用一架航天器是无法完成的，但米歇尔·绍相信不久就可能使用不同的航天器作为这架巨大的干涉仪的部件。他设想将 3 艘宇宙飞船发射进入太阳系轨道中，排列成边长为 1 000 公里的等边三角形，两个是望远镜，第三个作为光束混合和分析的导航台。研究人员可利用激光对 3 艘宇宙飞船的距离进行极其精确的测量，这样光束可以正确地混合在一起。这个计划将构成太阳系外行星系统研究的最后一步，并将第一次具体描绘出太阳系外的行星世界。

这的确给我们描绘出一幅充满希望的未来的蓝图。

7、大风起兮，去宇宙

茫茫宇宙，纷繁万千，冥冥夜晚，群星璀璨，那些智慧的星点，就像是来自地外文明的探照灯，给地球上的人类一种无尽的遐想和召唤：在那广袤无垠的宇宙，有着高度智慧和高度发达的文明，等待着人们去探索和开发。

人类穿过达尔文“进化论”的思想，早已纵横跨越了几百万年的时空，经过这数百万年的时空跨度，人类创造了今天颇为辉煌灿烂的文明。地球是人类的故乡，以其绿色演绎着人类的存在和繁衍，绿色是生命的象征，是人类文明的源泉，这是地球上现在的人类久锲于脑海的观念，这些观念仅仅存在于地球近圆或椭圆的时空下，现在，越来越多的人已经把目光伸出了这地球椭圆的氛围，伸进了茫茫宇宙中。就在这地球浅浅的时空下，从人类有史以来，曾出现过数以千万计的不解之谜，而且最近几十年来呈现越来越多的趋势，“飞碟”、“外星人”、“地外文明”、“史前文明”，这些早已成为人们经常谈论的话题。面对这些超越现代文明的现象，人们的思

绪早已飞出了地球，人们尽可以把想象的探针伸向宇宙的最深处。这些超前的想象进入了宇宙，我们尽可以遨游，然而人们也应该回过头来重新思考一下自己的故乡——地球——这块人类最早的摇篮。

地球怎么了？这漂泊于茫茫宇宙中的梨，曾经有几多生命？还有几多生命？圆形球体的旋转规律，何以让你伤痕累累？文字是赖以传递文明历史的唯一工具吗？美丽的楼兰古城呢？美丽的丝绸之路呢？古埃及金字塔那些触目惊心的数字（现代人借以描绘其令人惊诧的文化的文字），哦，那些诺亚方舟，那些神秘的玛雅文化都哪里去了？诸多的现象与遗迹，还有各处频频出现的 UFO 现象虽并不足以证明史前文明与地外文明一定存在，但至少让人们真实而清晰地认识到：虽然人类科学突飞猛进地发展，但在人类古老的故乡地球上却存在着许多用高度发达的现代科学也解释或解决不了的问题和现象，这些现象是远远早于人类而存在的。

地球，曾是孕育我们现代人类的摇篮，而今却早已伤痕累累，疮痍满目了，绿色本是它美丽的外衣，而现在这美丽的外衣正在逐渐蜕去，在各种人为行径的侵蚀

下，它正在失去其美丽光洁的色泽。遍布各大洲的沙漠正在人类过度放牧与垦荒的行径下逐日扩大着面积，诸如：北非的撒哈拉沙漠、澳洲的维多利亚大沙漠、中国的塔克拉玛干沙漠、印度河边缘的塔尔沙漠和长尔库姆沙漠等等。中国一度辉煌的丝绸之路、美丽的楼兰古城，还有那大片的良田沃土，不都沉默在漫漫的黄沙之下吗？良田沙化，许多生命被吞噬，气候也逐渐变得恶劣，北半球上空的“黑洞”，不就是地球气候恶劣变化的结果吗？想想伦敦的“烟雾事件”，地球上城市稠密地区普降“酸雨”，南北极冰川在气候渐暖下逐渐融化，沿海城市面临着被淹之灾，人们生活在已被严重污染的环境中，各种生物濒临灭绝，生存物种越来越单一。各地“外星人”、“UFO 现象”等不解之谜频频出现，人们还能继续主宰地球吗？这个无比惊心的问号，重重敲打着人们的头脑，让人们不得不开始重新认真思考我们人类、地球与宇宙了。

地球上的居民被一次又一次的警钟敲醒着，耕地的面积每年都以惊人的数字减少，而地球居民的个体每年却以惊人的数字增加，终有一日，地球资源将被消耗殆尽，人类不能自给，地球也将成为一个极为拥挤与贫瘠

的支点，人们不得不把目光投向宇宙，寻找更新更好的生存空间。

面对日益恶化的生态环境，人们也曾投入巨大资金，然而对整个人类来说，就像那大批的战争灾民能够得到的救助一样，仅似杯水车薪一般。即便如此拯救，地球上数以千万的工厂依然冒着浓浓黑烟，向外大量地倾泻着工业废料，排放着工业废气。多少清澈的江河、溪流失去了旖旎的风彩，多少的鱼虾、植被被其吞噬，大气层下越来越多的有害气体，曾使多少人患上各种疾病，曾使多少良田颗粒无收。“改良土壤，净化空气，绿化环境”这样的口号和行动也早已实行了若干年，然而世界各地水灾、旱灾连续不断，恶劣的生态环境并无甚好转，反而越来越坏，人们惊恐不安了，地球是不是人类亘古的生存地？答案越来越明显了，总有一日，人类将不得不告别地球这古老的故乡，去那茫茫宇宙寻找和开辟更为广阔的生存空间。对于火星、金星、木星、月球，人们早已开始认真而慎密地探索，当然，探索的目光一定得放得远一些：太阳系的行星乃至那河外星系。茫茫空间不是有外星人飞碟活动的痕迹吗？它们是一种积极的昭

示，虽然那些以飞碟为代表的各种 UFO 现象是否能证明超越现代文明的“地外文明”的存在还没有定论，但那至少是一种诱人的动力。生活在越来越拥挤、贫瘠而恶劣的空间，看着有限的地球资源被开采、利用、耗尽，智慧的人类(地球人自我感觉颇佳的褒奖)岂能坐以待毙？

茫茫宇宙是产生人类新文明的摇篮，在那儿人们可以寻找新的生活和生产资源，从而建立起崭新的生存环境，创建更加辉煌的第二文明——“人类地外文明”。毋须想象，人类进入太空开发宇宙资源，绝不是幻想，从 60 年代起，人类灵感的探针就已伸进了茫茫宇宙，几十年来，人类大胆地打开了一个个太空的窗口，用现代科学的手段，俯仰太空的各个角落：阿波罗号宇宙飞船登月征服了月球，美丽传说中的嫦娥仙子不再寂寞；人们又将视线转向火星、金星、木星、土星等太阳系的各大行星乃至太阳本身，继而探测的目光又穿出了太阳系，甚至进入了河外星系。一个个航天器在太空自由地漂行着，当然它们也肩负着人类赋予的神圣使命：了解宇宙，认识宇宙，继而开发宇宙。“哈勃”望远镜是地球人类奔赴宇宙的视觉前沿，“伽利略”探测器监控着木星，“尤

利西斯”探测器也时刻注视着太阳——这颗与现代人类最直接的恒星。太阳系下的行星始终在人们的认识与了解中，这其中，人类对火星的认识最为全面，仅美、俄的各种火星探测器(如“水手”系列、“火星”系列、“海盗”、“火卫”、“观察者”等)，自60年代以来数十次(至少26次以上)的发射，对火星的诸多情况都有了认识 and 了解，比如基本的大气参数、土壤结构、地形地貌等，甚至推测那儿可能曾经有生命的存在，相对于其他球体，那儿的温度(火星赤道温度为20℃，平均-60℃)、大气等环境，比较起来是最适合人类生存的第二天体，暂可算是人类可能生存的第二支点、第二时空。火星对人类有着重要意义，人们不仅开始探测火星，连开发火星的计划也正在实施中，俄罗斯的“火星漫游车”计划开始实验，美国的“火星开拓者”也在开始建造，“火星94计划”、“火星96计划”相继出台，预计在2035年前后人类就可以在火星上居住了。火星基地的建成，也是人类飞出太阳系，奔向宇宙的“跳板”

人们已经行动起来了，开发火星如此，开发其他星球、星系人类同样充满了雄心壮志，航天飞机、宇宙飞

船、“和平”号航天站能在太空中自由地穿梭和遨游，总有一天，人类的航天器能够飞出银河系，去那更加遥远的“世界”。我们相信，那边风景一定独特有趣，说不定那些飞碟的主人——外星人正等着我们去做客呢！他们会殷勤待客，在他们的时空下为我们展示一种更加灿烂壮观的“地外文明”。人类正需要创建一个崭新的文明，到时我们就可以和星系间的外星人自由来往了，那又将是一个更加辉煌无比的时刻，中国古代传说中的“桃花源”也不过如此了。我们可以尽情地想象那时我们的生活是怎样一种情景：地球、火星乃至太阳系、银河系都是我们遥远的故乡了，在茫茫宇宙中，我们并不孤立固定地生活在某一个星球上，我们可以旅行生活般地在各个星系驻足，根据星系间距离的远近，我们将对一个个的星球、星系进行探索 and 开发，那时将获得许多现代人思想不可及、理论不可述的各种物质和材料，当然同时也包括各种现代人不可理喻的思想体系和时空观念，那时展示于人们面前的将是五维、六维乃至更多维的空间，再融入一种更加高级的文字，甚至根本不用文字，而代以一种更加高级先进的抽象工具。所有这些将是那时的人们创建高度发达的文明的基本元素与工具，它们在现代

人眼里就像那古埃及金字塔作为镌刻着人类史前文明的丰碑，让现代人感到震惊和无法理喻。

我们现在还生活在太阳系里，生活在地球上，但我们的故乡却在逐渐苍老。太阳系中这个椭圆的梨，已在逐渐失去其光泽，人类生存的空间变得越来越狭小，越来越贫瘠，原来美好的生态环境逐渐被破坏，日渐恶劣，人们已经不敢想象百年、千年后的地球居民将在怎样的一种环境下生存，人们变得忧心忡忡。忧思、徘徊之后，人们找到了新的曙光，人类把目光投向了宇宙：茫茫宇宙是多么广袤无垠的时空呀，那儿有无穷无尽的资源，而相比之下，地球却是苍老了(相较于自身可能存在的年龄)，需要水、石油和其他资源，以满足其表面芸芸众生的需要，我们到哪儿去寻找呢？唯有把探索的目光伸向空间，伸向宇宙，去开发、去掘取。于是现代的地球文明面临着一场巨大的生存变革，犹如一场飓风刮起来了，人们将告别地球这古老的故乡、古老的摇篮，去那茫茫宇宙，寻找新的时空，创建新的文明。

后 记

飞碟与外星人似乎越来越逼近了人类，给人类提出了一个又一个难题，对这些难题，我们尚无力解答，但我们也没必要因此而心存恐惧。人类既已创造了辉煌的文明，并且正以开阔的胸襟试图寻找外星文明，外星文明断无一定与人类为敌的道理。

迄今为止，我们对外星文明仍处在假想与探索中。本书尽管引证了大量的目击者报告或其他较为可靠的资料，但笔者仍无法断定外星文明一定存在，因为笔者尚未有遭遇外星人或 UFO 的切身经历。

这本《真实的梦幻》旨在探索外星人、UFO 以及整个宇宙的奥秘，在这一巨大的关乎人类在宇宙中的地位的题目面前，任何个人的研究都显得力不从心。笔者在写作过程中，广泛涉猎了与飞碟研究，以及外星人研究有关的图书、报刊及其他资料，其中下列图书对本人的写作帮助更为直接：

《在岩石上漂浮》，巴里·E·齐然尔曼 戴维·J·齐然尔曼原著，张树昆、张昭理译，江苏人民出版社 1998

年版。

《UFO 与人类文明》，席永君著，四川科学技术出版社 1998 年版。

《宇宙肖像画》，远近编写，四川科学出版社 1998 年版。

《人是太空人的试验品》，李卫东著，中国文联出版社，1999 年版。

《外星人野人探奇》，南洋著，内蒙古人民出版社 1998 年版。

此外，《飞碟探索》等杂志亦为本书的写作提供了很大帮助。裴 蓉

1999 年 5 月 28 日