

目 录

第五章 地球人是外星人的后裔吗	1
一、对从类人猿进化到人的质疑	3
二、从神话和历史中寻觅	7
1. 神,就是外星人?	7
2. 上帝的飞碟	9
3. 中国人是外星人的后代吗	14
三、解读人类起源的神话编码	22
1. 女人是外星人在曲颈瓶里培养的	22
2. 科学对生命印痕的追求	25
第六章 遭遇外星人 地球人的困惑	35
一、飞碟坠毁事件 祸从天降	37
1. 触目惊心的飞碟失事	37
2. 在罗斯威尔坠落的飞碟	39
3. 美国总统聚焦罗斯威尔	46
4. 罗斯威尔 97	48
二、它们究竟是什么	52
1.《黑马》报告及幕后行动	52
2. 驰骋海天的怪物	57
3. 月球上有 UFO 的基地吗	65
4. 悬浮在河内上空的怪影	69

三、外星人登陆地球 是耶？非耶	73
1. 勒蒙格罗弗登陆点	73
2. 拉斯佩西亚登陆点	75
3. 唐昂普罗旺斯登陆点	78
4. 伊顿—兰目登陆点	81
四、第四类接触	83
1. 何谓“第四类接触”	83
2. 外星人说：“汁液！汁液！”	85
3. 弗洛里斯瓦尔失踪之谜	90
4. 四次被外星人劫持的人	93
5. 在神秘的红雾笼罩下的地球人	95
6. 弗雷德之死	101
7. 来自星空的请柬	105
第七章 外星人有没有光顾中国	114
一、历朝兴废与外星人	116
1. 盛唐风流中的外星人	116
2. 两宋帝运与外星人的传说	120
3. 是外星人在暗中相助朱元璋吗	125
二、20 世纪的中国飞碟案	128
1. UFO 在云南神出鬼没	129
2. UFO 降落，城市立即陷入黑暗	137
3. UFO 掠过大西北	140
4. 台湾“总统府”上空的 UFO	145
5. 寻找中国 UFO	147
第八章 走出地球村	151

一、人类将走向何方	155
1. 地球文明是唯一的吗	155
2. 外星人如何看待地球人	159
二、在蔚蓝的地球之外	164
1. 进一步揭开太阳的奥秘	164
2. 寻找另一个地球	167
3. 寻找地外生命	171
三、“倾听”太空	179
1. 外星人发出神秘呼号	179
2. 人类给外星人发“电报”	182
3. 地外智慧生命工程的困惑与希望	184
4. 吉尔·塔特和她的凤凰工程	189
5. 10 亿通道外星试验 霍罗威茨的执着	193
6. 美国航天局的大手笔	198
四、未来,我们与外星人携手	203
1. 探测月球	203
2. 征服火星	206
3. 地球的“飞碟”	215
4. 思维传感 :与外星人交谈	219
5. 数学——与外星人交谈的钥匙	225
6. 2000 年 :星际探寻的新纪元	228
7. 大风起兮,去宇宙	235

第 五 章

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。

在世间的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

地球人是外星人的后裔吗

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。

地球人是外星人的后裔吗

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？

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：“龙垂胡髯，下迎黄帝，黄帝上骑，群臣后宫从者七十余人，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鲵；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

地球人是外星人的后裔吗

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

 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 and 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

地球人是外星人的后裔吗

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的儿子们是什么样子?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,女媧炼石补天,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。

地球人是外星人的后裔吗

“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目中会变成什么?

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

地球人是外星人的后裔吗

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。三皇被中国人作为初祖崇拜,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，既无所爱憎，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。”

地球人是外星人的后裔吗

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

神农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。

◎瑶星之子颡顼

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，

地球人是外星人的后裔吗

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像原来那么便利了。

◎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个月后果生下了尧。

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。是他母亲姜嫄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。姜嫄为帝誉元妃。姜嫄出野,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。姜嫄以为神,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,曾被姜嫄踩过。

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:外星的宇宙航员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实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

地球人是外星人的后裔吗

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

1828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。冰在蒸发,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

地球人是外星人的后裔吗

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‘校验二进制数位’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

地球人是外星人的后裔吗

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本站的主题何干?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,看来这肯定是最近两年的事。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

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

1966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。牧场主布拉斯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。布拉斯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。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,内外舱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,牧场主布拉斯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波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

1947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,总统宣布公开罗斯威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，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,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《罗斯威尔飞碟坠毁事件》，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‘罗斯威尔’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：“罗斯威尔，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

1967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炫目火光,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 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,这还并非是事情的全部。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米的沟堑。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的提供了许多佐证。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

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

遭遇外星人 地球人的困惑

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到地球的近邻——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物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·扎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尔尼科夫所说:“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

1967 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

1975 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,席尔瓦诺和家里人也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小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、电话线和高压线从空中穿过,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

法国瓦尔省唐昂普罗旺斯的一条公路附近,有一幢相当宽敞舒适的别墅,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。

遭遇外星人 地球人的困惑

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噓噓声。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:

①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;

②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；

③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

1967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:①UFO 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;②UFO 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;③UFO 对地球怀有极大的兴趣;④UFO 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”

大家都很关心“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

遭遇外星人 地球人的困惑

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！”

2002 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。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

遭遇外星人 地球人的困惑

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。

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道:“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

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 专家弗郎索瓦·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,弗郎索瓦·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。”

弗郎索瓦·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郎索瓦·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 Smirh),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。其中年龄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,才获悉全部真相。

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

1967 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。司刑卿杜景佺授并州长史，驰驿赶任。
其夜有大星如斗，落于庭前，至地而没。全至并州析
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，赴任的杜景佺身死？

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,李德裕还会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广阔，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：

嘉祐中(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，后转入璧杜湖，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。他笔下的‘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，秦邮暨社湖中光更朗，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，阖门外居民悉见之。

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。如果把这二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：外星人在两宋时会多次光顾中国，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，行动铿铿有声。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，行动时发出轻轻的敲击声。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

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—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”案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，后视香无恙，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

因南边陲,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,尾舍甚严。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,有顶红色草帽状不明飞行物飞过。

此物发出嗡嗡声,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,很酳很浓,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，发出窸窸窣窣的声音。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，倒的方向朝着路怪的中轴线，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工厂,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,民航管制员核对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……

2004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

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东西在毡房天窗上“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绉拂尘般的涡流,那横扫整个西北天空的雪亮的光束,太奇特太震慑人了。

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,每当地球有人为或自然灾害发生时,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

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

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,它对环境的改变就越多。如果这个文明不能很好地适应环境的改变,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 $\frac{1}{4}$ 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

走出地球村

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,不过是这个大生命体上的细胞。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,它们的航速很容易用

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

走出地球村

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;冷人不快,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

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

走出地球村

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 $4000 \sim 6000\text{K}$ 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

走出地球村

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。整个探测器和美国国家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

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 β 星。天文学家猜测有一颗绕 β 星运行的行星遮住了望远镜,造成 β 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 β 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 β 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, β 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 β 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 β 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 β 星显然还有另一颗行星!这一猜测的根据是有关 β 星的一张特别的照片。一位天文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 β 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 β 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

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,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,恒星的顏色也随之改变;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

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(SKAI)”,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

走出地球村

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。可是当一涉及资金时（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(SERENDIP IV)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。但是你一旦上了这条路,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

走出地球村

打出数据之后写下“WOW!”信号传送只有1分钟,天文学家继续监听数百小时,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

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

走出地球村

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,离我们最近的邻居地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地球上,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。

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“ α 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 日在火星上的乌托比亚平原安全着陆。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

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,必须先将带有火星车(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、黄瓜和蘑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 $\frac{1}{3}$, 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”

 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1500米高度。其水平飞行速度达2200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:

①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。

②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。

③80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。

④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

 第一号宇航员尤利·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

走出地球村

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,地面上的思维传感器收到了他的思维。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,他们就都能够预见未来。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 $1, 2, 3, \dots$ 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

走出地球村

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

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上不受欢迎，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壳西死火山上的 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氟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 10^0 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视光线要大,这是因为类太阳恒星带有高达 5100 开尔芬的温度,主要在光谱的可视地区发射光线,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,达尔文探测计划及其对手天体测量——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锢于脑海的观念,这些观念仅仅存在于地球近圆或椭圆的时空下,现在,越来越多的人们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

走出地球村

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、星系进行探索和开发,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。