

青少年素质教育必读

八十天环游地球

(法) 儒勒·凡尔纳/著 王丽娜/改写

延边大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

八十天环球旅行 / 《少年成长必读中外名著丛书》编委会
编, 延吉 延边大学出版社, 2005. 8

(少年成长必读中外名著丛书, 1. 外国, 旅行探险篇)

ISBN 7 - 5634 - 2116 - 5

I. 八... II. 少... III. 科学幻想小说-法国-近代-
缩写本 IV. I565. 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 102497 号

选题策划 马永林 石兴利

责任编辑 金昌海 关志明

封面设计 李晓伟

八十天环球旅行

原著:(法) 儒勒·凡尔纳

延 边 大 学 出 版 社 出 版 发 行

(吉林省延吉市公园路 105 号 邮编 133002)

北京依鑫印务责任有限公司

开本 850 × 1168 毫米 1/32 印张 10 字数 240 千字

2006 年 2 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7 - 5634 - 2116 - 5 / I · 294

全套 12 册 定价 237.60 元 (本册定价 19.80 元)

序 言

语文新课标指定了中小学生的阅读书目，对阅读的数量、内容、质量以及速度都提出了明确的要求，这对于提高学生的阅读能力，培养语文素养，陶冶情操，促进学生终身学习和终身可持续发展，对于提高广大人民的文学素养具有极大的意义。

中、小学生是未来的主人，必须适应现代竞争激烈和交际广泛的世界生活，在心理、性格、思维、修养等内在素质铸造方面必须积极做好充分准备，同时在语言表达、社会交往等才能方面也必须打下良好的基础，这样才能顺应未来社会的发展潮流。

现代中、小学生不能只局限于校园和课本，应该广开视野，广长见识，广泛了解博大的世界和社会，不断增加丰富的现代社会知识和世界信息，这样才有所精神准备，才能迅速地成熟地长大，将来才可以自由地翱翔于世界的蓝天。否则，我们将永远是妈妈怀抱中的乖乖宝宝，将永远是温室里面的豆芽菜，那么，我们将怎样走向社会、走向世界呢？

世界文学名著是世界各国社会和生活的结晶，是高度艺术化的精神产品，具有永久的闪光魅力，非常集中、非常形象，是中、小学生了解世界和社会的窗口，简直是走向世界、观摩社会的最佳捷径。这些世界文学名著，伴随着世界各国一代又一代的青少年茁壮成长，具有广泛的影响和深远的意义。特别是带着有趣的欣赏的心态阅读这些美丽的世界名著，非常有利于培养青少年积极的和健康向上的心理、性格、

思维和修养,有利于青少年了解世界各国的社会和生活,不断提高语言表达和社会交往的才能,这样就可以早日走向社会,走向世界。

这套世界少年文学名著按照语文新课标指定阅读书目进行了精选,集中体现了语文新课标的精神。我们考虑到广大中、小学生的学识和时间有限,而许多世界文学名著又是卷帙浩繁,不便于中、小学生阅读,我们在参考和借鉴以前译本许多优点和长处的基础上,在忠实原著的基础上进行了高度浓缩,保持了原著的梗概和精华,还配有形象的插图和助读的注解,图文并茂,深入浅出,使之尽量符合时代和社会的发展,尽量适合少年儿童阅读,这就便于广大中、小学生轻松阅读和理解吸收了。

著名语言学家、北京大学教授陆俭明说:“语文负载着传承祖国文化和民族精神的任务,有着极其丰富的文化内涵,极其辉煌的人文精神,应当使语文的工具性与人文性水乳交融。为此,语文课程标准要求,在语言能力发展的同时,培养爱国主义情感,社会主义道德品质,逐步形成正确的价值观念和积极的人生态度,提高文化品位、审美情趣。比如,在阅读中,要求学生不仅做到文通字顺,而且通过阅读作品,向往美好的情境,关心自然和命运,关心作品中的人物命运和喜怒哀乐,向往和追求美好的理想,从中获得对自然、社会、人生的有益启示。”

这就是我们出版这套世界少年文学名著的初衷,因此,具有特别重要的意义,有着极强的启迪性和价值性,非常适合广大青少年阅读和收藏。

目 录

八十天环游地球

巨款豪赌	1
银行失盗	7
假扮土王	13
罪恶阴谋	17
海上恶斗	24
生死海难	27
大获全胜	36

从地球到月球

大炮俱乐部	41
惊人计划	47
但愿如此	54
天文解答	57
知与不知	62
空心铝弹	66
大炮构造	73
火药问题	78
惟一的敌人	83

选位风波	88
募捐巨款	93
乱石岗	96
挖掘工作	100
浇铸大炮	104
成功庆典	108
举世瞩目的电报	112
法国英雄	113
惊人的报告	118
攻守兼备	124
丛林决斗	133
猫和松鼠	142
炮弹专车	146
隆斯峰上	149
又输了	152
开 炮	157
恶劣的天气	161
一颗新星	164

气球上的五星期

气球出航	166
国王治病	171
营救传教士	175
发现大金矿	181
进入大沙漠	183
沙漠幻影	186

八十天环游地球

面临绝境	189
发现绿洲	194
搏斗巨鸟	198
寻找伙伴	201
侥幸逃生	208

流星追逐记

轰动消息	212
求婚受阻	221
谁与争锋	230
碰撞地球	241

八十天环游地球

巨款豪赌

咚咚一阵急促脚步声回响在英国伦敦白林敦花园坊的林荫大道上，此时此刻是正午十二点，居住在白林敦花园坊里面的都是伦敦的富豪绅士，白林敦花园占地虽广，居住的人倒不是很多，再加上四周管理得井然有序、丝毫不乱，所以这条林荫大道上的行人也不显得拥挤，有时人多，有时人少。这个时候，整条大道只有一个年轻人在行走。这个年轻人脸色有点焦急，他一会儿猛冲向前几步，一会儿却倒着后退几米，东张西望、南瞧北看，似乎在寻找什么东西。

这个年轻人名叫洛旺，经常帮大户人家做工，当仆人，他工作非常认真，是一个忠厚老实的人。前两天他的朋友告诉他说白林敦花园坊微乐街7号主人想雇佣一个仆人，洛旺很高兴，于是他今天就找过来了。

事情也还算顺利，洛旺找到了微乐街7号。洛旺看了看他面前的这幢房子，很庄重很典雅，从这些可以看出房子的主人是一个有品味的人。能帮这样体面的主人干活，洛旺当然愿意了。

微乐街7号的主人福克先生为洛旺开了门。

福克先生问他：“你叫什么名字？”

洛旺笑着说：“我有很多名字，真名叫洛旺，我的朋友都管我叫路路通，因为我跑得很快，做什么事情都比较顺利，所以才得到了这个绰号。见笑了！”福克先生从来没有听过有用路路通作名字的，忍不住哈哈大笑，拍了拍洛旺的肩膀，开心地说：“好，好名字！以后我就叫你路路通了！”路路通说行啊！叫什么都行！路路通打量了他的新主人，新主人长得眉清目秀，很有绅士风度。

福克先生挺喜欢他这个新仆人，手脚麻利，非常机灵。福克先生一直单身，是英国伦敦上流社会出了名的单身贵族。他以前有一个老仆人，前两天被他辞退了。由于一直单身，他养成了独来独往、我行我素的性格，他的社交活动范围不广，他的朋友不是很多，都聚集在伦敦改良俱乐部。每天上午去伦敦改良俱乐部逛一圈，这成了他的生活习惯。福克先生的朋友都知道他平时不苟言笑、一脸严肃，外表看起来是一个冷酷的人，但内心里对人待物却热情得很。

第二天，福克先生吃完了路路通为他一大早准备好的早餐后，就往家门口走去。路路通知道主人又要赶着到改良俱乐部去会他的朋友们去了。于是路路通便对福克先生说了一些出门小心，早去早回的嘱咐话儿。福克先生虽然头也不回地走出了家门，但心里还是很高兴的，他觉得他的这个新仆人路路通是一个值得信赖的人。一路上他的心情都很好，心情一好，他的脚步就快了起来，他比平时少花了十多分钟就赶到了位于伦敦中心的改良俱乐部。

今天他是来得最早的，他的朋友们都比他晚到了几分

钟，他的朋友们一进俱乐部大门便看到了心情不错的福克先生，正悠闲地端坐在俱乐部大厅的东侧茶室里，一边喝着淡淡的咖啡，一边脸露微笑看着桌上的《泰晤士报》。

福克先生的老朋友、工程师安德鲁跟福克先生打了一声招呼：“嗨，福克先生，早啊！《泰晤士报》有什么值得我们一看的新闻吗？”

福克先生合上报纸，喝了一口咖啡说：“老样子，伦敦的经济、政治都很正常，看不出有什么变化。”站在工程师安德鲁左边的苏里万先生接口说道：“福克先生还是玩得那么深奥，玩扑克你是高手！”苏里万先生是伦敦有名的银行家，他跟福克先生的交情不是很深。这时，站在安德鲁右边的啤酒商多玛斯笑着说：“福克先生最拿手的还是品尝咖啡了。”说完自己先哈哈大笑起来。福克先生报之一笑，继续喝着他的咖啡，他今天心情不错，虽然刚一会面就被他的几个朋友抢白了一顿，但是他没有把这些玩笑放在心上。福克先生喝了一口咖啡后，举起咖啡杯对安德鲁三人说道：“朋友们，我请你们喝咖啡怎么样，赏不赏脸？”安德鲁三人笑着对福克先生说：“福克先生，你今天心情不错嘛！”三人有说有笑地走到了福克先生的座位旁边，依次坐下。福克先生立刻为他们三人要了三杯最好的咖啡点了一些可口的甜饼和奶酪。安德鲁三人都是伦敦上流社会的成名人物，他们平常都不愿跟孤傲的福克先生交往，今日福克先生盛情邀请，这倒是出乎他们的意料，想到福克先生在伦敦金融界纵横大半生只胜不败，肯定有独到的经营理财之道，今日碰到他主动邀请的好机会，怎肯错过？三人喝了咖啡，吃了点心后，都大赞福克先生够朋友、讲义气。福克先生对此淡淡一笑，知道这是他们的吹捧之词，不足挂

齿。

福克先生请安德鲁他们谈谈伦敦最近发生的大事并对此发表一些看法。苏里万和多玛斯立即就谈到了伦敦一家大银行被盗十万英镑的大案。他们俩个人你说一句我说一句，本来一件耸人听闻的大案，最后被他们谈成了儿戏。福克先生一直一言不发，只是听他们争执作案凶手会逃到哪里去的问题。一个说作案凶手肯定逃出了伦敦，另一个却大声说作案凶手早逃到大洋洲去了。安德鲁不相信作案凶手只用五天就能从伦敦逃到大洋洲，他说环绕地球一圈少说也要花一年时间，伦敦和大洋洲之隔何止万里。这时福克先生冷冷地说：“八十天就能够环绕地球。”

此言一出，安德鲁、苏里万、多玛斯都吓了一跳，都目瞪口呆地看着福克先生，他们根本就不相信这是真的。他们一致认为这根本不可能。

安德鲁说道：“福克老兄，你说得也太夸张了吧？”

福克先生依然冷冷地说道：“一点也不夸张。”

苏里万插口说道：“这根本是不可能的事，谁相信呢？”

福克先生没有再多说一句话。

多玛斯有点不甘心，他问：“福克老兄，你能不能提供一个可靠的数据，证明你的说法是正确的。”

安德鲁也说：“多玛斯说的有点道理。福克老兄你可不能胡乱冒出这么一句惊世骇俗的话语来啊！”

福克先生一声不吭地从桌上拿起那份《泰晤士报》递给了安德鲁，说道：“报纸上都这么说了，这么权威的报纸肯定不会欺骗读者的。《泰晤士报》上还列出了时间表，有这么多保证和依据，八十天完全可以环游完地球！”安德鲁看了看报纸，又递给了苏里万和多玛斯，三个人都无话可

说了，报纸上正如福克先生所说的那样只要八十天就能够环游地球一圈。但是他们三人虽然心服但是口却不服，苏里万说：“你中途就不把海盗的骚扰、天气的恶劣变化、方向选择错了、航行速度有快有慢等诸多因素考虑在内吗？”

福克先生斩钉截铁地说道：“不管在海上碰到多少意想不到的情况，但是我坚信环游地球一圈，八十天足够了！”

多玛斯硬是要跟福克先生较劲，他说：“不管你信心多么十足，但现实很明显，你根本办不到这一点！”

福克受不得别人激将，他对多玛斯说：“好！你不相信是不是，那我们就打个赌，怎么样？”

苏里万在一旁幸灾乐祸了，他一直和福克先生不交好，今天这个局面正合他的心意。安德鲁虽然是福克先生的好朋友，但要让他相信八十天环游地球一圈，打死他也不会相信。

福克先生见连老朋友安德鲁也不帮他说两句话，心里有气，忍不住说道：“别忙！在场讨论这件事情的是我们四个人，俗话说得好：见者有份！那么这一场大赌就算是我跟你们苏里万、多玛斯、安德鲁三个人赌的，谁输谁赢，都不能反悔，怎么样？”多玛斯是个急性子，他等不及了，不停地催促说：“别那么多废话，怎么个赌法？赌钱还是赌宝物？”四个人都是有钱人，家里自是家财万贯、宝物多多。

福克先生说：“赌宝物那就不必了！家藏珍宝那是很平常的事情，随手拿出的都是宝物，但到底值多少钱，却是很难下定论了。不如直接赌钱吧！”

多玛斯大手一挥，急问：“赌多少钱？快说！”

福克先生笑道：“不赌那么多，也不赌那么少，意思意

思就行了。”

苏里万知道福克先生是在卖关子，钓他们的胃口。他有恃无恐，算定福克先生这次大赌必输无疑，只怕福克先生赌得少了，于是他着急起来，说：“赌多少都跟你赌定了。开价吧！”

福克先生脱口而出：“2 万英镑！”安德鲁、苏里万、多玛斯心头都是一震。

银行失盗

多玛斯三人听得福克先生报出这个高价，心里都是吃惊不小，都想：乖乖，2万英镑还算小意思，这家伙真是有钱！但转念又想：八十天要环游地球一圈那绝对是办不到的事情。这次豪赌，我们各自只需承担六千六百六十七英镑的风险，而福克却要承担2万英镑的大风险，划得来，我们坚信福克必输无疑。

安德鲁三人最后决定愿意和福克先生赌这2万英镑，福克先生立刻要他们三人签字立据，安德鲁他们三人颤抖着手签了字立了据。福克先生拿上了属于他的那一份字据，立刻揣入怀里，又捋袖对表：“现在是10月2日星期三，按规定我必须在两个月后的12月21日星期六，晚上8点45分回到这里，要是我做不到这一点，我银行里存的那2万英镑就是你们三个人的了。要是我按时赶到，你们的2万英镑就是我的了，是这样吗？”

安德鲁三人齐声说道：“不错！就是这样！”

福克先生大声对他们三人说道：“好！咱们后会有期！”话还没有说完，就头也不回地大步走出了伦敦改良俱乐部的大厅。

福克先生一回到家里，立刻风风火火收拾好了旅行必备品，叫上路路通，风尘仆仆赶往伦敦火车站。

路路通的生活习惯全被福克先生彻底地打乱了。他搞

不懂得他的主人为什么会这么冲动地说声：“我们要去环游地球！”然后义无反顾地抛弃家产马不停蹄地赶着出发，踏上环游地球的征途。

路路通还不了解他的新主人，所以他才会这么想，不过他慢慢通过跟新主人的相处会了解到一切的。

福克和路路通配合得非常默契，有时候是路路通去买车票，有时候却是福克先生去买船票；有时候是路路通去买食品，有时候却是福克般弄行李。他们俩个人合作得十分融洽，他们很快就感觉到了通过这短短几天的相处，他们的关系再也不是纯粹的主仆关系了，他们有了友谊，而且友谊深厚了起来，他们达到了谁也离不开谁的程度。

福克先生和路路通在 10 月 5 日下午 4 点左右抵达了布林迪西，这是一个很大的港口，他们俩个人决定在这里搭乘苏伊士港的客轮大蒙古号。

福克先生的八十天紧急环游地球行动并不是一帆风顺的，他在苏伊士港口就碰到一件棘手的事情，准确一点的说，这件事情是最先由路路通碰上的。

那天，福克先生买好两张从苏伊士到孟买的船票，路路通提着两个大行李包站在码头等福克先生的到来。就在这个时候，一个长得又矮又瘦的中年人迎面向他走来。这个矮个子的身份非同小可，他是伦敦警察厅的大警探，名字叫费克斯。自伦敦大银行十万金镑被盗案发生后，伦敦警察厅的警察们就忙得不可开交。他们费尽心思想在伦敦捉住那个汪洋大盗，但事情并没有他们想象得那么简单，他们不仅没有捉到那个作恶多端的汪洋大盗，而且连他的影子都没有看到。没办法，英国最高警察厅只好向国际警察总部求援，希望世界各地的警察都关注一下这件案子。

英国警察厅向世界各地都派出了不少有经验的警探，一旦在当地发现可疑人物，可以监视并随时逮捕。费克斯被派往苏伊士港，任务是严密监视所有经过该地的旅客。

费克斯早到英国驻埃及领事馆告知了这件事情，并希望领事馆能够协助他调查。领事馆领事答应了他这个请求。

费克斯看到了站在码头上东张西望的路路通，他见路路通神色紧张而且非常焦虑，他当然不知道这是路路通在担心他的主人福克先生，福克先生去买船票买了这么久都还没有回去，路路通不得不为福克先生担心。

费克斯的职业感觉告诉他这个人不简单，也算得上是一个神色可疑之人，这个机会他可不愿错过，他立刻走了过去。费克斯礼节性地跟路路通打了声招呼：“嗨！朋友，等人吗？”路路通没有时间打量费克斯，他仍然东张西望观察福克先生的影子，生怕错过了上船时间。

费克斯见路路通对他视而不见，对他所说的话充耳不闻，心中不由得恼怒了起来，当下也不跟他啰嗦了，立刻拿出他的工作证在路路通的面前晃了晃，说道：“我是警察，我现在要查一查你的证件！快拿出来！”

路路通没办法只得拿出了他和福克先生的出国相关证件。福克先生去买船票的时候，把一切贵重东西都交给路路通保管，出国的相关证件也包括在其内。

当费克斯翻开福克先生的出国护照时，他惊呆了。原来，那张护照上的记载，跟他收到的有关窃贼的材料几乎一模一样，尤其是那张照片上的人的外貌，不就是英国警察厅所描绘的那个模样吗？

费克斯心里高兴得要跳了起来，但是他却装得一副无所谓的样子，他问路路通：“这张护照是谁的？”

路路通说：“是我主人福克先生的，怎么了？”

费克斯说道：“我怀疑他跟前些天在伦敦发生的银行十万英镑被盜案有关，我马上要见到他！”

路路通大声说道：“你搞错了吧！我家主人福克先生是伦敦的大绅士，堂堂的正人君子！你误会了，再说，你瞧，护照上还有苏伊士港口英国驻埃及领事馆领事亲自盖的通行公章，你无权逮捕他。再说，你有没有证据证明他就是那个盜钱恶贼？”

费克斯一时语塞，他对这起大案的调查仅仅是刚刚开始，他还不了解这起大案的诸多情况，现在要他拿出作案证据，他到哪里拿去？

这时，路路通看到了一个非常熟悉的人影在朝他招手。他一眼就认出了，是福克先生在招手示意他过去，大蒙古号轮船停在福克先生面前，马上就要开始了。路路通把他和福克先生俩个人的出国相关证件重新收藏好，左手提一个大行李包，右手提一个大行李袋，白了费克斯警探一眼，转身放开大步，朝福克先生走了过去。

费克斯被路路通刚才给他的那个白眼搞得他非常难堪十分尴尬，他没来由地询问别人一通，不但什么没有询问到，还遭受了别人的白眼，最后是自己没来由的一阵惭愧。他呆站在原处有半分钟，忽然恍然醒悟，那个汪洋大盜狡猾得很，如果他的手段不高明的话，伦敦大银行的巨额英镑也不会落入他的手中了，他隐隐约约感到刚才查看福克出国护照时蹊跷大得很，福克的作案的可能性很大，时机稍纵即逝，他可不能错过捉拿汪洋大盜的机会。他不想放过任何犯罪嫌疑人，福克先生绝对算一个犯罪嫌疑人。天下没有凑巧的事情：盜贼跟福克先生长得一模一样。费克

斯是一个很固执的人，他认定了福克先生就是伦敦银行十万金镑被盗案的作案凶手，他决定不管追踪福克到天涯海角，他也一定要把福克先生缉拿归案。

费克斯想到这里，信心陡然一增。这时，大蒙古号轮船已经鸣笛即将启航了，他看到了路路通和福克先生一人提着一个大行李包蹒跚地登上了大蒙古号轮船。费克斯猛地一拍后脑，立刻拔腿往大蒙古号奔跑了过去。他要追踪到船上，然后伺机将福克先生逮捕。

大蒙古号启航了，它平稳地开出了苏伊士港，直驶东方。

上了船后，福克先生马上为路路通安排了住宿的地方，他和路路通同住一室。他们又可以互相帮助互相照顾了。福克先生不爱走动，他在船舱里找了几个爱好玩扑克的志同道合者，立刻就席地而坐，兴趣盎然地玩起扑克来了。路路通可坐不住，玩扑克也不是他的爱好，他的双腿在任何地方什么时候都闲不住，如果整日叫他坐在一个地方不动一下，他一定受不了，他会认为他那样做是在自己难为自己，跟蹲监狱没什么两样。他满船四处游逛了起来。他领略到大海的胸怀，大海的胸怀是那么的宽广，跟他的新主人、好朋友福克先生的胸怀一样，他自从见到大海后就一直这么想。

10月10日上午，吃了早餐的路路通又到船甲板上悠逛了起来。他不经意间看到了费克斯。

其实，费克斯一上船后就开始寻找起福克主仆俩来了。但大蒙古号轮船非常庞大，福克先生坐在自己的房间跟牌友玩牌，一直没有出过房间，路路通虽然四处闲逛，但他时而船首站一会儿，时而又船尾瞧一会儿，所停时间非常

少，一晃即过。费克斯又不敢向别人询问福克主仆俩住哪个房间，他生怕打草惊蛇，万一让福克先生知道他在四处追踪他，他肯定会藏得更加隐秘，如此本领高强、手段高明的汪洋大盗对易容术也肯定十分精通，要是福克闻讯立即易容，在这成千上万的旅客当中，要找到福克那当真是大海捞针。所以他在大蒙古号轮船上寻找了几天，都没有看到福克和路路通。

路路通看到了费克斯，费克斯也发现了路路通，两个人一见面，都是不由自主的发出了“啊！”的一声。路路通这“啊”的一声自是惊讶怎么又在大蒙古号轮船上碰到讨厌的费克斯；费克斯的这声“啊”却是惊讶终于找到了福克主仆其中的一个了，真是踏破铁鞋无觅处，得来全不费工夫。

费克斯哈哈大笑，突然，大手一挥，抢先一步，抓住了路路通的左肩。路路通左肩顿感麻痛，知道这个矮个子不好惹，当下心一沉，左肩往右一撇，脚步生滑，一溜而走。路路通一经逃脱，哪里敢回头停下，当下脚步狂奔，往人群密处逃逸而去。费克斯早知道他生性机灵，怕一搭话，路路通会拔腿逃走，所以才抢先下手抓拿他，但他这一招先发制人却没有成功，他小看了路路通，待要举步追踪时，路路通早混溜进了人群中，哪里还有他的人影。

假扮土王

十月二十日正午时分，大蒙古号抵达了印度的大港孟买。福克先生决定带路路通到孟买城中去办理签证。

费克斯虽然没有看到福克主仆下船登岸，但转念想到福克肯定要到孟买领事馆办理签证，于是他也下了船，径往孟买英国领事馆走去。

路路通生性好动，他乘福克去买火车票办理签证手续时，偷偷到大街上溜达了起来。

路路通看到了一座美丽的寺院，他觉得寺院里面一定很好玩，他大步踏进了大寺院里。

他刚踏进大寺院六步，寺院厢房里立刻就怒气冲冲地跑出了六个僧侣。他还以为这六个僧侣在向他表演节目，便张开嘴哈哈大笑他们来了。六个僧侣恼怒他不懂得规矩便随处在寺院里乱逛胡玩，此时又见他笑他们滑稽，心里本来就生路路通的气，此时此刻更是气上加气，怒不可遏。也顾不上什么身份不身份了，纷纷抢步伸手来抓路路通。路路通见六个身材肥胖的印度僧侣伸手怒抓向自己，心中大吃了一惊，虽然是他机灵能变，还是被六个僧侣抓住了。六个僧侣把路路通高举过顶，走到寺院门口，一声齐喝，六双手同时向寺院门外抛出，只见一个瘦小的身影在半空划了一条弧线，紧接着听到“卟”的一声重响，尘土飞扬，路路通硬生生被六个印度僧侣抛甩在地。

这一抛用力真是奇大，路路通被摔得鼻青脸肿，牙齿都撞掉了一颗。

路路通是双拳难敌四手，孤掌难鸣，自知吃了大亏，也只得把打落的牙齿往肚子里吞。路路通艰难地爬起，身上的灰尘也不拍，头也不回，蹒跚蹒跚找福克去了。那六个印度僧侣却站在寺院门口哈哈大笑。

路路通找到了福克先生。福克先生一看到路路通那副模样忍不住大吃了一惊，急忙关切地问他是怎么回事。路路通刚开始死活也不肯说，但在福克先生再三要求下，他才把如何挨了六个印度僧侣一顿痛打的事情告诉给了福克先生。福克先生大骂那六个印度僧侣横行霸道，根本就不是真正的出家人。他立刻就要到孟买英国领事馆状告那六个印度僧侣的恶行。就在这时，火车要开车了，路路通死活求他不要再管这件事情，赶路要紧，不要误了大事。福克先生叹了一口气，只得和路路通提包拿袋地上了火车。

刚上火车，立刻就有人告诉他们火车头突然出现，已经不能前行。他们哀叹不止。

福克主仆不敢再耽误行程时间，只得另寻他路。路路通告诉福克先生在印度陆上的交通工具是大象。大象庞大，脚步奇宽，行速也不慢。最后没办法，福克先生花了两千英镑买了一头大象，还雇了一个当地向导。立刻，福克他们一行三人又出发了。那个年轻的向导对当地路线地形地势非常熟悉，他为福克先生选择了一条最近的路线，道路虽然十分坎坷，但是福克三人没有半点怨言，一直不怕劳苦地赶路，希望早点到达目的地。

一路上他们也遇到了不少野蛮的当地土著人，那个年轻向导总是小心翼翼带着他们主仆二人避开那些当地土著

人。在那个年轻向导的带领下他们逢凶化吉，躲过了不少危险。

当天下午四点的时候，他们正准备穿过一片茂密的森林，忽然，他们的坐骑——那头大象表现出惶恐不安的样子。福克他们三人立刻就听见了阵阵嘈杂混乱的声音。声音越来越近，越来越清晰。

福克他们三人躲在丛林中屏声敛气，不敢动弹。向导告诉福克和路路通：“是印度僧侣在游行。”

路路通领教过印度僧侣的厉害，此时此刻身上还有几处被那六个印度僧侣摔出的伤口还没有痊愈。福克想到自己的任务艰巨，不能多管闲事，也不想招惹是非。向导知道当地的情况，更是不敢随便走出丛林现身。印度僧侣游行的时候最忌讳有人挡道旁观，如有违者，格杀勿论。

福克三人躲在丛林里只是静观事态，任其印度僧侣游行过去，到时又可以安心赶路。

印度僧侣游行队伍越来越近。福克他们三人看见游行队伍当中有一个美丽的女子被四个僧侣推推操操着。那个美丽女子全身五花大绑，头发散乱，伤痕累累，惨不忍睹。向导轻声告诉福克和路路通：“那个美丽女子是当地土王的妻子，刚嫁给土王 3 个月，那个土王就老死了，她不幸成为寡妇。当地习俗是丈夫死后，妻子必须为丈夫殉葬。不管妻子愿不愿意！”福克大吃了一惊，问向导：“那么这个美丽女子是无辜的了！”向导叹了一口气说：“正是，这个美丽女子我很了解，她出身富商家庭，受到英国式教育，知书达礼，德才兼备，是一个有能力、有抱负、有理想的女子。你们瞧她走路的倔强性子，就能瞧出她是一个贞烈女子。哎，这么好的一个美丽女子今日却要无缘无故地死去。

真悲惨！”

福克心头为之一震，胸口一热，说道：“把那个可怜、无辜的女子救出来是我们三人的人性职责！”路路通很支持他的主人的这一义举，年轻向导虽然有点不情愿，但见福克主仆二人大义凛然，他也受到了鼓舞，也要参加搭救那个可怜的女子的英勇行动。

罪恶阴谋

那群僧侣们走到前方一块空阔地上便停了下来。立时有七八个僧侣搭起了一个火架。噼啪几声脆响，一堆大火已经烧了起来。两个僧侣推着那个美丽的女子走向了一副大担架。

大担架上躺着的正是老土王的尸体。那两个僧侣朝老土王的尸体拜了两拜，然后站起，要那个美丽女子行跪拜之礼。那个女子正要跪拜，突然那个躺在担架上已经死了的老土王又活了过来，他站了起来，然后抱起那个美丽女子就走，他一脸的庄严相，在熊熊的火焰映照之下，显得威风凛凛。

那些僧侣哪里见过这样死而复活的奇事，都以为是神灵附体，只吓得他们各个魂不附体，倒头便拜，把脸紧贴在地上，双脚发颤，不敢抬头再望死而复活的老土王。老土王抱着那个女子一步一步走过跪拜在地的僧侣群，径往一片绿林丛中迈步快进。

那个老土王很快就走到了福克和那个年轻向导的隐身处，他对福克二人急急说道：“快把大象牵来，我们快逃！”

这个老土王的假扮者，不是别人正是机灵的路路通！原来，路路通乘天色漆黑之时，悄悄混到人群之中，又偷偷走到抬老土王的担架前，神不知鬼不觉地移走了老土王的尸体，然后穿上老土王的衣服，用泥土乱七八糟地在脸

上糊涂一阵，路路通便面目全非了，连他自己都认不出自己来，他重新躺到担架上，伪装起老土王来，没想到伪装成功。福克称赞路路通机灵又聪明，知道使用金蝉脱壳的妙计。

福克和向导立刻牵来了大象，将那个美丽女子扶上大象，他们三人也依次爬上，路路通坐在最后，他伸手在大象屁股上大拍一掌，他们的大坐骑立刻大步行走了起来，福克等人只觉耳边呼呼生风，两侧树林纷纷倒退，大象的速度当真是快得惊人，几分钟过后，福克等人对那些仍然跪在地上的僧侣们已经相隔一英里之遥。待到那些僧侣们醒悟过来纷纷追赶路路通等人时，已经不见了路路通四人。僧侣们跺脚懊悔不已。

福克先生一行人在次日上午七点时到达了阿拉巴哈德。他们决定从这里搭乘火车赶去加尔各答。

福克先生非常感谢那个年轻向导的一路照顾，他给了那个年轻向导很多钱，又把那个大象送给了他，向他说声“再见”，福克他们便和那个年轻向导再见了。路路通立刻去买火车票，福克先生陪那个美丽女子去买衣服。福克先生在路上询问了那个美丽女子的一些情况，那个美丽女子十分感谢福克他们救了她的性命，她毫不保留地把自己的遭遇告诉了福克先生。她说她叫艾娥达，是印度一个富商的女儿，她嫁给那个老土王是迫于家庭压力，她说她再也不回老土王那个部落了，她在香港有亲戚，她想去香港投奔她的亲戚，但是她现在却身无分文。福克先生非常同情这个美丽女子艾娥达的不幸遭遇，他非常大方地说：“假如不嫌弃，请接受我的帮助吧！”艾娥达感激地向福克先生跪拜致谢。福克先生赶忙扶起艾娥达，叫她不必行如此大礼，

这点区区小事，只不过是举手之劳，不足挂齿。艾娥达自是打心里感谢福克先生了。福克先生为她买了很多好看的衣服，又为她买了很多好药治伤。

十月二十四日上午七点，福克先生他们一行三人从阿拉巴哈德乘火车抵达了加尔各答。

福克先生在签证办理通行手续时，他和路路通被逮捕了，原因是孟买玛勒巴山寺的僧侣们状告路路通冒犯了佛家神像。根据当地法律，判决被告路路通拘禁半个月，罚款 300 英镑。至于福克先生，由于对自己的手下仆人管教不严，也同时被判禁五天，并罚款 150 英镑。

其实这些都是英国警探费克斯捣的鬼。他一心要逮捕福克先生。他喜出望外地得知路路通在孟买被六个僧侣痛打了一顿，他立刻挑拨印度僧侣们跟踪福克先生。他希望能用路路通乱闯佛家圣地这条罪名拘捕福克主仆。但是他的这个梦想很快就成了泡影。加尔各答法庭释放了路路通和福克先生，因为福克先生花了 2000 英镑赎回了自由。他保释了自己和路路通。

福克先生、路路通、艾娥达三人平安地离开了加尔各答，登上了去香港的仰光号轮船。费克斯也紧跟着上了仰光号轮船。

费克斯一上船又不顾一切地寻找起福克主仆来了。不幸的是，他寻找了一天都没有碰到他们主仆二人。

第二天，费克斯幸运得很，他刚一走上船首甲板就碰到了出来溜达的路路通。这下他生怕路路通再次逃跑，连招呼都不向路路通打一声，他就不顾一切地扑向路路通。路路通数次被费克斯戏弄，心里也非常恼怒这个莫名其妙的人，存心要给他点颜色看看。他明知费克斯从后面扑了

过来，但他偏偏就是不躲开，待到费克斯双手又往他肩上抓到，突地往前猛跑两步，费克斯一扑落空，扑了个狗吃屎，好不疼痛。路路通毫不客气地在费克斯后背上猛踩了两脚，这两脚踩得费克斯疼痛不已。路路通见好就收，拔腿就跑，片刻之间，又不见了。费克斯气得哭笑不得。

十月三十日早上四点，仰光号提前半天抵达新加坡。大船停靠了几个小时，加足了煤又继续航行。这次航海计划是从新加坡开往香港。但这次航行并不是很顺利，在海上他们碰到了狂风巨浪，仰光号受尽了狂风巨浪的折腾，所有的乘客都吓得惊慌失措，手忙脚乱。时时刻刻仰光号都有翻船沉海的危险。仰光号的船速一下子慢了下来。

福克先生计划了一下航行时间，如果再出现这样的情况仰光号要比预定时间推迟 20 小时到达香港，也就是，他们已赶不上那班十一月五日从香港开往横滨的船了。

事情又渐渐好转了起来，狂风海浪在十一月四日开始渐渐变小了，仰光号升起了风帆，船速虽然加快了，但要想赶上十一月五日香港那班开往横滨的船，那是根本就不可能的事情。他们到达香港的时候已经是十一月六日了。在下船的时候，福克先生问了一下仰光号的引水员什么时候有开往横滨的船。引水员告诉他：“明天早上涨潮的时候，卡尔纳蒂号会后航开往横滨。”福克先生谢了那个引水员，立刻带着路路通和艾娥达下了船，登上了香港岛。

福克先生还是有点不放心明天早上是否有船的问题，他接连问了几个长期居住在香港的英国海员，得到的答案是明天早上五点钟卡尔纳蒂号开往日本横滨港。福克先生舒了一口长气。福克先生在一家饭店内订了一个房间，安顿好艾娥达后，他独自一人到香港的交易所。在那里他向

人打听艾娥达亲戚的住所，但是人们都说这个人早在两年前就离开了香港，听说是移居到欧洲去了。

艾娥达听完福克先生带回来的这个消息后感到很伤心，福克先生安慰她，他对她说：“如果你不嫌弃我的话，请再次接受我的祝福和帮助吧！到欧洲去！”艾娥达是多么的感动啊，她真是遇上了一个好人。

艾娥达只好再次麻烦福克先生了。但福克先生却说一点都不麻烦，助人为乐嘛，再说这也是举手之劳，小事一桩，不足挂齿。但艾娥达可不这么想，她觉得她一辈子都还不了福克先生对她的人情。总之一句话，艾娥达非常信任福克先生和路路通。

福克先生还没有吩咐路路通去买到横滨的三张船票，路路通早已经出发了。他做事非常迅速，雷厉风行，福克先生很欣赏他这一点。

路路通在售票处碰到了费克斯，他觉得费克斯很有趣，便跟他打了一声招呼。费克斯看到了路路通立刻就从心里升起了一股无名火，但知道发火也没有用，于是强作欢笑，走了过去和路路通聊了起来。

路路通本来是不想跟这种人聊的，但上次让费克斯吃足了自己的苦头但今天费克斯却不计前仇和他搭话，两个人以前的恩怨也算是一笔勾销了，谁也不欠谁的。

路路通是一个喜欢交朋友的人，他见费克斯挺热情，便觉得费克斯值得交往。费克斯替路路通买了三张船票，并如实告诉他：“卡尔纳蒂号的锅炉已经修好，原定明早5点开船，现改为今晚8点开船。”路路通吓了一大跳，他立刻就要赶回旅店把船提早启航的消息告诉给主人福克先生。但费克斯却一手拉住他，笑着说道：“别急，有的是时间，

先喝上几杯酒吧，我请客，一定要给我面子喔！”路路通本来想马上向他告辞的，但想到刚才费克斯不怕人多拥挤，为自己买了三张船票，觉得不能就这样不给他面子，只得答应了。

费克斯心里暗喜。

他们二人找了一家大酒店，依次坐下，喝起酒来。路路通告诫自己千万不能喝三杯酒，但费克斯敬了一杯又一杯，路路通不好意思推却，只得低头仰脖一饮而尽，最后他也不知道他总共喝多少杯酒，就这样他沉睡了下去。费克斯就是希望路路通醉倒不起，这样就没有人去通知福克先生卡尔纳蒂克号将提早启航的消息了。费克斯得意洋洋离开了大酒店。

福克先生见路路通去了一整天都没有回来，他想路路通肯定又跑到哪里去玩耍去了。时间紧迫，必须马上出发。福克先生还想到了一点，那就是路路通直接去了码头。福克先生带上艾娥达急急忙忙赶往码头。

但码头上没有路路通的影子，等候在码头上的却是英国警探费克斯先生。当然他不敢马上就逮捕福克先生，因为他没有逮捕令，更重要的是他没有福克先生犯罪的罪证。

他忍不住又看了看英国警察厅印发的通缉令，通缉令上那个汪洋大盗的外貌长得跟福克先生简直是一模一样。他坚信福克先生就是那个汪洋大盗。他此时此刻的心情是很激动的，想到自己追踪了多日的罪犯嫌疑人就站在离他只有三步之遥的地方，只要自己动手，那么福克先生必定是手到擒来。但自己苦于没有英国警察厅的逮捕令，即使他有再大的胆子也不敢无缘无故地随便逮捕人，更何况是伦敦名流福克先生。其实若凭费克斯一个人的力量，根本

就不是身材高大的福克先生的对手。于是两个人彼此相安无事。费克斯为了拖住福克先生，便和福克先生搭讪了起来。费克斯告诉福克先生从横滨到横滨的船要过八天才能到达香港岛。福克先生不以为然，冷冷地说道：“这没有什么大不了的，我可以乘其他的船去横滨！”这时，恰好有一个港口海员走了过来。福克先生询问了那个海员开往横滨的船只情况。海员抱歉地回答：“只剩下一条游船了，而且还只是去中国上海的船。”

福克先生立刻找出地图察看起太平洋航线来，他发现去旧金山的船都是从上海出发的，他觉得从上海到旧金山是最近的路了，省时又省路。计较已定，福克先生立刻决定搭乘那条游船先去上海，然后再转船去旧金山。费克斯不敢怠慢，他立刻赶先到了那条游船上，静候福克先生和艾娥达的到来。

下午三点的时候，游船张开大风帆，顺风起程。福克先生和艾娥达久久站在船尾回望香港码头，他们多么希望在码头上看到路路通的身影啊！但是他们失望极了，路路通不知道在什么地方。

海上恶斗

卡尔纳蒂克号没有按时搭上，但能搭上这条游船，况且这条游船的速度也不是很慢，福克先生为此也不十分在乎搭乘的是什么船了。艾娥达愿意和福克先生同甘共苦，她觉得这条游船不错，因为能够帮助她的救命恩人赶时间。

海风将大风帆吹得猎猎作响，浪涛滚滚，水涨船高，游船的速度是越来越快。福克先生真希望马上就到达中国上海港口。当游船穿过台湾海峡的时候，他们经历了一场不小的台风，风大得很，几次差点将大风帆尽数掳夺而去，愤怒的波浪时起时伏，搞得整艘船的乘客都心惊胆寒的。十一月十一日大清早，福克先生觉察到风浪声小了，他走出了船舱，大海已经风平浪静了。他的心情也好转了起来。掌舵的舵手不敢怠慢，开足马力，直驱大船，往上海方向而去。

游船离上海越来越近了，只有 30 海里。福克先生看了看他的行程安排表，他料到了从上海开往横滨的那艘美国邮船已经启航离开了上海，他又错过了一个好机会。

就在这个时候，在前方不远的海面上，忽然出现了一个又长又黑的大烟囱，正冒着滚滚浓烟往横滨方向而去。

福克先生猜到那是一艘邮船，极有可能是从上海开往横滨的那艘美国邮船，他立刻问了问旁边几个乘客，他们曾经搭过那艘船，知道那艘船的情况，福克先生得到证实，

那艘船正是从上海开往横滨的美国邮船。

福克先生喜出望外，立刻要求游船船长发信号向那船美国邮船求救，他要马上搭乘那艘船去横滨。他给了船长不少钱，游船船长答应了。福克先生和艾娥达终于登上了那艘开往日本横滨的美国邮船。当然，福克先生又拿出了不少钱送给邮船的船长。

邮船的速度不慢，它很快就把福克先生和艾娥达带到了横滨。福克先生和艾娥达都非常挂念路路通，他们到英国驻横滨领事馆查询了路路通的情况，领事告诉福克先生他们对这个人一无所知。福克先生非常难受。他悲伤地走过横滨一个马戏棚时，他被一幅巨大的海报吸引住，他走了进去。也许是天意，他在马戏棚里发现了分别多日的路路通，路路通也发现了观众群中的他。他们俩个人紧紧抱住对方不放，似乎是经历了一场生离死别一样。

福克先生给了马戏棚棚主一笔钱，他赎回了路路通。路路通非常感激福克先生，他向福克先生讲述了他的遭遇：他那天晚上被费克斯灌醉了，一直昏睡不醒，几个小时后，当时他搞不清是经过了几个小时，但现在搞清了，是3个小时。他迷迷糊糊赶往码头，他以为福克先生早就上了船，他就这样胡里胡涂地走上了卡尔纳蒂克号，刚一走上船甲板，他就晕倒了。当他醒来的时候，已经是第二天早上九点，就这样他来到了横滨。在横滨他无依无靠，身无分文，他只好投奔了马戏棚，充当马戏棚的道具佣人，直到今天才和福克先生相遇。

福克先生马上带着路路通、艾娥达登上了即将开往旧金山的格兰特将军号大轮船。

福克先生又计算了一下行程时间。他坚信，十二月二

日将到达旧金山，十一日到达纽约，十二月二十日将重新回到伦敦。这样一来，他最终能够在这个决定胜败输赢的时间——十二月二十一日晚上八点四十五分之前完成这次旅行任务了。他也知道，他预定的八十天期限已过去了五十二天，只剩下二十八天了。他也坚信，他会一路平安，即使碰上凶险，他也会逢凶化吉。他有忠诚不二的路路通帮助，他有美丽善良的艾娥达支持，他坚信他必胜无疑，他不会在困难面前低头屈服，他信心十足，他看到了胜利的曙光。

路路通恨死那个讨厌的英国密探费克斯了，他和费克斯往日无仇，近日也无冤，没有想到费克斯却三番两次谋害他，他决定再碰到费克斯那个可恶的家伙，他一定不会放过他。路路通料定英国密探早已隐藏在格兰特将军号轮船上监视着福克先生和他。以前是费克斯处心积虑地寻找福克先生主仆，现在情况倒反过来了，路路通主动找起费克斯来了。费克斯不知道路路通在找他算帐，也是该他倒霉，那天他刚一走上船首甲板，他就碰到了路路通。当真是仇人相见，分外眼红。费克斯在格兰特将军号大轮船碰到路路通大感诧异。正要上前和路路通搭讪。突见路路通一脸怒色看着自己，他顿感不妙，他打算好好跟路路通谈谈。这时，路路通再也忍耐不住，如一头咆哮的狮子，双手张开朝费克斯胸口抓了过去。费克斯懂得格斗术，知道路路通这一抓厉害难挡，慌忙向后一退，路路通早料到他会后退一步，当下左足踏出，已经抢上一步，这一步跨得大，迈得宽，费克斯想要再往后退已经来不及了，他被路路通抓住，路路通一时性起，大喝一声，把费克斯高举过顶。

生死海难

费克斯万万没料到路路通有如此神力，他上百斤的身躯随随便便就被路路通抓举了起来，吓得他心惊肉跳，大呼“饶命！饶命！”路路通好不容易找到他，又好不容易抓住了他，岂肯轻易饶了他，不好好吓一吓他，他一辈子也不知道天外有天，人上有人。路路通虽然瘦小，但肌肉结实，力气很大，他把费克斯在头顶上转了两圈，这两圈转得费克斯头晕脑胀，不知所措。路路通玩够了，突然想起当日在孟买六个僧侣高举他齐手大甩的情形，立刻便把那一损招使用在费克斯身上，路路通内劲外吐，双手大力外甩，一个矮小的人影已经向前跌飞了三米多远，嘭的一声大响，摔得费克斯脸皮擦破、鼻梁撞歪、嘴唇裂开，牙齿也摔掉了两颗，费克斯被路路通这一甩，摔得老半天趴不起身来。

路路通见好就收，立刻在费克斯的面前消失了。

十二月三日，格兰特将军号轮船到达了旧金山。福克先生下了船就打听好了下一班开往纽约的火车是下午6点开。福克先生陪艾娥达去游逛旧金山。路路通打听到火车所经过的那一带常常有西乌人打劫旅客。他决定为福克先生和自己买上两把手枪护身。

这趟火车是从旧金山开往纽约的。速度不是很快，但福克先生并没有表现出焦急的神情，他早已经胸有成竹了。

十一月七日的中午，火车已经到了一个叫哈莱克堡的地方。这一带地势非常险恶。火车必须穿过一条大铁索桥，这座大桥因为年久失修，铁索上面锈迹斑斑，看上去怕经不起火车的重压。大部分旅客不赞成硬冲直闯过这条大铁索，但火车司机是一个爱冒险的人，他开足了动力，以高达每小时 120 英里的速度飞快冲闯了过去。因为速度抵消了重量，铁索上的铁轨承受的压力变小了。最后的最后，火车像闪电一样终于冲过了大桥！列车一过了河，人们就听到轰隆一声巨响，回头一看，大铁索桥已经一断为二，崩落到游流奔腾的梅迪西湾里。

旅客们都连声叫险，要不是火车的速度快如急风，这条大铁索可就让这列火车一断为二了。有人称赞自己命大，也有人颂扬火车司机技术高。一路上所有的旅客都在讨论这件事情。但福克先生却微笑不语。当火车驶到一个名叫普鲁木河的车站附近时，旅客们忽然听见车厢外响起了一阵凶猛的喊叫声，还夹着噼噼啪啪的枪声。福克先生警惕地掀开车厢的窗帘往外一看，一大帮骑着马，手持各种武器的西乌人正沿着铁轨，拼命地追赶火车。

福克先生早在出发前就料到了这一带会有野蛮凶狠的西乌人打劫火车，现在果然不出所料。虽然大难临头，他却临危不乱，他吩咐火车的旅客们不要慌乱，团结一致，同仇敌忾，共同抵御西乌人的进攻。福克先生这一声大呼起了极大的作用，一时之间，他俨然成了全火车的首领人物。旅客们都觉得自己在危难时期有了一座靠山，便不再慌乱了。福克先生打探到前方两英里的克尔尼堡的小镇驻扎着一个美国的兵营。要是火车在克尔尼堡镇停下来，镇上的美国士兵一听到枪声，一定会出兵援助旅客的。如果

火车一味前进，冲过克尔尼堡，那时候，可就危险了，西乌人没有了后顾之忧，有恃无恐，想要怎么对付旅客就怎么对付旅客。福克先生想到这一节，不由得吓出了一身冷汗。于是他一边吩咐有枪的旅客开枪抵抗追赶而来的西乌人，一边命人叫火车司机掌握好速度，务必在克尔尼堡小镇停下车来。

艾娥达的枪法令福克先生非常佩服，她达到了一颗子弹结果一个敌人的水平。路路通不甘落后，开枪也打死打伤不少劫车抢财凶徒。福克先生的枪法那是不用说了，有时候还一枪打死两个凶徒。虽然如此，凶徒们还是爬上了火车。因为火车的速度越来越慢，凶徒的马跑得比火车还快，有几匹马因为没有刹住脚，还超过了火车头。火车前半部被凶徒们控制了，形势非常凶险。福克先生为了保证全体旅客的安全和财产，决定放弃前半列火车，让前半列火车带走那些凶徒，这虽然不是万全之策，但事到如今已是别无其他良策了。旅客们担心火车司机的安危，因为在火车过大铁索桥的时候，火车司机出力很大，大家都非常感谢他。路路通霍地从座位上站起，他要去火车头搭救火车司机。福克先生虽然舍不得路路通去冒这个大险，但事已至此，也没有办法了。他同意了路路通的请求。路路通立刻带上一把手枪插在腰间，奋不顾身冲向了前半列火车。他出其不意，出其不备地干掉了几个已经上了火车的凶徒，他冒着生命危险潜入到火车头和车厢的交接口。他奋力抛开了交接口上的大搭链。火车头不停往前开去，车厢却慢慢停了下来。克尔尼堡镇近在眼前。旅客们都如看到了胜利的曙光一样，信心百倍。

旅客们和残余的凶徒大干了起来，子弹纷飞，因为有

车厢的保护，旅客们没有多少伤亡。凶徒站在宽阔地带还击，当然伤亡还是惨重的，谁叫他们好好的人不做，偏偏铤而走险要去当贼。喊杀声密集，哀嚎声嘈杂，终于引来了克尔尼堡镇上的美国兵的大力援助。前后一包抄，凶徒们伤亡更是惨重，最后是寡不敌众，兵败如山倒，片刻之间就留下十几具凶徒尸体，其他凶徒逃得无影无踪。

福克先生清点旅客伤亡人数，惟独少了路路通和火车司机。在这个时候，大伙儿忽然听到前方轰轰声不绝于耳，正在惊疑不定的时候，失而复得的火车头又倒开着回来了。旅客们都欢声雀跃了起来，因为火车司机和路路通正在火车头上朝他们招手呢。

福克先生检查了一下火车，这列火车再走几英里路还是可以的，但是要想再走上十几英里，非脱轨翻车不可。

费克斯瞧出了福克先生的心思，便轻声对福克先生说：“你是不是想在十一日晚上九点钟之前赶到纽约是吗？”

福克先生斩钉截铁地回答：“不错！”

费克斯又笑着问道：“你是不是还想急着赶上开往利物浦的邮船，是吗？”

福克先生不耐烦地说：“你这人话挺多的。”

费克斯又问道：“你现在有什么办法吗？你的时间似乎不多了呀！”

福克先生傲然道：“我自有办法！”

费克斯说道：“我有一个建议，坐上雪橇，一种带帆的，速度很快！”

福克先生又看了看表，时间紧迫，再也不能耽误了。

福克先生马上答应了费克斯。费克斯带领福克先生、路路通、艾娥达三人来到一个专门出租雪橇的小木屋前。

福克先生花了一笔钱买了一辆大雪橇。

美国北部的冬季到处是冰天雪地，辽阔的平原冰雪坚固如石。在大雪橇上挂上一面很大的帆，借助强劲的西风，雪橇可以从一个地方很快地滑到另一个地方。它的速度虽比不上—列特快列车，但至少和普通客车的速度不相上下。

福克先生、路路通、艾娥达、费克斯四人踏上大雪橇，四人双脚同时用力，大雪橇立时在冰天雪地上飞奔了起来。路路通踏在大雪橇前部，费克斯踏在大雪橇的后部，福克先生居中掌桅帆，艾娥达来回在大雪橇前后移动，若是哪方有震动，支持不住，她立时上前援助。四人团结一致，同心协力，大雪橇速度快得出乎他们的意料。

福克先生猜想雪橇现在的这种速度，少说也超过了每小时 40 英里。照这样速度，要赶上去纽约的火车看来是并非难事。福克先生舒了一口气。

在半路上，福克他们四人还碰到了几天未进食的饿狼。饿狼成群结伙，凶狠吓人。福克他们四人幸亏有大雪橇作掩护，一路飘滑，饿狼奔跑得虽快，但总和大雪橇有一段不小的距离。艾娥达忽然童心大起，随手抄起一团冰雪，手上加劲，扬手一掷，一团拳头大小硬如石头的冰块呼啸着朝跑在最前头的饿狼身上打去。

只听得阵阵哀号声传来，福克等人回头一望，饿狼全都驻足不前，引颈长嚎。福克等三个男性再定睛细看时，不由得吓了一跳，原来那头一直首当其冲的大狼被艾娥达一块冰团就击死了，领头狼一死，狼群无心再追，都围着领头狼的尸体哀号不绝。福克先生、路路通、费克斯都吃惊于艾娥达的手劲奇大，想不到面前这个娇滴滴的女子身手竟这般了得，对她都佩服得很。

费克斯此时对捕拿福克先生已经是心灰意冷了，别说主仆难以对付，单是一个泛泛女流也够他对付的。他这个时候哪里还敢生逮捕福克先生之心，他想如果福克他们不对付他，那已是他的福气了。费克斯暂时没有和福克先生的敌对意思，而福克先生他们却一直把他当成患难朋友对待，所以四人一路上相处得十分融洽，和和气气，倒也快活。

福克先生四人一路上平平安安地相处、马不停蹄地赶路，终于在十二月十一日晚上十一点十五分赶到纽约。

福克先生一下雪橇，立刻就风尘仆仆地赶往纽约港口，他得到了一个不幸的消息：开往利物浦的英国号邮船在 45 分钟前刚刚开走！

福克先生的心情糟糕得很，不过他的心情很快就平静了下来。他想这一切可能是天意，天公不作美，他也没有办法。

但是他没有放弃争取时间回伦敦的念头。他转念又想天无绝人之路，一定会有办法的，只要自己用心去做，事情一定能够做好，他最终还是会成功的。

福克先生又打探了很多地方，只要和第二天出海去伦敦的消息都没有逃过他的耳朵。他忙了一天的结局会让所有关心福克先生的人感到愤怒：下一班船要十二月十四日才启航。

路路通差点就要跳起来骂娘了。

艾娥达也为福克先生担心着。

但是他们俩个人都对此无能为力，束手无策，爱莫能助。

福克先生只是淡淡地说了一句：“会有机会的！”

第二天是十二月十二日，按照预定的计划，距离福克先生返回伦敦的时间十二月二十一日下午八时十五分仅剩下九天零十三个小时四十五分钟了。

这一天一大早，福克一个人发现了一个大好的情况，他不经意地看到一艘带机轮装备的商船，商船正升着火，看情形即将出海远航。

福克先生马上找到了商船的船长。他问船长这艘商船即将驶向何方？船长告诉他这艘开往波尔多。福克先生表达了要搭这艘船去利物浦的意思。船长刚开始不同意，但福克先生给了他八千英镑后，他才眉开眼笑地说：“看在这八千英镑的面子上，我就允许你们四人上船。但我只把你们带到波尔多。关于利物浦我的船是不会去的。”福克先生真想一拳把他处理掉，但是他不像船长那样卑鄙无耻、出尔反尔。他冷冷地说：“好吧！那我们就走着瞧吧！”商船船长继续得意说道：“别忘了，明天九点钟开船！到时候不按时赶到，你这八千英镑就等于白送给我了。”福克先生“哼”的一声，头也不回就离开了那个可恶的船长。

福克先生一回到路路通他们住的旅馆，马上就把明天早上九点钟搭船赶路的消息告诉了路路通他们。福克先生叫路路通他们准备好自己的东西，明天一大早就出发。路路通等人都不知道福克先生花了一大笔钱，才在商船上买了四个位置。路路通真替福克先生高兴，因为福克先生的计划马上就要圆满完成了。艾娥达也是像路路通那样想的。

第二天，路路通一登上商船立刻就明白了实际情况，原来这艘商船是不去利物浦的，而是去波尔多。船长敲诈了福克先生一大笔钱。路路通恨死商船船长了，他真想给那个可恶讨厌的船长一顿臭打，但福克先生在身旁，他不

敢胡乱揍人，因为他是福克先生的仆人，仆人出手打人，那自然要怪主人管教不严了，当下便忍住了这一口恶气。

艾娥达深知福克先生必然又是花费了一大笔钱才上得了这艘船来的。她理解福克先生的苦衷，但是此时此刻她却总是无能为力，爱莫相助，她能为福克先生做什么呢？她惟一能做的就是安慰福克先生。

费克斯一直白吃白喝白住福克先生的，他虽然是一个善良的人，但他却很固执，他一直认为福克就是伦敦大银行十万金镑被盗大案的作案凶手，他一贯恩怨分明，虽然这些日子福克先生对他极好，但他却认为这是福克先生伪装出来的。他认为福克先生装假对他这么好，目的是要让他放松警惕，从而不怀疑福克先生就是作案凶手。想到这些，费克斯更加不敢放松对福克先生的跟踪。他的立场就是：不管追踪到天涯海角，他都要将福克先生缉拿归案。

十二月十二日早上九点钟，那艘商船离开了纽约港。福克先生见商船离纽约港越来越远了，正在快速驶向波尔多。他脸上突然得意地笑了笑。他走到船长的面前，他对船长说：“很抱歉，船长先生，我现在必须跟你谈谈这艘船的去向问题。”船长不解地问：“怎么？福克先生，我昨天不是跟你讲得好好的吗，这艘船目的地是波尔多。”福克先生哈哈大笑道：“你昨天不是亲口对我说这艘船即将开往利物浦吗？”船长大声说道：“少来那套，你想要我吗？我的拳头可不比你的小！”福克先生笑道：“讲打吗？你所说过的话，你可不能耍赖！明明是你在耍我，你怎么反说我要你？你讲不讲理？”船长见福克先生这样戏耍自己不由心中大怒，当下便大声吼道：“我不跟你那么啰嗦，想跟我谈条件，那就先试试我的拳头有多厉害吧！”福克先生等得就是

船长这句话，他正愁没办法让船长接受他改航直驶利物浦的建议，这时船长提出较量本领，那正合他的心意，只要能打败这个牛高马大的船长后，什么话都好说。

乘客们见船长要跟一个绅士打架，这个热闹却是不得不瞧。尤其是英国大密探费克斯，他巴不得福克和力大如牛的船长打起来呢。福克先生要胜船长并非易事，只要福克先生一被船长打得趴在地上爬不起来，到那时候他正要顺手牵羊，将福克先生逮捕起来，就算艾娥达和路路通联手来攻他，他也有船长和水手们相助，因为他帮助船长收拾福克先生嘛，这艘商船的工作人员自然把他当作自己人，自己人有难，他们怎么会袖手旁观，见死不救？费克斯暗自为自己叫好。

福克先生仍然笑着对船长说道：“别忙！这场架是一定要打的，但怎么打还没说定呢。”船长性急，说道：“他妈的，打架还有那么多规矩，当然是用拳头打啦！难道用嘴巴咬吗？”乘客都觉得船长这一句话说得过于低级了，都想笑出来，但碍于船长的面子，只得错过一次笑的机会。

福克先生道：“我的意思是，如果你输了，这艘船就归我指挥，我想开到哪里就开到哪里。怎么样？”

船长大怒道：“要是你输了又怎么办？”

福克先生掏出他的钱袋，拍了拍，说道：“这六万英镑就归你！”

大获全胜

船长心头一震，他暗自算了一下，这艘船他二十年前买的价格是一万英镑，年隔时久，已经很旧了，这艘船如果能卖得一万英镑那就是大赚了一笔了，现在突然之间，它的价格一下子能卖到六万英镑，船长还能说什么呢。于是他大声说道：“好！就这样！”他抖擞精神，右手将外套往后一甩，长长的外套立时从他的身上甩脱了出去，后面一个水手接住了他的大外套，船长露出一身劲装，肌肉结实，体形魁梧，霸气十足。旅客见船长露出这么一手，都知道船长本领高强，高高瘦瘦的福克先生绝对不是他的对手。有不少人为船长喝采起来，也有不少人为福克先生捏了一把汗。路路通和艾娥达都怕福克先生会被粗鲁的船长打伤，纷纷要代福克先生出战。但都被福克先生喝叫住了，只得站在一旁为福克先生鼓劲，除此之外，再没有别的办法可以帮助福克先生了。

福克先生极具绅士风度，他伸出手在船长面前一甩，彬彬有礼地说道：“请，船长！”船长见福克出手凝重沉稳，显然是个深谙格斗之术的行家，但他以为自己本领强过别人，根本就没有把福克放在眼里。船长不再搭话，右足大踏一步，呼的打出一拳，直冲福克先生的面门。福克先生嘿嘿冷笑两声，也是踏出右足，打出了一拳。“砰”的一声响，两人对了一拳，这一拳硬碰硬，立时将胜败分了出来。

船长向后退了一步，但福克先生却是纹丝未动。

旅客们看得清楚，这一比自是船长输了。这时突听一人尖声叫道：“老船长，你别让他！”说这话的人正是英国大密探费克斯。费克斯只希望他们二人斗个两败俱伤，到那时他就煽动水手们围攻福克先生他们三人，就算他们三人本领再厉害，但要对付这一船三十多个水手，却是很难。

众人听费克斯这么一说，都暗想：莫非真是老船长谦让福克先生，但不像啊！

就在这时候，老船长又打出了一拳，福克先生知道老船长这一拳使出了生平大力，自是非同小可，拳挟劲风，来势汹汹。福克先生要硬对硬和老船长较量那自是不难胜他，但转念一想，这是老船长一生荣誉之拳，要是打败了老船长，在众目睽睽之下，他又怎么能够起下这么大的脸面。当下往后退，侧身避过了这一猛拳。老船长见福克侧身避让，他还真以为福克怕他，精神陡长，更不手下留力，呼呼呼接连打出三记猛拳。福克先生见老船长好不识趣，不但不领他的情，还紧紧相逼、得寸进尺，心中恼怒，也不再谦让。但见福克前闪后移，左挪右动，避过老船长这三记猛拳，老船长三拳打空，心中大骇，正要收拳防守，突见面前拳影飞舞，啪啪的两声脆响，他脸上被福克早打两个巴掌，这两个巴掌打得他脸上疼痛得很，他顿感不妙，刚要往后退避，突觉脚下松动，身子向后仰倒。原来福克先生忽然扫出一腿，生生将他这数百斤的身躯绊得倾倒。老船长立刻想到他这一摔倒，这几十年的威名马上就要全部扫地了。老船长身不由己地往后摔倒，突觉后肩稳挺，定睛一看，原来他被福克先生扶住了。福克先生将老船长扶稳站住，笑道：“老船长，多谢了！”老船长此时万念俱

灰，要不是福克及时将他扶住，他这数十年的威名当真要扫地去了。

老船长见福克先生给足了他面子，知道再和福克先生争斗下去，那就要算是无赖缠打了。当下便对福克先生说道：“我非常感谢你！你不必谦让，我认输了。这艘船归你。”

福克先生笑道：“我不是要抢你这艘船，我只是想请你把我们送到利物浦，老船长的大恩大德我终生不忘！”

众人懂得格斗的都知道要不是刚才福克先生及时扶住老船长，老船长这一摔下去那就败得太惨了。大伙儿都暗赞福克先生深明大义、为人正派，是一个光明磊落、堂堂正正的男子汉大丈夫。艾娥达和路路通忍不住拍掌为福克先生叫好起来。费克斯自知大势已去，心里暗叫惭愧。

老船长马上命令船手转向变航，直驶向利物浦，他在一旁亲自开船，船速提到了最快。但见船过水退，这艘商船在大海上快得好像要飞起来。福克先生、艾娥达、路路通站在船头看着前方，他们都很激动，想到马上就要到达利物浦，他们能不激动吗？

六个小时后，利物浦终于到了。

福克先生谢了老船长，然后立刻带着艾娥达和路路通马不停蹄地赶往火车站。福克先生心里太激动了，从利物浦有直接到伦敦的火车，他马上就要回到伦敦了，迎接他的将是胜利。

就在这个时候，费克斯带着几个警察气势汹汹地朝他走了过来。费克斯拿出了逮捕福克先生的逮捕令。

费克斯对福克先生说：“很抱歉，福克先生，你被捕了。”

福克先生就这样被关进了利物浦的监狱。路路通和艾娥达都为福克先生伤心了起来。要知道福克先生还有两天，他一回到伦敦，胜利就将属于他的了。他们也不知道福克先生犯了什么罪，但在他们的眼里，福克先生确实是一个正人君子啊！他们痛苦极了，他们不知道该怎么办。

第二天一大清早，艾娥达和路路通刚从旅馆里出来，他们正要去监狱看望福克先生。这时他们惊喜地看到福克先生带着费克斯向他们走来。

费克斯红着脸向艾娥达和路路通解释道：“朋友们，对不起，这是一个天大的误会，这是上帝跟我们开的一个大玩笑。福克先生是无罪的，有罪的是那个长得跟福克先生极为相似的那个汪洋大盗。我搞错了，我向福克先生道歉，我向你们赔礼！”费克斯分别向福克先生等人鞠了一个躬。

路路通大步走向费克斯，伸手向费克斯的手边，说道：“握握手吧！”费克斯和路路通握起手来。但见费克斯的脸色越来越难看，原来路路通恼怒费克斯不分青红皂白、是非不分胡乱抓人，在和他握手的时候，手上加劲，立刻将费克斯的手紧紧握住。费克斯力气没有路路通的大，这一握只握得他痛得喘不过气来。他想叫出声来，但有福克先生、艾娥达在旁，这一叫出声来自是将会把自己的脸面丢尽了。他一直咬牙挺住，死死不叫出声来。路路通这次却见好不收，他要让费克斯尝尝他的真正厉害，他不给费克斯点颜色看看，他是不会放手的。最后费克斯痛得眼泪都要出来了，路路通仍是不放手。福克先生瞧得分明，他轻轻在路路通的手上一拉，费克斯的手才得以解脱。费克斯长长吁了一口气，再看他的那只被路路通紧握过的手时，他吓了一大跳，原来他的那只手已经被握得皮贴着骨，骨

贴着皮，没有一点血色。他知道了路路通的厉害。他想路路通真是不可小看，连路路都这么厉害，那么他的主人福克先生更是不能小看了。

最后的结局是：福克先生提前了一天到达伦敦改良俱乐部，他胜利了。艾娥达觉得福克先生是一个真正的正人君子，她决定嫁给这个正人君子。福克先生和艾娥达结为了夫妇，他们过上了幸福美满的生活。

从地球到月球

大炮俱乐部

巴尔的摩城位于马里兰州中部，在美国南北战争期间，一个令所有的美国佬极度狂热的俱乐部在此诞生了，这就是大炮俱乐部。在当今时代，以造船、经商和机械制造为职业的美国，指挥才能究竟是如何成长起来的，这是不言而喻的秘密。大部分极其普通的生意人一跨出店铺，也许从未听说过西点军校，就平步青云，成了上尉、上校。不过，不用多久，他们的“军事才干”就可以与旧大陆的同行们相媲美，并且依靠无尽的弹药和无数的“勇士”，也辉煌了几回。

确实，美国人有一项才能——弹道学研究令人为之侧目。但这并不是说他们的武器装备如何先进精良，而是说他们的枪炮不但大得出奇，而且射程达到前所未有的距离。实际上，在近地射击、俯射、直射、侧射、纵射或者反射方面，英国人、法国和普鲁士人都掌握了最好的技术；但如果拿他们所操纵的武器与美国炮相比，简直就是儿童玩具。

其实这并不难理解，如同犹太人天生就是富人，意大

利人生来就是音乐家，德国人生来就是哲学家一样，美国人天生就是机械工程师。他们把自己超前的想象运用到枪炮制造上，这也是再自然不过的了。

当有一个美国人有了一个设想并宣布出来，接着就有第二、第三个人来合作。当有三个人时，就选出一个主席和两个秘书，而当有第四个人加入时，就成了档案管理员。至此，他们的机构开始运作了。再有一人加入时，就成立了俱乐部，大炮俱乐部就是如此诞生的。俱乐部刚成立不久，就已有 2,934 名正式会员和 20,555 名联络会员。

每个想成为会员的人，都必须具备一个必不可少的条件——发明过大炮或者改良过某种武器。当然，像发明左轮手轮、卡宾枪的家伙是不会如愿以偿的，因为在这里，只有那些大炮发明家、改造者才能受重视或起作用。

会员所受的待遇如何呢？用大炮俱乐部主席的话来说：“与他们发明的大炮的‘体积’相称，与他们发明的炮弹的射程的平方有紧密联系！”

大炮俱乐部成立之后，人们可以想象，美国的发明天才们在这方面是如何做的。可怕的大炮体积大得惊人，炮弹的射程极度攀升，飞出限定的界线是常事，无辜的人支离破碎已成家常便饭。显而易见，他们的发明达到了骇人听闻的程度，欧洲在这方面就显得太寒酸了。

但应注明一点，这些灭绝人性而又勇于实践的美国人，并不只是关注着和研究着这“文明工具”，他们也为此付出了血的代价。虽说他们有军级、年龄的差异，但他们都曾经历了血与火的考验，或者正在体验战争的残酷。大部分会员长眠在战场上，成了俱乐部的勇士；幸运归来的人们，将用假肢代替腿，铁钩代替手，银头盖骨、白金鼻子……

在这里，你可以见到任何假人体器官。通过调查统计表明：在大炮俱乐部里，八个人平均拥有一双手臂，十个人才有两条腿，但平均每个俱乐部会员杀死过 3,732 人。因此，这些可怕的大炮天才们才对这一切不以为然，而且还深感骄傲与自豪。

终于，南方的奴隶主们屈服于林肯的势力之下，也许该说屈服于炮弹的威力下。于是，爆炸声消逝了，大炮穿上“彩服”回到军火库休息去了，炮弹也沉睡了。昔日炮火轰鸣的废墟成了商业中心，战争的悲哀已远去。难道闻名于世的大炮俱乐部要因此而关闭了吗？

对大炮俱乐部来说，这是段悲凉而凄惨的时期，但仍有几个狂热的会员在埋头研究，仍梦想着发明庞大的后无来者的枪炮。可是，实践是检验真理的惟一标准。因此，俱乐部的大厅冷冷清清，会员们被南北和平的气氛淹没了，都沉浸在昔日的辉煌梦乡中去了！

有一天晚上，汤姆·亨特坐在俱乐部大厅的壁炉旁，他那两条假腿都快要烤焦了，他忧郁地诅咒道：

“愚蠢的总统，为什么要和平呢？和平了，还有什么希望？在这枯燥无味的日子里，欢快的炮声何时才能再来唤醒可怜的人呢？”

“这种悲惨的日子也许会永远延续下去！”比尔斯贝消沉地说，然后试着伸了伸他那失去双臂的胳膊，又兴奋地说：“真怀念以前的岁月！新发明或改良的一种大炮，刚刚铸造好，敌人就会尝到它的滋味，然后戴着谢尔曼颁发的奖章和麦克利兰的鼓励，耀武扬威地返回了军营。可是现在，那些将军们都已解甲归田，他们不再南征北战，命令发射炮弹，而是运起了棉花包。太糟糕了！美国制炮业堪

忧呀！”

“是呀！战争的希望全被和平搞没了！”声名显赫的 J. T. 梅斯顿用铁钩子搔着他那白银的头盖骨说，“战争的乌云已飘走了，否则，制炮业将是大展鸿图的时期！但是，我还要告诉各位先生，昨天夜里我又完成了一处迫击炮的改良，这将注定战争的变革。”

“是真的吗？”汤姆·亨特不无吃惊地喊道。

他不由得想起了可敬的梅斯顿先生上次的改良，刚一实验就成功地夺走了 375 条人命。太刺激了！

“真的，”梅斯顿回答道，“但是，历尽艰辛的埋头研究又有何用呢？再丰硕的研究成果又能说明什么呢？新世界的人民也许都吃错药了，偏偏要什么该死的和平，就连原本的战争狂——《论坛报》也预言人类将来最大的灾难是可怕的环境污染！竟敢如此蔑视炮弹的伟大！”

“但是，梅斯顿先生，”布鲁姆斯伯里上校说道，“在欧洲，欢快的炮弹还在穿梭着。”

“是吗？”

“是的。假如他们请我们代劳的话，他们的那些小孩玩意……”

“你竟有这种想法？”比尔斯贝怒喊道，“替欧洲人研究弹道学？”

“但这总比无所事事强吧！”上校反驳道。

“确实如此，”J. T. 梅斯顿说，“也许这样可行，但我们连想都别想此事。”

“原因何在？”上校立刻问道。

“因为在欧洲那个旧世界，晋级的观念和我们新世界截然不同。他们认为一个没有以少校身份服兵役的人不可能

成为好将军。也就是说，如果一个人不亲手铸造大炮，想当一名好炮手简直是天方夜谭。”

“真是荒唐可笑！”汤姆·亨特一面抚摸着迫击炮的椅子，一面忿忿地说，“看来，我们只有吸烟枪或炼鱼甘油了！”

“什么？”J. T. 梅斯顿大声吼道，“难道你们真的相信和平吗？难道炮弹将永远被困在兵工厂吗？不可能的，世上的一切只有而且必须通过战争才能解决实质问题。不必苦恼，炮火会再次照亮大气层的。在新世界，仍会有国际争端的。也许明天法国人就会击沉我们一艘客轮呢！”

“这样的好运气不会再光临美国了，”布鲁姆斯伯里上校说，“这样的事情再也不会发生了。即使发生，我们也利用不上，美国人的激情正在变弱，快要麻木不仁了。女人正在控制着美国。”

“真是一针见血！”J. T. 梅斯顿义愤填膺地说，“打仗的理由成千上万，却偏偏打不成，天天鼓吹什么人权！如果不是战争创造财富，那玩意又从何谈起！懦弱的众议院，无知的总统，难道就忘了英国人对我们的统治了吗？”

“太对了！”汤姆·亨特狠狠地敲击着他的假肢说道。

“是呀！”J. T. 梅斯顿先生继续说道，“我们美国人为什么不可以统治几天英国人呢？”

“这也是礼尚往来的事。”布鲁姆斯伯里上校也气愤地说。

“我们应该向总统提出这个建议，”梅斯顿说，“看看他是否仍决定一味退缩？”

“这个该死的总统！”比尔斯贝咬着在战争中幸存下来的四颗牙齿无情地咆哮着。

“向炮弹起誓，” J. T. 梅斯顿怒不可遏地说，“下次的选票我决不会再给他了！”

“也别指望我们的。”几个缺腿断臂的残废军人不约而同地附和道。

情况就是这样，会员的情绪越来越不稳定，如果再无事可做，他们很可能会炮轰总统府。恰好此时，一件令人欣喜的事情制止了惨剧的上演。

也就是此番谈话的次日，俱乐部的每一个会员都收到一份这样的通知：

本人——大炮俱乐部的主席荣幸地邀请各位同事们参加一次令人兴奋的会议，会议将在十月五日举行，望各位准时参加，切勿缺席，以免后悔。

您忠诚的同事：

大炮俱乐部主席——因培·巴比康
巴尔的摩，10月3日。

惊人计划

10月5日晚上7点钟，联邦广场21号——大炮俱乐部的各个会议室里会员接踵摩肩。所有家住巴尔的摩的会员都到齐了；而联络会员们则一群一伙地搭乘快车，遍布到城里的大街小巷。会议厅很大，但并不是所有炮手都有座位。人太多了，就连隔壁的客厅、走廊，乃至整个院子里，都是狂热的人们。有的人实在没有地方，只好和在门口的普通市民站在一起。谁都想站到前面去，清晰而准确地倾听巴比康主席的发言。大家你推我挤，充分显示了“自治”观念下教育出来的民众的极大的行动自由。

当天晚上，一个恰好来到巴尔的摩的英国人费尽心机、多方纠缠，也没能进入大厅。因为，会议室大厅是为会员和通讯员准备的，除了他们之外，任何人也没有权力占用，即使市长亲临，也只能混杂在普通市民中间，侧耳倾听从大厅里面传来的只言片语。

事实上，怪异的会议大厅本身就是一道奇观。宽敞的会议大厅完全可以看作是大炮的博物馆。粗大的臼炮构成大厅底座，上面伫立着大炮柱子，而柱子支撑着迫击炮形的屋顶，大厅四周是大炮的进展史浮雕，并都注明发明人、射程及杀伤力。煤气灯从榴弹炮的炮口冒出熊熊的亮光，与此同时，炮筒组成的灯台上灯光四溢，使原来明亮的大厅更加辉煌。在陈列柜里，各种各样的大炮的模型应有尽

有。也有被大炮俱乐部炮弹摧毁的钢板，以及他们发明和改良大炮实践所取得的成绩，各式各样的炮弹一串串似项链，又似念珠，但却闪着凶光。概括地说，在大厅里，凡是炮手用得着的工具都有，只不过有的是为了装饰，有的是陈列，但无不都在昭示着什么。

在大厅的尽头，是巴比康主席和他的秘书们主持会议的地方。那里放着五门短膛炮支起的青铜桌子，后面是安装在炮架上的桌子。主席的椅子整个形状是一门 32 英寸的臼炮，成九十度角安装在转轴上，可以像安乐椅一样来回晃动；其它四张椅子似迫击炮。在青铜桌子上，有一个由精工雕制、风格独特的炮弹和一个墨水瓶。此外，在主席的席位上放着一个能像发射炮弹时发出轰鸣的炮铃。当讨论处于最激烈的时刻，主席就会通过按钮，使其发出炮弹的爆炸声，从而压倒那些过于激动的制炮界专家的喧哗声。

在主席台的前面，是一排排安装在炮架子上的椅子，有榴弹炮、臼炮、迫击炮、短膛炮……这是会员们的席位。

巴比康主席是个大约 40 岁左右的中年人，中等身材，面部线条清晰，就像用刻尺和划线板特意勾画的。他精力充沛，大胆而又冷静。而且，他是俱乐部里惟一个四肢健全的人。他思维缜密，行动起来像秒表一样精确。他意志坚不可摧，经受得起任何考验；可以说他丝毫没有骑士风度，但内心却极其向往最大胆的冒险。但是，难能可贵的是，他会保持实事求是的作风，没有确凿的把握，他决不会贸然行动的。

因培·巴比康是新世界的英格兰人，是北方殖民主义者。克利斯图亚特王朝的圆颅党人的后世子孙，旧世界的骑士们——南方的奴隶主老爷们——世代痛恨的仇人。换

句话说，他是新世界里彻头彻尾的美国佬。

南北战争前，巴比康是一位腰缠万贯的木材商。战争初期，他跨出了柜台，被任命为炮兵将领。时隔不久，又成了大炮俱乐部的发起人，并且是个收获不菲的制炮专家。他敢于大胆革新，为美国制炮业的飞速发展作出了卓越的贡献，可以说是武器研制的领路人。

此时，他头戴圆筒形黑缎子礼帽，已将眼睛完全遮住了。一动不动地坐在臼炮架的椅子上，默默无语，想从他那里探询报告的内容肯定是徒劳的。

忽然，大厅里的迫击炮钟轰鸣了八下后，只见巴比康主席就像一个被线控制的木偶，干净利索地站了起来，喧闹的会场顿时鸦雀无声。主席环视了一下四周，他那夸张的声音，有点像在发射炮弹，只听他说：

“无畏的炮手们，自从南方的绅士们投降，令人唾弃的和平使我和我的同事们陷入了前所未有的困境。这是一个凄风冷雨的时期，在这个多事之秋，我们丝毫不能放弃武器的改良和研制工作，要为明日的炮声作好准备。我敢于无所畏惧地宣告：重握武器的时刻不会太远了，欢庆战争的宴会即将来临！”

狂热的会员们沸腾了，“说得对！说得好！”的欢呼声此起彼伏。

“但是，我勇敢的先生们，”巴比康挥手示意安静点，静下来后，接着说，“为了度过这个无所事事的岁月，必须先找到另一个领域去寻求我们的精神食粮！”

在座的会员们都意识到主席已要讲到重要部分了。于是，大家都全神贯注地倾听着。

“和平后的这一段时间里，可敬的炮手们，”主席继续

说，“我无时不在思索着：如何运用我们所擅长的弹道学理论，开展一项无愧于 19 世纪的、令人永远难忘的实验呢？经过反复研究、计算，我确信，我们完全可以完成一项世界上根本无一人胆敢尝试的伟大实验。今天，我们会议的内容就是这个实验的计划，它将无愧于大炮俱乐部，它必将震惊世界。”

会员们沮丧的神情已一扫而光，有的只是激动了。

主席摘下他那顶激动的帽子，镇静而从容地说：

“受人尊敬的先生们，你们都看过月亮吧，或者听过它的传说吧。先别大惊小怪的，即使我也来谈这颗星球。对它而言，也许我们就是发现新大陆的哥伦布呢！好，现在言归正传，我希望大家参与这个计划，并全力以赴，大炮俱乐部将去征服月球，使它成为我们伟大的合众国的一部分！”

“月球！太棒啦！征服它！”全体会员们激动不已地吼叫道。

“前辈们对月球已有了深入的研究，同事们，”主席接着说，“对它的质量、密度、重量、体积、构造、运动轨迹、距离以及它在太阳系中的作用，我们都已非常清楚。甚至绘制月理图的精确程度完全可以和地图相提并论。而且，我们还获得了很多从月球摄下的照片。总而言之，关于月球的必备知识世人已经了如指掌了。但是，世上任何一个国家或个人从未与它接触过，这不能不说是一大遗憾！”

他的这番话将大家的关注和好奇吊得更高了。

“请先让我简单地介绍一下，”巴比康说，“几个荒唐鬼曾幻想到美丽的月球去旅行。1632 年，英国人大卫·法布

里修斯宣称亲眼见过月球居民；1649年，法国人让·包杜因发表了《西班牙冒险家多明哥·冈萨雷斯从地球到月球的旅行记》；时隔不久，西拉诺·德·贝热拉克的《月球远征记》问世，并立刻风靡法国；没过多久，法国人冯特奈勒发表了《多元世界》，堪称当时的一部杰作。

“但是，在1835年，美国人洛克写的《美国的纽约》一书问世，并迅速风靡各国，获得了空前的成功。书中叙述天文学家约翰·海歇尔爵士前往好望角去研究天文，他通过一架极其精确的望远镜，把月球拉到了离望远镜80码的地方！因此，他成功地观察了月球。月球上有河马住的洞穴，整个山脉镶着金边，绵羊长着象牙角，可以自由飞翔的居民等等。他的这本小册子对当时影响极大。

“在结束这段历史的回顾之前，朋友们，请让我再补充一点。勇敢的鹿特丹人汉斯·普汉阿尔，乘坐在一只气球上，这只气球里面充满了一种从氢裂变出来的气体，它比氢轻30倍。他连续地飞行了20天，终于踏上了月球。但这次旅行与前几次毫无二致，仍是虚构的。作者是位著名的美国人，他就是伟大的埃德加·坡！”

主席这句话进一步煽动了与会者的狂热，暴风雨一般的喝彩声差一点将白炮房顶震翻。

“刚才我所说的历史，”巴比康主席接着说，“不过都是纯文学的东西，好比是纸上谈兵，根本不可能达到的。但是，也有一些注重实际的人试图和月球进行接触。例如，几年前，一位德国几何学家曾建议派一个科学考察团到西伯利亚大草原上。然后在无际的草原上画了一些简单而巨大的几何图形。而法国人所谓的‘笨蛋桥’的‘弦的平方图’就是其中之一。

“‘即使被同一块石头绊倒两次的人，’几何学家说，‘都能明白几何图所包含的意思，假如月球上真的有人居住，他们一定会作出回应的。有了第一次交流，就不会担心以后的沟通了。’聪明的几何学家确实不同凡响，但是，他的建议没有人付诸行动。所以，地球和月球的沟通还处在幻想阶段。也许，这是特意留给博学而又肯实践的大炮俱乐部的，是想让他们来建立与月球的沟通吧。而对于炮手来说，这个实践轻而易举，而且保证完全成功。”

暴风骤雨般的叫好声再次升级，没有一个与会者不被他的话征服、吸引、振奋。

欢呼声和喝彩声久久不息，无奈之下，只好使用了炮铃。

炮铃声响后，又过了很长时间，大厅才渐渐平静下来，巴比康主席立刻用更为严肃的口气说：

“众所周知，现在的弹道学理论是多么完美，大炮又都达到了何等完善的地步！还有，大家非常清楚的一点，大炮的后坐力和火药的推动力都是没有限定的。因此，根据这一准则，可以设计一个具有固定后坐力，却又有强大推动力的大炮，将一颗炮弹送到月球，将不是天方夜谭！”

尽管，成千上万的会员胆大又具有创新思维，但还是惊讶得发出“哦”的呼声。随后，大厅里静得吓人，就像惊雷前的沉默。不出所料，惊雷响了——响彻霄汉的掌声、叫好声和吼叫声，使大厅的地面都为之颤抖。巴比康接连接按了几下炮铃，但都无济于事。足足十几分钟以后，才听他说道：

“这就是我今天报告的内容。我已从多方面考虑过这个问题，并埋头研究理论。理论结果是无可争辩的，可行性

是必然存在的。假如我们能够将一颗炮弹的初速度达到 12,000 码，它将轻而易举地抵达月球。基于此，我很荣幸地向大家建议，伟大的炮手们，我们来试试这个微不足道的实验吧！”

但愿如此

受人尊敬的主席最后一番话所产生的哄动是无法比拟的。一片高喊，一片欢呼喝彩。会员们和通讯员们连续不断地喊着，各种拟声词脱口而出，此时的混乱和骚动是难以名状的。狂热的人们大声吼叫着，有手的挥舞着手，没手的挥舞着铁钩，多亏他们的腿少得可怜，不然大厅的地板非塌陷不可。即使兵工厂里所有的枪炮一齐开火，所产生的爆炸声也没有这么剧烈。事实上，这没有什么可奇怪的，因为部分炮手的嗓门完全可以和他们所制造的大炮相媲美。

主席若无其事地坐在臼炮椅子上，无言地注视着极度兴奋的会员。他几次挥手示意大家冷静下来，甚至按了多次炮铃，但它发出的阵阵爆炸声太微弱了。再者，激动的会员也已无暇顾及这些了。不久，他便被会员们从座位上抬了起来，并把他高高地抛起。

没有什么难事能阻止美国人前进的步伐。大家常说法语字典中没有“不可能”这个词，显而易见，他们拿错了字典。在美国人嘴里从不知“难”怎么发音。至于有那么一点不易的小事，也在它们未出现以前就被攻克了。因此，在巴比康主席的计划实现过程中，没有一个美国人看到不易的成分。计划已提出，计划的成功是想当然的事。多么伟大的人民！

主席像被投篮一般抛来抛去的庆祝一直延续到深夜。此时，欢庆的人群已成为整齐的火把游行，马里兰州不同种族的人，不同肤色的人，都在用各自的母语欢呼着，美式英语中各种欢呼词交织在一起，令万众更加激昂。

与此同时，月亮好似知道大家如此激动的缘由似的，她散发的亮光更加明亮，但她发出的光有点冷漠。所有美国人都仰视着这个晶莹生辉的银盘。有的人向她挥手致意，有的人轻柔而甜蜜地呼唤她。

美国人总想着扮演主人角色，即使在这件事上也毫不例外。到了新世界，他们那粗鲁的本性仍没改变，而且还变本加厉。也许有一天，他们会尝到粗鲁的代价的。

教堂的钟已敲过 12 下，但激情仍没有一丝消褪。不管是学者、官员、商人还是小贩，都拥有同样的热情。其中那些“一块钱两个，五角钱不卖”的人也觉得自己内心深处的心弦被人拨动了。这是一个关系马里兰州荣誉的计划，因此，全城上下全沸腾了。

不管何处，都挤满了端着酒杯、沉浸在欢乐里的人们。达官贵人们躺在酒吧的长沙发上，端着斟满威士忌的酒杯；而水手们钻进阴暗的酒吧里，喝着烧刀子般的劣质酒。但大家讨论、鼓掌、喝彩的中心是相同的。

大约凌晨 2 点钟，狂热的情绪总算平定了。巴比康衣衫不整地挪回自己的家。他浑身像散架一般，好像所有的骨头都要解散似的。即使纯钢铸的人也耐不住如此的热情啊！激昂的人们逐渐地离开了广场和街道。巴尔的摩才稍微平静了，但仍有人在睡梦中发出欢呼声。

无线电报在此时显示了极大的作用。10 月 6 日，全国 1,500 种报刊都在头版头条讨论着这个计划。它们分别从

物理学、气象学、经济学、伦理学、政治、文化……等等各个角度对它进行可行性分析。也有的在探讨，月球是否已成为一个定形的星体？征服月球后如何统治它？如何去月球上去度假？以及今后向月球迁居的问题？写出的讨论文字甚至有几亿字，但没有一句话对它的实现提出质疑。所有的美国人都盼望自己的同胞早日征服并统治月球，以圆其称霸的梦想。

这场讨论影响太大了，就连科学、文学或者宗教团体的出版物都在大肆宣扬计划实现的好处。波士顿的“自然史学会”、阿尔巴尼的“美国科学艺术学会”、纽约的“地理与统计学会”、费城的“美国哲学会”以及“华盛顿博物馆”，都先后给大炮俱乐部寄来了贺信，并都再三表示愿意倾囊相助。

从这一天开始，因培·巴比康在美国科学界成了类似华盛顿的最受人尊贵的人物。什么犹豫、怀疑、忧虑都已不存在了，巴比康得到了全美国人的支持。

在大炮俱乐部召开具有划时代的“会议”之后，有一个巡回演出的英国剧团恰好来到巴尔的摩，剧团经理决定在此上演悲剧《无事生非》。巴尔的摩的群众愤怒了，认为他是对巴比康计划的恶意侮辱。于是，大家冲进剧院，捣毁所有的席位和包房，并威逼可怜经理改换片名。经理是个八面玲珑的人物，他看人们这么热情，就用《美梦成真》代替了具有冒犯之嫌的片名，在此演出期间，该剧使他获得了不菲的收入。

天文解答

但是，巴比康主席并没有在欢呼中陶醉，他没有浪费一分一秒。次日下午，他就把大炮俱乐部的会员召集到议事厅里。经过长时间讨论后，大家一致表示，这一壮举中的天文学方面的问题应该向天文学家们咨询一下，一旦得到答复，机械装置问题将迎刃而解。为了保证“巴比康计划”顺利实现，决不允许出现丝毫遗漏。

于是，他们拟定了一份关于“巴比康计划”的详细报告，而且立刻寄给了马萨诸赛州的剑桥天文台台长。剑桥大学是美国最负盛名的学府之一。剑桥之所以闻名于世，是因为剑桥天文台汇集了世界上最杰出的天文学家。曾帮助鲍德清清楚楚发现仙女座流星的那台望远镜就存放在此，克拉克发现天狼星卫星的高倍望远镜也存放于此。有鉴于此，大炮俱乐部十分信任它。

时隔两天，大家迫切等待的回信终于递到了巴比康主席的手里。

回信的内容如下：

剑桥天文台台长致巴尔的摩大炮俱乐部主席阁下：

本月6日收到您以贵俱乐部全体会员的名义寄给本台的来信之后，本台迅速召集全体工作人员，并召开了紧急会议。研究答复贵部所提的问题：

1. 向月球发射炮弹是否现实？
2. 月球与地球之间的准确距离是多少？
3. 在足够的惯性作用下，炮弹到达月球需用多长时间？何时才是发射的最佳时间？
4. 何地何时月球位于最有利于炮弹到达的位置？
5. 大炮应该对准天空中的什么方位发射炮弹？
6. 月球处于什么方位时，才发射炮弹？

对于以上问题，本台研究之后作出如下答复：

1. 对于“向月球发射炮弹是否现实？”这一问题，答复是可以实现的。假如能使炮弹的初速度达到每秒 12,000 码，向月球发射炮弹完全可以实现。经过理论研究和长期实践证明，这个速度已绰绰有余。物体在刚离开地球时，既受到月球的引力，同时也受到地球的引力，并且此时地球引力占主导地位。但随着物体的升高，它的重量与距离的平方成反比。换句话说，距离增加二倍，此时的重量只占在地球时的四分之一了。所以，炮弹的重量将快速减轻。当月球的引力与地球的引力相等时，也就是当炮弹运行到全程的五十二分之四十七的地方时，炮弹将处于失重状态。自此，炮弹将在月球引力的作用下，坠落到月球上。但能否实现，完全取决于你们是否能使初速度达到 12,000 码。

2. 此问题关系到月球的公转问题，月球绕地球公转的轨迹事实上是椭圆轨道。地球为该椭圆的一焦点。所以，月球离地球时而远，时而近。沿用天文学套话来说，就是月球有时在近地点，有时在远地点。但是，处于近地点和处于远地点之间的差距相当大，对于此

点你们决不能等闲视之。通过研究论证，月球在远地点时，距地球 247,552 英里，而在近地点时，只有 218,657 英里，两者之间相差 28,895 英里，大约占全程的九分之一。因此，在发射炮弹时，应选近地点为发射标准。

3. 假如月球在近地点时发射炮弹，而炮弹自始至终总保持着每秒 12,000 码的初速度，仅需九小时它就可以顺利抵达目的地；但由于诸多因素的影响，例如空气阻力，经过多方周密论证，炮弹需飞行 83 小时 20 分钟才能到达失重的地方。此外还需要 13 小时 53 分 20 秒才能到达月球。综上所述，在月球到达近地点之前的 97 小时 13 分 20 秒，应准时将炮弹发射出去。

4. 如果选击中月球的最佳方位，莫过于选定月球在到达近地点而又同时穿过天顶的那一刻，这样做可以减少相当于一个地球半径——3,919 英里的距离。因此，炮弹的实际行程是 214,976 英里。可是，虽说月球每个月都会经过近地点，但并不是经过近地点时也经过天顶点，如果同时具备这两个条件，必须等待十八年零十一天。也许主也想让美国人扬眉吐气，明年的 12 月 4 日午夜，这两个条件将同时满足，即月球正穿过近地点，同时又穿过天顶点。

5. 从第四个问题中可知，发射炮弹的大炮应该瞄准天顶。这样，射击线路将和地平线垂直，从而有利于炮弹迅速摆脱地球引力。但是，要想确定月球是否在天顶，那么该地方的纬度必须不高于月球轨道平面的倾斜度，也就是说，大炮必须位于南纬或北纬 $0^{\circ} \sim 28^{\circ}$ 之间。在其它所有地区，即使朝天顶发射，也是倾

斜射击，这将有碍于实验的成功。

6. 在此问题上，必须要考虑地球自转而使炮弹产生偏差这一因素。如果忽视此因素，发射炮弹时，根据月亮每天行进 13 度 10 分 35 秒来看，月球应该在距离天顶 53 度的地方。换句话说，当月球在距离天顶点 53 度的地方，此时发射炮弹，当飞行完全程后，二者正好同时抵达。但是我们考虑了地球自转顺差。炮弹经过 16 个地球半球才能到达月球，而从月球轨道方面看，却相差了 11 度，因此，应该在月球离天顶的度数上再加 11 度，共约 64 度。通过全盘考虑，在发射炮弹时，月光线与天顶的垂直线成 64 度角。

以上所有的答复，都经过剑桥天文台的专家精确论证。

答复摘要：

1. 大炮应置在南纬或北纬 $0^{\circ} \sim 28^{\circ}$ 之间的任何地方。
2. 大炮应对准天顶。
3. 炮弹的初速度不应低于每秒 12,000 码。
4. 应于明年 12 月 1 日 22 时 46 分 40 秒准时发射炮弹。
5. 经过 4 天飞行，在 12 月 4 日午夜整，月球经过天顶时，炮弹也抵达月球。

综上所述，大炮俱乐部的会员们应立刻开始进行这项事业所需的准备工作，必须在精确的时刻发射炮弹，如果错过明年的吉时，还将再等 18 年零 11 天，才能再遇到月球既穿过近地点又通过天顶的机会。

剑桥天文台的全体同仁将随时准备在天文学理论

方面帮助你们，并和全体美国人一样，预祝你们早传捷报。

剑桥天文台台长：

J. M. 贝尔法斯特

10 月 7 日于剑桥

知与不知

在“10·5会议”以后，与月亮有关的所有天文学问题，在全国范围内，无论是白发苍苍的老者，还是刚识字的孩童，无不成为人们谈论的话题。那专注的神情，就好像月亮首次出现在天空，以前她从没在美国的上空出现过一样。月亮一下子变得时髦起来，风靡了全美国。报纸上又出现了关于“狼群的太阳”为男主角的传说，甚至嘲讽地认为月亮能够主宰人间福祸的原始人的无知。简单地说，所有的美国人都患上了月亮狂症。

科学杂志也从它所认识的角度出发，开辟了“巴比康计划”专栏讨论。它们通过各个方面，支援大炮俱乐部。

总而言之，即使被一块石头绊倒两次的人，也必须知道关于月球的天文知识。即使奄奄一息的老太太，也不能再有丝毫关于迷信思想意识；关于地球卫星的科学教育以各式各样的形式渗入各种族人的头脑，就连地位低下的黑人也有幸走入了校园，全美国人都意识到，在天文学方面不能再当“蠢驴”了。

但事实上，有很多人并不了解月球的运转。于是，一些专家便不厌其烦地告诉他们，月球在同时进行两种不同的运动，一种是自转，另一种是绕地球公转。

自转使月球表面产生白昼和黑夜，在太阴月只有一个白天和一个晚上，两者的时间都是三百五十四又三分之一

小时。但幸运的是，月球向着地球的一面被十四倍于月光的地球光照射着。至于它的另一面，人们始终不会看到，自然是绝对的黑暗，除了其它星辰在她上面那微弱的光斑。

也有一批求知欲很强的人，绕不过弯来，起初并不明白月球在自转与公转中，为什么总看到月亮的一面？于是就有专家告诉他：

“我站着不动，你围着我转一圈，眼睛始终盯着我的头部，等你绕完一个圈子，你也就是自转了一圈。夸大来说，你我周围是宇宙，我就好比地球，而你就好比月亮。对于一切要实践才好。”

说完，背着手，欣然地走了。因此，月球有一面总向着地球，而另一面总是漆黑。

不过为了科学起见，还应注明一点，月球有一种由北向南、由西往东的“天平动”的晃动，因此，我们所能看见的月球面积要比一半大一点，也就是百分之五十八左右吧！

当最愚蠢的人的自转学问也可以和剑桥天文台台长相提并论时，他们又开始感到迷惑了，为什么月亮总围绕地球转呢？于是，科学杂志的撰稿人会告诉你：

“满天繁星的天空就像一个大钟面，月亮无时无刻不在钟面上运行，向地球的居民指出真正的时间。这不太简单了吗？”

但为了对所有的美国人负责，我们应该注释一些，月球运行过程中，当月亮处于太阳和地球之间时，且在同一条直线上时，月亮是满月；当她与地球和太阳成直角并居顶点时，月相将是上弦月或下弦月。

至于地球的卫星能够达到地平线之上的什么高度，剑

桥天文台的回信已明确答复了。每个人都知道，这一高度随着观测点纬度的变化而变化。但月亮经过天顶，也就是月球处于观测者头顶的惟一地带，确实位于地球赤道南北纬 $0^{\circ} \sim 28^{\circ}$ 之间。这是实验必不可少的条件，引起人们极大的关注当然是毫不奇怪的。

月球是如何绕地球公转的呢？剑桥天文台最无知的工作人员也会告诉你：月球的公转轨迹并不是一个圆形，而是一个内屈曲线围成的椭圆。地球则位于这个椭圆的某一个焦点上。而且，月球处于远地点时，离地球较远；而处于近地点时，离地球较近。月球每个月穿过近地点和远地点各一次。

像公转、自转、视差、失重等等，凡是剑桥天文台回信中所提到的知识，每一个美国人，不管他是情愿接受还是不愿意接受，没有一个人敢声称他不知道。虽说天文知识的普及很迅速、快捷，但也有些谬论，或一些无根据的狂妄，影响了美国好几代人。

例如，一些“科学怪人”坚持认为月球是一颗有固定轨道的古老星辰，在绕过太阳时，经受不住地球的无穷魅力，美丽而多情的狄安娜再也不想离开了。

而另一些伪学者们宣称，月球是颗具有狭长轨道的彗星，月球表面的“片片伤痕”是太阳炙热的光芒的战果。但当有人提醒说彗星周围有大气层，而月球却少得可怜时，他们便无话可说了。

还有一些杞人忧天的家伙，他们那懦弱的个性，对月亮的位置极为担忧。因为他们从哈里发时代的观测记录可知，在某种程度上来看月球的公转速度不断加快，依此类推——这推论好似也很合乎逻辑。越转越快，两个星体之

间的距离越来越小，在未来的岁月的哪一天里，月球将撞向地球，而更糟糕的是，正好撞在美国的领土上。于是，他们便疯狂地生活着，内心总是充满着恐惧。

但是，在人类发展历史上，庸俗的谬误最终必然是被惟一真理所代替。再者，美国人也不会在乎真理还是错误，他们的愿望是尽快征服这片处女地，并把星条旗插在月球的环形山上，为在新世界称霸奠定基础。

空心铝弹

“巴比康计划”中天文学方面的理论已被剑桥天文台的答复解决了，剩下的创造以及发射技术方面的问题，对于高明的炮手来说，这只是小游戏而已。

在大炮俱乐部会议室里，巴比康主席紧锣密鼓地马上选举执行委员，成立了执行委员会。该委员会的主要目的是解决有关大炮形状、炮弹以及火药三个问题。执行委员会由四名权威人士组成：巴比康主席任执委会主席，当投票表决时，出现票数相当时，他具有投票决定权。摩根将军、艾尔费斯顿少校则任技术顾问，而 J. T. 梅斯顿被选为秘书。

10月8日，首次会议在共和街3号巴比康主席家的客厅召开。圆形的会议桌上是如山的比萨饼和不少速溶咖啡。梅斯顿的铁钩握上笔，会议开始了。

“亲爱的委员们，”巴比康主席首先发言，“我们的事业与弹道学密切相关，并且，弹道学是门伟大的学问，那优美的抛物曲线令世人惊诧。而我们的事业就是将它完善到最无瑕的境地。也许，我们在第一次会议中应该探讨即将接触的机械问题才合乎逻辑思维。但是，经过反复思索，我觉得我们应该先解决炮弹问题因为大炮的体积和形式必须根据炮弹的体积来决定。如果先盲目地造大炮，可能会得不偿失。”

“我也想说几句。”J. T. 梅斯顿打断主席的话吼道。

委员们允许他发言，因为他也是美国制炮业不可低估的专家。

“尊敬的委员们，”梅斯顿感慨至深地说，“主席把解决炮弹问题放在首位，确是英明之举！这颗前所未有的炮弹将带着我们良好的祝愿，去完成它那神圣的职责——联系月球居民。可以这么说，主创造了万物和宇宙，但我们——优秀的美国人却创造了炮弹——迄今为止，人类所能达到的最辉煌的战绩，和造物主所差无几。因为天空的星辰，说真的，和我们发射的炮弹没什么两样。只不过它们的速度决定在上帝的手里；而地上，最快的莫过于炮弹了。”

激情的演说家也许是太渴了，用铁钩子拿起一杯咖啡倒进嘴里，又扔进去一块比萨饼。看来，他确实花费了不少力气。

“现在不是抒发情怀的时候，”巴比康主席唤醒陶醉的委员，“还是进入正题吧！”

“欢迎之至。”委员们说道，然后把半份比萨饼塞进嘴里。

“通过剑桥天文台的回信可知，”主席说，“炮弹必须达到每秒 12,000 码的初速度。为了慎重起见，还是先回顾一下目前炮弹达到的最快速度吧！摩根将军，你是否可以给我们提供些相关的材料呢？”

在内战期间，摩根将军是试验委员会主席，完全掌握着这方面的资料。

“这些已深深地存在我的脑海里，”将军骄傲地说，“现在我来提取一下。道格林炮弹的射程是 500 码；而哥伦比亚

那半吨重的炮弹射程是 6 英里，初速度是每秒 800 码……”

“这难道是目前炮弹所能达到的最高速度吗？”主席打断将军的话头说。显然，巴比康主席对此很不满意。

“但事实如此。”将军回答道。

“太可惜了！”J. T. 梅斯顿秘书很伤心地说，“如果我的臼炮没爆炸……”

“但它却爆炸了，你要面对现实。”巴比康主席打断他的话头，冷冷地说，“现在，我们要立足在每秒 800 码这一初速度上，还要将它提升 20 倍。但对于如何将它提高到那样的速度，下一次会议具体研究讨论。大家应该注意，本次会议重点讨论炮弹的体积。迄今为止，所有的炮弹体积都达不到我们的目的。”

“为什么？”少校不无惊讶地问道。

“其实很明显，”J. T. 梅斯顿立刻说，“炮弹只有足够大，月球居民才会注意。我是说，假如月球上真的有人类的话。”

“你说对了一点，”巴比康不无赞许地说，“但还有一个更为重要的原由。”

“您指的是？”少校很沉不住气。

“我是说，发射炮弹后我们的工作并没完成，我们还应该关注它抵达后的情况。”巴比康的双眼闪烁着兴奋，有点激动地说。

“天啊！”摩根将军和艾尔费斯顿少校惊呼起来。

“镇静点，亲爱的委员们。”巴比康冷静从容地说，“如果我们不这样做，实验又能达到什么效果。”

“但是，这颗炮弹必将硕大无比，可能吗？”少校提醒道。

“非常有可能，少校先生，如此沉不住气，可不太好，”巴比康解释说，“通过科学杂志，你们或许也有所耳闻，光学仪器正在飞速发展。望远镜已可以把物体放大到 6,000 倍，可以把月球的距离缩短到 40 英里的地方。但这已足够了，在这个距离之内，人的肉眼可以看清一个直径达到 60 英尺的物体。”

“您的意思？”摩根将军问道，“您不会是想让炮弹的直径达到 60 英尺吧？”

“不会。”

“那您想怎么样？”

“其实做法很简单。你们应该知道，如果提高放大镜倍数就会降低清晰度。而月亮不过是一面反光镜，它的光线不足以再提高清晰度。”

真是一番狗屁不通的言论，但在当时的文明程度而言，实在是不易了。

“您是想把月亮变得明亮？”

“只有如此，如果我们能更多地获得月光，不就可以成功地提高放大倍数了吗？”

“假如我们把望远镜放在一座高山上，不就可以达到预期的效果了吗？”

“对此，我不敢苟同。”少校说道，“但您的这个办法可以将月球放大多少倍？”

“放大 48,000 倍。这样已完全达到效果了——将月球的图像拉到望远镜 5 英里之内，而此时，直径 9 英尺的物体完全可以看清楚了。”

“那么，”J. T. 梅斯顿叫喊道，“我们将制造 9 英尺直径的炮弹，真是个伟大的创举！”

“请允许我请教一下，”少校插话道，“这颗炮弹将重……”

“可爱的少校，”巴比康打断他的话头，回答道，“就炮弹的重量而言，我们的祖先做过很多令世人惊叹的奇迹。但现在呢，我们只在乎炮弹的射程和杀伤力，将重量大大的减轻了，真是令人羞愧！假如我们朝这方面发展，完全可以把 25,000 磅的炮弹发射出去。”

“显然如此。”少校略一沉思，回答道，“但是，你准备用什么金属做材料？”

“显而易见，用铸铁。”摩根将军立刻回答。

“但是，”少校又质疑道，“体积已确定，而重量与体积又成正比，这颗炮弹将会远远超过 25,000 磅。”

“如果它是实心的，肯定会很重；如果是空心的，就不会太重了。”巴比康主席说。

“谁见过空心的炮弹？”少校惊叫道。

“但只有如此，”巴比康说，“一颗直径 9 英尺的实心炮弹重约 20 万磅以上，很显然，这个重量太大了。为了保持炮弹的稳定性，我们应该造一颗重约 2 万磅的空心炮弹。”

“那么炮弹壁多厚呢？”少校问道。

“如果遵循惯例，”将军回答说：“一个直径 9 英尺的炮弹至少需 2 英尺厚的弹壁。”

“实在太厚了，”巴比康说，“注意，这颗炮弹并不是为了射穿钢板，弹壁的厚度只要能够抵抗气体的压力就行。聪明的秘书先生，请你告诉我们，9 英尺直径、重 2 万磅的铸铁炮弹壁厚是多少？”

“非常容易的。”执委会秘书眼睛转了几圈，铁钩手在桌上划了几下，然后说道，“弹壁仅 2 英寸厚。”

“这够了吗？”少校质疑道。

“很明显它不符合条件！”巴比康主席回答。

“那怎么办呢？”艾尔费斯顿少校有点沮丧地说。

“用别的金属行吗？”秘书问道。

“用铜吧？”摩根说。

“那会更薄。我建议用一种最棒的金属。”

“什么？”少校问道。

“铝。”主席平静地说。

“铝？”主席的三个同事不约而同地惊呼出声。

“用铝是无可置疑的了，同事们。铝像银子一样洁白，像金子一样永恒，又具有铁的坚硬，铜的易熔。它不但可以轻易地提炼出来，而且分布极广。它最大的优点，就是轻便，比铁轻三倍。上帝创造这种金属，似乎是特意为我们制造炮弹而准备的。”

“明智的主席，”少校问，“铝的制造成本如何呢？”

“在以前，它非常昂贵，”巴比康说，“但是，现在它每磅仅值 9 美元。”

“即使 9 美元一磅，”少校反驳道，“这个价钱也不菲呀！”

“别害怕，亲爱的少校，我们决不会缺钱的。”

“采用铝制的话，这颗炮弹重多少呢？”将军问。

“采用铝制炮弹，一个直径为 9 英尺，壁厚为 12 英寸的炮弹仅重 19,250 磅，完全符合我们的需要。”

“但是，一个炮弹将要花费 17,320 美元呢？”少校不无忧虑地说。

“我非常清楚，但对于我们这项伟大的壮举而言，这实在不是什么大问题。现在，我的同事们，对于铝炮弹还有

什么疑问吗？’

“使用铝炮弹，我们非常满意。”主席的三位同事不约而同地说。

至此，第一次会议圆满结束。毋庸置疑，发射铝炮弹已成定局。

大炮构造

这次会议上决定发射如此巨大而又沉重的炮弹，引起的反响是难以形容的。胆小一点的人刚一听说，就瘫软在地，浑身发抖。但大多数的美国人却在想，什么样子的大炮才能使其发射出去？究竟能否达到预期的初速度呢？大家都在争辩不休。

10月9日晚上，执行委员会的第二次会议召开了。在四位委员的激烈讨论中，开始解决大炮的问题。

“热心的委员们，”主席立刻切入正题，说道，“今天我们讨论的问题是，制造一个什么样的大炮才能发射那颗硕大无比的铝炮弹，主要考虑大炮的长度、形状、构造及其重量。我非常清楚地知道，会有很多困难，但为了我们神圣的事业，我们必须战胜它们。另外，强调一点，各位必须做到知无不言，言无不尽。在美国，决没有干不成的事，我们将勇往直前。”

“首先，让我们来看看在空中飞行的炮弹，会受到什么阻碍。它受到两种不同性质的力：外界阻力和地球的引力。但它们受力的方向均向下，均阻碍炮弹飞行。如果炮弹受到平衡力，它将在惯性的作用下，永远地运动下去。”

“现在我们来分析一下这两个力的情况吧！在处理事物的矛盾时，必须先抓导致事物的主要矛盾。在炮弹问题上，空气的阻力可以忽略不计。它那无足轻重的影响决不会造

成祸患的。现在就只剩地球的引力了，也可以说成是炮弹的重量；二者并没有太大的区别，从剑桥天文台的答复可知，炮弹的重量和距离的平方成反比。普通物理学告诉我们，当物体作自由落体运动时，第一秒钟末的速度为每秒 5 英尺。假如在月球上空作自由落体运动时，它第一秒钟末的速度为二十四分之一英寸。在月球上，我们完全可以忽略那点距离，认为它静止不动。因此我们必须想方设法克服地球引力。用什么办法呢？只有给它一个足够大的推动力，迫使它达到失重状态。”

“这正是问题的关键所在。”少校颇有同感地说。

“确实不易，”主席感慨地说，“但机械制造将解决一切问题。因为我们所需的初速度取决于大炮的推动力，而大炮的推动力又取决于炸药的多少和大炮的长度，而火药的数量完全取决于大炮的抵抗力。所以，我们今天要攻克大炮的体积的难关。迄今为止，最长的大炮也不超过 25 英尺，而我们即将采用的大炮将使同胞们望而生畏。实践告诉我们，我们制造的大炮炮身必须极长，从而可以增加炮弹下面气体的膨胀程度。但应适可而止，炮身过长了也没什么好处。”

“确实考虑的周详。”少校说，“在如此的情况下，应注意的一般规则是什么呢？”

“一般情况下，大炮的长度是炮弹直径的 20 到 25 倍，其重量是炮弹的 235 到 240 倍。”

“这远远不能够满足要求。”J. T. 梅斯顿不假思索地高喊道。

“我和可敬的秘书想法相同。实际上，假若按这个规则，直径为 9 英尺、重量达 2 万磅的炮弹，其炮身仅有 225

英尺长，重达 720 万磅。”

“这太可笑了！”J. T. 梅斯顿嘲讽道，“新式的手枪也快比它大了。”

“确实滑稽！”巴比康主席说道，“基于此，我建议铸一尊炮身长达 900 英尺的大炮。”

虽说将军和少校经过无数的大风大浪，但还是被惊呆了。继而两位委员又提出几个反对意见，可是建议在执委会秘书的热烈拥护下，最后还是被采纳了。

“但是，主席阁下，”少校问道，“炮膛壁厚为多少？”

“壁厚 72 英寸。”主席简洁地回答道。

“这么沉重的大家伙放在炮架上吗？”将军问。

“这确是个很妙的主意，那会更有意思啦！”秘书吼道。

“但是事实上却行不通。”主席严肃地说，“我提议把炮身铸在地上，然后用铸铁箍紧。最后用石头和水泥将它牢牢地固定住，从而分散发射后的后坐力。炮身和炮筒铸好后，再把内腔面仔细地磨平，使其变得光滑。这样就会减少磨擦，火药全部的膨胀力将全变成了推动力。”

“我有一个极其低级的疑问，”艾尔费斯顿说道，“这门大炮要不要有螺旋腔呢？”

“不需要。”巴比康一口否定道，“为了达到最大的速度，决不能要螺旋腔。”

“我有同感。”沉默很久的少校说道。

会议的讨论极其伤神，为了保持良好的精神状态，因此委员们决定休息一会儿。四个人开始向食物发起进攻，动作就像给大炮装炮弹一样麻利。

吃饱了，喝足了，会议又开始了。这次是讨论用什么材料，各位委员争论得非常激烈。

“热情的朋友们，”巴比康说，“请大家注意一点，用于铸炮身的金属的性能必须要韧性大、硬度高、耐高温、耐腐蚀、不氧化。”

“这是众所周知的事。”少校接着说，“鉴于我们使用的金属数量之多，选择起来肯定会很容易的。”

“既然如此，”摩根说，“那么我提议用目前最好的合金材料来铸造这门大炮。合金是由紫铜、锡和黄铜，合成比例依次是 100：12：6。”

“先生们，”巴比康打断话头说，“确实，这种合金是最理想的材料。可是就目前而言，一者是价格不菲，再者是制造技术跟不上。所以，只有放弃合金了。但如果采用优质价廉的铸铁，少校，你不会有异议吧？”

“这不失为一个好主意。”少校回答道。

“实际上，”巴比康满意地点点头，接着说，“铸铁不但比青铜价廉，而且容易熔化。只需浇铸在砂模里就行，操作迅速。既省钱又省时间。此外，它的质量也令人推崇。大家都应该记得，内战期间，铸铁大炮每 20 分钟就发射 1,000 发炮弹，却无丝毫损坏。”

“但是，铸铁好像太脆了。”将军唠叨着。

“的确如此，但是它有很大的抵抗力。它决不会炸开的，我保证。现在，请聪明的秘书计算一下，内口径为 9 英尺，壁厚为 6 英尺的大炮需多少铸铁？”

“请稍候，马上就好。”梅斯顿说。

像昨天会上一样，没过多久，他便大声地宣布道：

“这门大炮共用铸铁 68,040 吨，将要花费 2,510,701 美元，若按每磅 2 美元计算。”

主席的三个同事听到结果，都非常不安，默默地注视

着巴比康。

“别担心！先生们，”主席说道，“我们的钱柜决不会缺少这几百万美元的。”

得到了主席的这番保证，并约定明天晚上继续召开第三次会议之后，委员们便回家了。

火药问题

大炮的体积一传出，造成的影响是可想而知的。大炮的体积和炮弹的体积都已确定下来了。于是，大家都在迫不及待地关注着执委会对火药问题的决定。

街头巷尾都在谣传说火药是 14 世纪由修士史华兹发明的，并为这一伟大的发明献出了生命。但是，这些中世纪的传说已不攻自破了。实际上，火药并不是某个人发明的，它直接源于“希腊火”，是由硫磺和硝石组成的，在那个时代，很少有人清楚它那强大的内部能量。

2 磅重的火药约一升，但它燃烧时将产生 400 升气体，这些气体在 2,000 度的高温下，占据 4,000 升的空间，即火药的体积仅占它燃烧后产生的气体体积的四千分之一。因此，人们完全可以想象，4,000 升气体被压缩成 1 升时，它的推动力将会多么惊人！现在，大家清楚了这点，才会明白执委会的委员们对这个问题是多么慎重！

在南北战争期间，艾尔费斯顿少校是主管制造火药的。因此，第二天晚上开会的时候，首先由他在会上发言。

“尊敬的同事们，”这位出色的火药专家说道，“我先罗列一些无可争议的数据，做为我们讨论的基础。首先，发射一颗 24 磅的旧式炮弹需要 16 磅火药……”

“确实准确吗？”J. T. 梅斯顿打断他的话问道。

“绝对准确。”少校说，“‘安姆斯强炮’需 75 磅火药就

可以将 800 磅的炮弹发射出去。而罗德曼的‘哥伦比亚炮’只用了 160 磅的火药就把一颗半吨重的炮弹发射出去，并且射程达到 6 英里，这些事实是无可置疑的，大炮俱乐部的火药委员会的会议记录上，由我亲自填写的这些数字。”

“的确如此。”摩根将军证明道。

“现在，”少校接着说，“从这些数据我们可以发现点什么？那就是火药的用量并不随炮弹的增重而增加。例如，发射 24 磅的炮弹需要 16 磅火药，换句话说，一般情况下，普通大炮所需的火药相当于炮弹重量的三分之二。然而这个比例并不是固定不变的。大家也许早就发现了，如果按那个比例计算，一颗半吨重的炮弹将需要 333 磅火药，而事实上，仅用了 160 磅火药。”

“你说了如此之多，想表明什么呢？”主席不耐烦地问道。

“假若将你的理论发展到极限，我的同事，”J. T. 梅斯顿不无嘲讽地说，“当你的炮弹足够重时，根本不用火药就可以发射了！”

“看吧！梅斯顿先生总是那么风趣，甚至在如此严肃的事情上也开玩笑。”少校回敬了他一句，接着说，“不过请你放宽心，你那炮手的自尊心会得到满足的。我罗列的那些数据只想表明，战争期间发射炮弹时所用的火药用量仅占炮弹重量的十分之一。”

“不用怀疑。”摩根将军说，“但在决定所需推动力的火药量之前，应该先把它性质达成一致。”

“不用怀疑，只能使用颗粒状火药，”少校说，“它的燃烧速度是别的火药无法比拟的。”

“确实如此，”将军说，“但是它的破坏力也极强，会损

坏炮膛的。”

“这一点毋庸置疑，对于长期使用的大炮来说，这确实不假。但对于‘哥伦比亚炮’，就另当别论了。只要火药能够迅速燃烧，那它必然会圆满地完成它的使命。”

“为了使火药迅速地燃烧，我的朋友们，”J. T. 梅斯顿说，“我们应多钻几个孔，同时从几个地方点火。”

“没问题。”少校回答道，“但是做起来却相当复杂。因此，我还是认为使用颗粒状火药，从而避免那些麻烦。‘哥伦比亚炮’就是利用的这种火药，它又硬又亮，放在手里不会留下一点儿粉末，并且所含氢和氧的成分很高，必能迅速燃烧。尽管破坏性很大，但对炮膛无丝毫损坏。”

直到此时，巴比康主席一直没有参加讨论，而是静静地听着。但从他的神情可知，他已经有决定了。

忽然，他直截了当地问：

“你们估计用多少火药呢？委员们！”

主席的三位助手面面相觑了很久，才低头琢磨起来。

“30 万磅。”摩根第一个说道。

“60 万磅。”少校接着说。

“80 万磅。”J. T. 梅斯顿理直气壮地说。

建议之后是一阵沉默。

后来，巴比康主席开口说话了。

“我认为，无畏的委员们，”他从容地说，“在假设条件下，我们制造的大炮的抵抗力是无界限的。所以，我的委员们，你们的胆子太小了，我的提议会让你们惊呆，我以为应该用梅斯顿朋友的两倍。”

“160 万磅？”J. T. 梅斯顿立刻从椅子上跳起来，大声地叫道。

所造成的后果，正如主席所料。

“完全正确。”

“假如如您所说，160 万磅火药的体积大约为 22,000 立方英尺，而我们所造的大炮有 54,000 立方英尺的容积，火药将占据其中的二分之一的容积。因此，如果使气体的膨胀力完全发挥效果，使其抵达月球，所造的炮腔可能太短了。”梅斯顿提出质疑。

毫无疑问，J. T. 梅斯顿的话很有道理。于是，三位委员都等待着巴比康的答复。

“但是，”巴比康说，“我仍坚持我的建议。请你们注意一下，160 万磅的火药可以产生 60 亿升的气体。60 亿！你们想象得到吗？”

“可这又如何呢？”摩根反问道。

“这就是关键所在，在保持 60 亿立方英尺气体所产生的内能的同时，减少火药用量。”

“既然如此，该怎么办呢？”

“其实很简单，”巴比康从容地说，“关键是如何把 160 万磅的火药压缩到它的四分之一？你们可能都见过一种构成植物基本纤维的怪异物质，我们完全可以从各种植物中提炼它，棉花中的这种物质最为可观，而且是无污染的纯净物。虽说棉花是棉籽的绒毛，可是把棉花浸入硝酸中，不用加热，它就会变成一种极难溶解、极具燃烧性及爆炸性的物质。目前，人们把它叫作低氮硝化棉或火棉。它还有一个最大的优点：提取简单方便，制作快速。”

“确实没有比这更简单的了。”摩根将军赞叹道。

“除此之外，它还有一个宝贵的优点，也导致我们选用它。它在受潮后不会变质，我们在把火棉放入炮腔时，需

要好几天的时间。再者，这种物质的着火点极低，是 170 。我们完全可以用普通的火药去引燃它。”

“太完美了。”少校欢呼道。

“只是价钱较昂贵。”

“那怕什么？”梅斯顿反驳道。

“而且这种物质使炮弹的速度比普通火药快四倍。”

“这样，我们就用 160 万磅的普通火药，而是用 40 万磅的火棉代替。再者，我们还可以毫无危险地把 500 磅棉花压缩成 27 立方英尺。所以在‘哥伦比亚炮’的炮膛里，这种物质只会占据 180 多英尺的空间。如此一来，炮弹在炮腔里，将会受到 60 亿升气体的推动力呢！”

此时此刻，梅斯顿再也压抑不住内心的激动，像一颗炮弹一样，冲进了主席的怀抱。假如主席不是天生的制炮专家的话，他一定会被射穿的。

随着这个插曲的终结，执委会的第三次会议圆满结束了。

认为世上无难事的四位勇敢的美国人，已经解决了“巴比康计划”的所有复杂问题，只欠实施了。

所有的人都没将实践看成一回事，正如梅斯顿所说，“那只不过是小事一桩罢了。”

惟一的敌人

美国人对于大炮俱乐部所拟定的计划的细枝末节都表现了无穷的兴趣。所有的人都时刻关注着执委会的决定。例如，关于这项壮举的准备工作，与此相关的数据报告，一些机械制造方面的问题等等。概括地说，与计划有关的一切的一切，都是公众关注的焦点，时刻牵动着他们那颗莫名骚动的心。另外，一件意外事件的刺激，这项计划变得更加倍受瞩目。

众所周知，数以万计的崇拜者和拥护者在为“巴比康计划”欢呼、喝彩。但是，虽说有很多人支持，但并不代表所有的人，还有一个惟一的敌人在大肆攻击这项计划。

他对此猛烈攻击，绝不手软。也许是人类的天性作怪。巴比康对这惟一的反对者比其他拥护者更敏感。

事实上，巴比康非常清楚这个人的底细，而且知道攻击的动机和根源，并知道这是由于私人宿怨造成的。他还知道这种敌对情绪正在与日俱增。

巴比康主席一直无缘与这位执著的反对者相见。幸亏他们没有相见，否则，两人必会引起很不愉快的后果。反对者和主席一样，也是位科学家，同样是个彻头彻尾的美国人。他天生高傲、大胆，性情暴躁，住在费拉德尔菲亚镇，人们叫他尼切尔船长。

两人之间的宿怨可追溯到内战期间。其实，炮弹与装

甲舰的钢板之间那场怪异之战妇孺皆知。炮弹执意要穿透钢板，而钢板却坚决抵抗，从而引发敌对双方海军舰队的根本改造。炮弹变得越来越利害，而装甲舰的铁甲却变得越来越厚。装备着枪炮不入的铁甲的梅里梅克号、莫尼托号、田纳西号以及威科森号，不断向对方发射巨大的炮弹。战争的艺术在此体现得淋漓尽致。

假如把巴比康看作一位杰出的炮弹专家，那么尼切尔被称为卓越的铁甲专家，也毫不过分。前者在巴尔的摩不分昼夜地铸造炮弹，而后者却在费拉德尔菲亚镇日以继夜地锻炼钢铁。每当前者发明一种新式炮弹，后者必然后发明某种新式钢铁。缘于此，两人成了冤家对头。幸亏这两个国家的栋梁之材被五六十英里距离隔开了，也因而两人无缘相会。两位科学家哪一个占优势呢？人们很难进行判断。不过，最终好像总是钢铁被炮弹击穿。

其中有一次实验，巴比康的那些锥形圆柱体炮弹，打在尼切尔的钢板上就如同鸡蛋碰到石头一样。船长满以为自己已取得最后的胜利，再也不用把主席放在眼里了。然而，在最后的较量中，对方改用了重约 600 磅的圆锥形榴弹。无奈之下，船长被迫屈服。因为那种炮弹速度虽不快，但它的破坏力极强，打在最坚硬的钢板上就如同打在朽木上一般。

当时，胜利无疑是属于炮弹的了。但却在战争的最后一天，尼切尔完成了一件最了不起的杰作——新式的锻钢板。它非常坚硬，不畏世界上任何炮弹的攻击。船长命人把它运到巴尔的摩的试炮基地，公开挑战。但他并没能如愿，因为和平鸽飞起，再进行如此的试验，实在没有必要了。因此，主席一口回绝了。

这下，暴躁的尼切尔生气了。他宣称，对方可以用任何样式的炮弹向钢板射击。但主席仍坚持拒绝了，也许他不愿破坏自己最后取得的战绩。

巴比康的断然拒绝，将船长彻底激怒了。他百般引诱巴比康，给他很多好处。他建议把钢板放在大炮 200 码的地方，巴比康没回复。100 码？不行。75 码？巴比康还是不干！

“懦弱的炮弹，就五十码。”船长在各种报刊上发表宣告，“要不 25 码也行！而且我会站在钢板后面。”

事已至此，巴比康不能再沉默了，他回答说：

“即使你尼切尔船长站在钢板前面，我也不会发射炮弹。”

听到这个回答，尼切尔再也抑制不住自己的怒火了。于是，他开始攻击巴比康的人格，说他是怯懦的胆小鬼，并说拒绝开炮的人已默认失败了。

对于如此的谩骂和侮辱，巴比康一笑了之。他根本没有时间理会这些，当时他正在筹划自己的惊人壮举呢。

当“巴比康计划”公诸于世时，尼切尔的怒火升到了极限，到了一触即发的地步。但是，在他那无比的愤怒与强烈的嫉妒之中，还掺杂着一种无能为力的痛苦。事实也确实令人担忧，究竟什么样的钢板才能经受得住重 2 万磅的炮弹的击打呢？

有一段时期，船长被硕大无比的“哥伦比亚炮”打倒、打昏了，可是他又站了起来，决心用事实粉碎这个计划。

因此，他无休止地猛烈攻击巴比康计划。他发表了许多封公开信，想以此攻击大炮俱乐部。他指责巴比康对弹道学的基本原理丝毫不懂，并坚持认为任何物体都不可能

达到每秒 12,000 码的初速度。他一手拿着物理书，一边振振有词地说：

“退一万步来说，即使可以达到这个速度，那么想让如此重的炮弹脱离地球，何异于做梦！如果再退一万步，炮弹可以达到每秒 12,000 的初速度，那么它也抵抗不住 40 万磅火棉燃烧时释放出来的气体的压力！假设它能够抵抗如此大的压力，它又怎能经受住如此高的温度呢？当它一离开炮膛就会马上熔化成沸腾的铝水，并会像大雨一样倾盆而下，但愿能浇醒那些善良而又愚昧无知的公众！”

主席对此诘责，连眉毛都没皱一下，仍在埋头工作。

船长见从数据方面无法得逞，于是又从其它方面横加指责。对于他来说，无论从哪个角度分析，这个计划都是一无是处。他认为，无论是对于出于好奇而来观看这个实验的闲人，还是对于那些处于这尊可悲的大炮周围的乡镇来说，这个实验是极端不负责任的。他还认为这颗显而易见不会到达目的地的炮弹，它最后的归宿必将是地球的某一角落。如此庞大的东西从很高的天空作自由落体运动落到地面上，给地球造成的创伤，与星球相撞的损害相比也不相上下。与此同时，他呼吁美国政府，应该出面干涉这种毫无裨益的试验，决不能因为某个人的兴趣爱好而让公众的生命受到威胁。

虽说尼切尔船长的夸张的程度令人惊心，但仍有二千万五百万人支持巴比康，只有他独自站在那儿声嘶力竭地叫喊。因此，巴比康主席根本不必费力气去辩解什么。

走投无路的尼切尔，决定用金钱作公关，来瓦解巴比康的阵营。于是，他三番五次地在《里希蒙调查者》上公开邀赌启事，赌注极大。邀赌启事如下：

1. 大炮俱乐部将无法筹足所需要的资金，否则愿付 1,000 美元。

2. 巴比康计划决不可能实现，更不可能成功，否则愿付 2,000 美元。

3. 哥伦比亚炮无法将炮弹装入，与此同时，仅仅在炮弹的压力下，火棉就会自燃，否则愿付 3,000 美元。

4. 哥伦比亚炮在第一次开炮时就爆炸，否则愿付 4,000 美元。

5. 炮弹将落在 6 英里以内的地方，并且在脱离炮筒后就落下来，否则愿付 5,000 美元。

可以看得出来，船长那无法克服的固执已经令他甘冒如此大的风险，他为了粉碎这项计划，已下了不成仁则成鬼的誓言了。

尽管这笔赌注不是一个小数目——总计不下 15,000 美元，但他在 10 月 19 日还是收到一封火漆封口的信，信的内容简洁明了：

接受。

巴比康

10 月 18 日于巴尔的摩

选位风波

然而，仍存在一个有待明确的问题，那就是尽快选择一个有利于实验的地方。从剑桥天文台的建议可知，位置必须选在位于南北纬 $0^{\circ} \sim 28^{\circ}$ 之间的地带。否则，试验将注定成为人们茶余饭后的笑料。因此，必须精确地在 $0^{\circ} \sim 28^{\circ}$ 之间选择一处铸造哥伦比亚炮。

10月20日，大炮俱乐部召开全体大会。在会议室的大厅前面，悬挂着一张漂亮而又崭新的新世界的美国地图。

“各位勇士们，”巴比康以他特有的语气，开门见山地说道，“我们的试验只能也只应该在美国的领土上进行，通过壮烈的南北圣战，美国的国境线已经延伸至北纬 28° 以外了。如果大家细心一点的话，你们还会发现，得克萨斯和佛罗里达的整个南部已完全由我们支配了。”

于是，经过激烈的争辩，执委会主席最终决定在得克萨斯或佛罗里达的境内铸造这尊哥伦比亚炮。然而，这个决定却在两个州之间引起了颇具闹剧色彩的竞选。

北纬 28° 线在美洲，横穿佛罗里达半岛，将它平分成两半，接着这条线又没入墨西哥湾，变成了绕阿拉巴马、密西西比和路易斯安那三州的抛物线。此外，这条纬线又靠近得克萨斯，并将其切下一个三角，伸入墨西哥，越过索诺拉河，跨过旧加利福尼亚，最后淹没在太平洋中了。因为，只有得克萨斯和佛罗里达的一部分符合剑桥天文台所

指出的纬度条件，所以，二个州所给予的重视程度就可想而知了。

佛罗里达的南部并没有什么重要的城市，那里到处矗立着一座座堡垒，是为了防御印第安游牧部落的骚扰。在这片土地上，只有一个叫坦姆帕的小镇适宜发射炮弹。

相反，在得克萨斯，符合条件的城市就得多得多，而且相对地重要多了。

因此，两个州闻知这个决定，便都派代表们以最短的时间抵达巴尔的摩。从那一刻开始，执委会的委员们便遭到代表们的围追堵截。为了争夺荷马诞生地的荣耀，希腊曾有七个城市进行了唇枪舌战。但相对于这两个州为了争夺实验基地来说，它们可逊色太多了，这里已经付诸于武力了。

可以想象，这些配带着武器的恶狠狠的对手，几乎每次相遇，都可能造成无法预料的后果。幸亏巴比康主席有先见之明，使自己免受威胁。全国的报纸也成了两州进行敌对的阵地，有的报刊为得克萨斯呐喊助威；而有的报刊则给佛罗里达加油。那时，执委会的委员们确实不知自己该投谁一票才正确。

得克萨斯像列阵一样，将 26 个城镇都骄傲地摆了出来；而佛罗里达却反驳说，自己的 12 座城镇完全可以和它的 26 个城镇相媲美。

得克萨斯不无得意地宣称自己有 330,000 人口；而佛罗里达说，虽然自己目前只有 56,000 人，但本州的面积也十分小，人口的密度远远地高于得克萨斯。

《纽约先驱报》——得克萨斯的喉舌，宣称：

“对于一个出产全国最好的棉、能为造船业提供最好的

绿橡树、并蕴藏着丰富的原油和铁矿的州，委员们应当给予极大的支持。”

对此，《美国论坛》反驳道：

“佛罗里达的土壤没有那么肥沃，但却是铸造哥伦比亚炮的最佳地带，因为该州到处都是制模用的砂子和陶土。”

“佛罗里达的制模材料确实好，”得克萨斯州代表说，“不过，无论在哪儿铸造大炮，都必须往那里运材料，可佛罗里达的交通是多么糟糕呀！再看得克萨斯那宽阔的加尔维斯顿海湾吧，停泊全世界的船只也不显得拥挤。”

“真是个异想天开的家伙！”佛罗里达州代表说，“难道你们不知加尔维斯顿湾在南纬 28 度以外吗？竟连最基本的条件都搞不清，真是个‘妙不可言’的州呀！但本州的圣埃斯皮里图湾，却正好位于南纬 28 度度线上，而且船可以直接达到坦姆帕。”

“圣埃斯皮里图海湾确实很好，但却被砂石淤塞了一半以上了。”得克萨斯人毫不犹豫地回敬道。

在接连几天里，像这样的口伐笔诛在不停地上演着。但是，有一天早上，佛罗里达人竟把对手引诱到了另一个战场。《时报》拐弯抹角地说：

“这项‘地地道道’的美国人的事业，也只能在‘地地道道’的美国的领土上进行。”

针对此点支持得克萨斯的《论坛报》报道：

“美国人的事业！难道得克萨斯不是美国的吗？得克萨斯和佛罗里达不是都在 1845 年加入美利坚合众国的吗？”

“当然，”《时报》仍攻击道，“但佛罗里达在 1820 年就已属于合众国了。”

“这一点毫无疑问，”《论坛报》针锋相对，“但必须明

确一点，你们是被人以 500 万美元的价钱卖给美国的！在此之前，不是做了 200 年西班牙或者英国人的奴隶吗？”

“这有什么！”佛罗里达州代表说道，“我们实在没有必要为这件事脸红。在 1803 年，路易斯安那不是以 1,600 万美元的代价从拿破仑手中买回来的吗？”

“真是无耻！”得克萨斯的人都吼了起来，“区区一个佛罗里达，怎么能和得克萨斯相比呢？得克萨斯可没有出卖自己的自尊，并且还积极地争取独立。事实上，在 1836 年 5 月 2 日，它赶走了墨西哥人，在圣雅芹多河畔，撒缪耳·胡斯顿打败了圣塔安那，并宣布成立联邦共和国！本州可是出于自愿才加入合众国的！”

“因为它害怕墨西哥人！”佛罗里达州代表回答说。

害怕！多么懦弱的字眼呀！于是，局势逆转直下，简直到了无法收拾的地步了。在那时，假如双方在巴尔的摩的大街上相遇，肯定会扑上去掐住对方的脖子。因此，巴尔的摩的长官严禁两州的代表出行，并派警察监视代表们的所作所为。

巴比康呢？他也不怎么好过。便条、标语、信件等像雨点一样飞到了他的家中。他该选择哪个州呢？从材料运输、土地等方面考虑，这两个州不相上下；从政治而言，谁也没占优势。

于是，就这样犹豫不定地拖了很久。有一天，主席最终决定打破僵局。他召集了全体会员，并提出了一个非常明智的解决办法。

“考虑到最近两州之间的冲突逐渐升级，”巴比康说，“显然，同样的冲突还会在被选中的州中的各个城市发生。如此一来，类似的事件让人烦恼不堪。而得克萨斯拥有 11

个符合标准的城市，佛罗里达却只有一个，为了减少麻烦和忧虑，因此，我提议选佛罗里达的坦姆帕。”

最终的决定一公布，得克萨斯的代表们被气昏了，继而又被激怒，他们火冒三丈，指名道姓地破口大骂并威胁大炮俱乐部的会员，尤其是主席巴比康。巴尔的摩的长官却有先见之明，为落选者准备了一列特别专车，无论是心甘情愿，还是被逼无奈，他们被警察护送着上了火车。于是，万般无奈的得克萨斯人，只得以每小时 30 英里的速度离开了这座城市。

虽说火车开得很快，但是，他们还是有时间对他们的敌人进行最后一句挖苦。

他们影射佛罗里达那个夹在两个海洋之间的狭长半岛，说它决对抵挡不了大炮的震动，开炮之际，也是它飞天之时。

“好！就让它飞好了！”佛罗里达这句简洁的回答完全可以和世界上最美的箴言相媲美。

募捐巨款

已经成功地解决了天文学、机械学、地形等方面的一系列难题。资金问题开始提上议事日程。任何一个人，甚至任何一个州，都拿不出这笔庞大的资金。

尽管是纯美国人的事业，但是，巴比康主席还是决定把募捐作为一项全球性的工作。希望世界上每个国家都给予足够的支援。并说实现与月球的联系是整个地球上的居民们的权利和义务。为了这项壮举，募捐活动从巴尔的摩如火如荼地向世界各地延伸。

大家应该可以从词的严格意义上知道，募捐和贷款有着本质的区别，募捐是一项纯粹无利可图的赠予。但此次募捐却出乎意料地顺利。

事实上，“巴比康计划”不仅仅在美国本土造成了巨大的轰动，而且它还穿过大西洋、太平洋，影响了亚洲、非洲、欧洲和大洋洲。同时，美利坚合众国的各个天文台立刻与国外的天文台进行联络。有的天文台向大炮俱乐部发来贺信，表达了他们良好的祝愿，有的天文台却保持谨慎关注态度。与众不同的，就属格林威治天文台了，在英国女皇的 22 个天文机构的支持下，果断地否认实验成功的可能性，并声称赞成尼切尔船长的理论。显然，别无他因，完全是由于英国人的嫉妒心在作祟。

远在 10 月 8 日，巴比康主席曾发表了一篇名为《地球

卫星的明天》的报告，在该份报告中，他向“地球上所有善良的人”发出呼吁，希望全世界的人都来关注这件事。调查证明，这份报告非常成功，各国的科学杂志竞相刊登。

赠予活动在美国的各大城市进行，捐款全部集中到巴尔的摩街9号的巴尔的摩银行。与此同时，各大洲的人民也在进行捐款。

在《地球卫星的明天》发表后三天，在巴尔的摩银行的大炮俱乐部的帐号上悄然出现了400万美元。有这样一笔资金，计划的实施工作就可以开始了。此外，有消息说国外的募捐活动也进行得轰轰烈烈。有的国家表现得非常大方；而有的国家虽然手头很拮据，但它给予的数目也是惊人的，因为这里包含着民族气节的问题，否则，面子上不是太过不去了吗？显然，英国不在此之列。

最富有戏剧性的要属法国了。起初，他们引出了成千的陈旧文字游戏和成百支讽刺性的民歌，其中庸俗和无知各显其能。然而，就像法国绅士听歌就给小费一样，他们在笑过之后，也没忘记他们的风度，捐了1,253,900法郎。也许他们想以此为代价，再乐一下。

面对英国的一毛不拔、法国的慷慨，执委会的委员只是耸了耸肩，然后继续埋头工作。

以下是大炮俱乐部募捐的总帐：

美国捐款……………4,000,000 美元；

国外捐款……………1,446,675 美元；

合 计……………5,446,675 美元。

这笔庞大的巨额资金，并没引起任何人的惊奇。铸造大炮，运输材料，购买材料，工人的工资以及额外的花费，所有这些，这笔资金也许差不多正好。在内战期间，每发

炮弹的造价已达 1,000 美元，何况，巴比康主席这颗制炮史上前无古人、后无来者的无双炮弹呢，怎么也要比普通的炮弹贵 5,000 倍。

高尔兹普林工厂位于纽约附近，南北战争期间，该厂曾供给巴罗特最好的铸铁炮。鉴于此，在 10 月 20 日，大炮俱乐部与高尔兹普林工厂签订了一份合同。合同中明确规定：高尔兹普林工厂必须将铸炮所需的物资运往佛罗里达南部的坦姆帕，铸出质量合格的大炮，而且全部工程最迟应在明年 10 月 15 日完成，否则，自该日起，每天向大炮俱乐部交纳 100 美元违约金，直至月球再次处于同样条件下的那天为止。换句话说，就是共 18 年零 11 天。

这份一式二份、毫无歧意的合同，由大炮俱乐部主席巴比康与高尔兹普林工厂厂长 T. 莫奇生双方签字后，即时生效。

乱 石 岗

自从执行委员会委员们全然不顾得克萨斯人的感情，而选择了佛罗里达的坦姆帕之后，在人人都认字的美国，公众把研究佛罗里达的地理当成了自己的义务。所有有关佛罗里达的书都特别畅销，以致于有些书不得不接二连三地再版。而佛罗里达的地图更抢手，每册高达 15 美元。美国人的热情就可想而知了。

巴比康主席的工作可要比研究地图重要，他想去亲眼看看坦姆帕，并亲自勘察铸炮的地点。于是，他立刻把建造望远镜所需的资金拨给剑桥天文台；然后又同阿尔巴尼的布里杜威尔公司签订制铝弹合同。就这样，他一刻钟也没浪费，在梅斯顿、艾尔费斯顿和 T. 莫奇生的陪同下，马不停蹄地离开了巴尔的摩。

翌日，四个人就到了新奥尔良。他们没有停留，马上登上了联邦海军部的一艘名叫“唐比科号”的军舰。这是美联邦政府专供他们使用的。没有多久，路易斯安那的海岸线就在他们眼前消失了。

从新奥尔良到佛罗里达之间的旅途并不遥远，在“唐比科号”强大的马力下，两天以后，佛罗里达的海岸线出现在他们的视野里。穿过一连串的小海湾之后，“唐比科号”进入了埃斯皮里图湾。

10 月 21 日晚 7 点，“唐比科号”在希尔斯巴勒河口所

形成的天然小港湾里抛了锚，主席及其三位同伴在这里下了船。

“先生们，”巴比康说，“我们没有时间浪费了，明天，我们就骑马去勘察位置。”

当主席一踏上岸边，坦姆帕的 3,000 居民就从镇里跑出来欢迎他，这是对主席英明选择的最高的敬意。

但是，巴比康主席完全不适合做名人工作，因为他独自躲在富兰克林旅馆的房间里，不见任何人。

10 月 23 日早晨，充满活力的西班牙骏马站在富兰克林旅馆的门口，是 4 匹？不，是 50 匹，而且还有几十名全副武装的牛仔。当巴比康及其同伴看到这支马队时，惊诧万分。

巴比康他们从旅馆中走出来，一个年轻的牛仔走向前说：

“早上好！可敬的先生们。为了不让赛米诺尔人打扰你们，我们特来帮助你们。”

“赛米诺尔人？”

“是草原上的野蛮人。为了各位的安全，有必要如此做。”

“哼！”梅斯顿冷哼一声，跨上他的马鞍。

“总之，”年轻的牛仔说，“这样会保险些。”

“十分感谢，勇敢的小伙子们，”巴比康感谢道，“现在就出发吧！”

此时，才是凌晨 5 点钟。巴比康一行人离开了坦姆帕小镇，沿着海岸向着南边的阿里菲亚小河走去。它在坦姆帕上方 12 英里处汇入希尔斯巴勒海湾，巴比康等人沿着小河的右岸朝东走去，高低起伏的土岗很快挡住了小海湾的波

浪。放眼四望，呈现在眼前的是佛罗里达的原野。

佛罗里达，原名为“复活的佛罗里达”，因为它是胡安·彭赛·德·莱昂于1512年圣枝主日发现的。在贫瘠而干枯的海岸地区，实在有点为这个美丽的名称惋惜。可是，在离开海岸线几英里之后，土地开始变得肥沃。也许，当初那个美丽的名称是为了称呼这里。

地势越来越高，巴比康特别兴奋，他高兴地对梅斯顿说：“我亲密的战友，高地是我们铸造哥伦比亚炮的最佳场所。”

“是为了减少地月之间的距离吗？”梅斯顿吼道。

“什么？”巴比康吃惊地望着他的同事，继而笑着说，“难道你就不会注意到，在高地上我们的工作相对容易很多吗？工人不必和水作斗争，而且不必花大把的钱去买排水管，基于这些原因，在高地上铸炮是最佳选择。”

“对，博学的主席先生，”莫奇生厂长说，“如果没有意外的话，我们很快就可以找到合适的位置。”

“我真希望我们立刻挖第一下！”主席说。

“我真希望我们立刻挖最后一下！”梅斯顿说。

大约在上午10点钟，一行人已走出12英里远了。穿过肥沃的田野，越过茂密的森林。那里展现着赤道地带所特有的风情。散发着浓郁芳香的树木，争奇斗妍的奇花异草，色彩斑斓的鸟类世界，无一不令人心旷神怡。

J. T. 梅斯顿和艾尔费斯顿少校完全沉浸在这无与伦比的、瑰丽的大自然之中了。可是，巴比康却急匆匆地一个劲往前赶，如此的美景，也不能使他留恋。事实上，他如此无动于衷，完全是因为这片肥沃的土地。

于是，大家也只好紧紧地跟着他匆忙赶路。在前进中，

他们涉过几片危险的沼泽地，因为沼泽里住着些野蛮居民——鳄鱼。梅斯顿勇敢地挥舞着铁钩子，想以此威胁它们。但是结果却引起岸上的善良居民——热带鸟的恐慌，高大的红嘴鹤也注视着这位莫名其妙的家伙。再继续前进，潮湿地也消失了。稀疏的树林里，树木越来越小。在无边的田野上，偶尔跑过受惊的野鹿。

“终于找到合适的地带了！”巴比康从马蹬上站起来叫道。

“但也许有人会不同意呢？”少校回答道。

的确，几个赛米诺尔人出现在地平线上。他们焦躁不安地骑着马跑来跑去。有的挥舞着长矛，有的端着枪射击，不时传来一阵阵沉闷的枪响。但是，他们仅仅表示了敌意，并没有付诸于行动。因此，巴比康一行人也没有退缩。

这时，巴比康一行人已来到了一个山石林立的高岗中央，这里地带开阔，地势较高，灼热的太阳照耀着大地。这里无疑是铸造哥伦比亚大炮的最佳地带。

“停下来！”主席命令道，“这个地方叫什么名字？”

“乱石岗。”一个年轻牛仔回答道。

巴比康没再说什么，跳下马，取出仪器，开始测量此处的纬度。其余的人都围在四周，默默无语地看着他。

此刻，太阳刚好穿过子午线。不久，巴比康就公布了他的测量结果：

“此处位于北纬 27 度 7 分，西经 5 度 7 分，海拔 1,800 英尺，此处满足我们铸造哥伦比亚炮的一切条件。因此，我们将在此修建仓库、工场、熔炉、工棚等等。而且，也是从这里，”他用脚跺了跺乱石岗的最高处，接着说，“举世无双的铝炮弹将要飞向地球的卫星。”

挖掘工作

当天晚上，巴比康和他的同事仍住在坦姆帕，而莫奇生厂长却乘坐“唐比科号”连夜返回了新奥尔良。他得回去招募一大批工人，并把大批物资运到坦姆帕。巴比康及其二位同事则在坦姆帕等待，并在当地政府的援助下，开始一些初期工作。

八天之后，在“唐比科号”的带领下，一队船只相继抵达埃斯皮里图海湾。此次莫奇生招募了 3,000 名工匠。在美国这块自由的土地上，招工人是轻而易举的事。何况，在高额工资和不菲的奖金诱惑下，经过严格的筛选，他组建了这支最出色的工人大军。大部分的工人还带着自己的家眷。可以说，他们这次迁移完全是一次大规模的移民。

10 月 31 日上午 9 点，工人大军踏上了坦姆帕的土地。这个小镇在瞬时之间，人口激增一倍，那情况是可想而知的。

抵达的头几天，一部分工人们忙于卸船队运来的机械设备、食品以及由铁皮制成的“活动房”。而另一部分工人，在巴比康的指挥下，修建连接乱石岗和坦姆帕之间的铁路，此段铁路全长 15 公里。

11 月 1 日早晨，巴比康带着一些工人去了乱石岗。次日，许多铁皮房屋出现在乱石岗的山脚下。他们在乱石岗四周围上了栅栏。从此时的规模、活力来看，它很快就会

成为美利坚的一个大都市了。

这儿的一切都规划得井井有条，工作开展得也很顺利。经过多次的土质勘探，巴比康决定在 11 月 4 日开始挖掘。

在那一天的上午 6 点半，巴比康召集了所有的负责人，对他们说：

“亲爱的同胞们，你们应该明白我把你们召集到佛罗里达的目的。我们将在此创造一个奇迹，铸造一门内径 9 英尺、壁厚 6 英尺的‘哥伦比亚炮’；在大炮的外围还要修建一个厚达 19.5 英尺的护壁。因此，需要你们挖一口直径为 60 英尺、深度为 900 英尺的井，而且必须在八个月内完成。也就是说，你们必须在 255 天之内挖土 2,543,400 立方英尺，凑个整数，也就是每天必须挖土 1 万立方英尺。如果 1,000 个工人自由操作，当然是轻而易举的事，但是在比较有限的空间里干活，就有点难了。不过，既然工作需要，我们就一定能做到，我相信勇敢的美国人会做好这一切的。”

八点整，丁字镐在乱石岗最高点刨下了第一镐，自这一刻起，这件了不起的工具在工人们的手中不停地挥舞着。工人们每一小时轮休一次，挖掘工作在日以继夜地进行着。

11 月 4 日，100 个工人在乱石岗的最高处，掘出了一个直径为 60 英尺的圆洞。首先，丁字镐碰到的是层半英尺的黑土。这是很容易挖掘的；接下去是 2 英尺厚的细砂，细砂都被存起来了，以供将来做砂模用。紧贴砂层下面的一层是 4 英尺厚的白色粘土。过了白粘土层，就是坚硬的底层土，它是由一种非常结实的贝壳化石形成的岩石层，挖掘起来可就困难多了。此时，圆洞已深达 6.5 英尺。于是，开始砌井壁。

在洞底，工人造了个橡木大圆盘，然后用螺丝牢牢地固定起来。在圆盘的中央留着一个直径为 15 英尺的圆洞。护壁的石壁就建在这个圆盘上，水泥把一块块石头牢牢地粘在一起。泥水匠从外围向中心砌石头，最终形成一个口径为 21 英尺的井。井壁砌好以后，挖掘工又重新拿起鹤嘴锄和丁字镐，开始挖掘橡木圆盘下面的岩石，并随时用十分坚固的支架支起来。每挖掘完 2 英尺，他们就依次去除支架。然后，让大圆盘与其上面的圆形泥石洞一起慢慢降下来。而泥水匠则不停地在轮子上面砌墙，并预留“气洞”，以便铸炮时排放热气。

此项工作要求工人技术必须娴熟，而且时刻都要聚精会神。虽说工人们一刻也没放松警惕，不幸的事故还是发生了好几次。但是，紧张的工作一刻也没停下来。白天，工人们顶着太阳，汗流浹背；晚上，仍在挑灯夜战。丁字镐与岩石撞击的噪音，火药的爆炸声，机器的轰鸣声和滚滚的浓烟，形成一个极其恐怖的地带。不论是成群的野兽，还是野蛮的赛米诺尔人，始终不敢越雷池半步。

所有的工作都在井然有序地进行着，基本上没有什么出乎意料的障碍。有可预见的困难，但都被有备而来的工人们巧妙地克服了。

11 月底，井深 112 英尺；十二月底，井的深度达到 224 英尺；到了次年的一月底，井的深度达 336 英尺。

工作进展很快，到了第二年的 2 月间，地壳开始往外渗水，工人们只好与地下水展开斗争。用高效抽水机和空气压缩泵抽干地下水，再用混凝土将泉眼死死地堵住。勇敢的工人们在这场斗争中取得了最终的胜利。但是，不幸的是，橡木圆盘损坏了一部分，护壁也坍下来一角。可以想

象，几个在下面的工人会有什么样的下场。

自此以后，妨碍工程进度的意外再也没发生过。6月10日，即在巴比康规定的期限的前20天。挖掘工作顺利完成——井深达900英尺，井壁全部砌好。井壁下的地基厚30英尺，而井口正好与地面齐平。对于莫奇生工程师以无与伦比的速度完成这项庞大的工程，巴比康本人及其大炮俱乐部都给予了他很高的评价和最诚挚的感谢。

从11月份到次年的6月份，巴比康始终没有离开过乱石岗。他一面密切关注挖掘工作，一面安排照顾工人的福利和健康。从而避免了此处由于人口过度集中所引起的传染病。

事实上，在这项危险的工作中，很多工人由于粗心大意付出了生命。不过，这种令人惋惜的不幸是在所难免的；而且，美国人也不大在乎个人的小事。与此相比，他们更关心整个美国的荣誉。

但是，巴比康的所行却与此相反，而且只要有会机，他就会宣扬并实践自己的观点。因此，由于他的有效干预和惊人的远见，才使得工伤事故发生率没有超过欧洲那些被认为特别注重采取预防措施的国家。就拿英国说吧，大约每5万磅的工程就会死亡一人。

浇铸大炮

掘井的同时，铸炮的前期工作也在紧锣密鼓地进行着；如果一个外地人到了乱石岗，必会被那热火朝天的干劲吓呆的。

在离井中央 600 码的四周，环绕着 1, 200 座熔炼炉。每个炉子的直径为 6 英尺，炉与炉之间相距 1 英尺。这 1, 200 座熔炼炉围起来的圆周长达 2 英里。所有的炉子都一模一样，因为是用一个模子造的；而且在每个炉子顶部都有一个四方形的高大的烟囱。这一建筑布局简直美极了。大家一定还记得，在大炮构造会议上，一致决定用灰铁来铸造哥伦比亚炮。其实，委员们如此厚爱灰铁，是有很大原因的。此种金属更坚韧，更具可塑性，更具延展性，经过炭处理后，更是铸造大炮、气缸、液压机等耐压力的机械的最好材料。

但是，如果只将铸铁熔化一次，很难纯净，必须熔化两次，才能成为纯铸铁。于是，人们将铁矿石运到高尔兹普林工厂，经过高温熔化，并使其在高温下同碳和硅反应，变成铸铁。然后将铸铁运送到坦姆帕的乱石岗。

可是，这 100, 003, 600 磅的铸铁，假如用火车来运的话，运费将是铸铁本身价值的二倍。用船运就比较合算了。但这至少需要 68 条 1, 000 吨的船，这可是一支名副其实的船队。11 月 3 日，船队从纽约港启程，进入大西洋，沿着

美国的海岸线南下，越过巴哈马海峡，绕过佛罗里达海角。经过七天的行驶之后，驶入了埃斯皮里图湾，然后停泊在坦姆帕港口，卸下了未遭受任何损失的货物。之后，被装上开往乱石岗的火车，运往目的地。直到第二年1月份中旬，这批庞大的物资才被运完。

其实，要同时熔炼6万吨的铸铁，用1,200座熔炼炉并不感到大惊小怪。每座熔炼炉大约可以容纳114,000磅金属。这些炉子都是按照铸造罗德曼炮的熔铁炉的样式造的，梯形正面，椭圆形拱顶。炉膛和烟囱在熔炼炉的两边，因此炉内的温度可以达到恒温。炉子是用耐火砖砌的，只有一个放铁锭的架子，架子倾斜成25度角，以便金属熔化后能够直接流入容纳槽内。

在挖掘工作完成后的第二天，工人们在巴比康的指挥下开始建造砂模。现在，他想在那口深井中央建起一个直径为9英尺、高900英尺的圆柱体，砂模和井壁中间的空隙将会填满金属熔液，铸成6英尺厚的炮筒。并且用铁皮将砂模包起来，防止砂模坍塌。每隔一段距离还要用铁梁支撑住。铸完炮后，横梁并不会给它带来任何影响。

7月8日，砂模也制造完了。于是，第二天开始浇铸大炮。

“应该开一个盛大的庆祝大典。”梅斯顿对主席说。

“当然可以，”主席说，“但不能对外开放。”

“什么？你禁止来宾参观吗？”

“难道你不知道铸炮是一项极为精细的工作吗？其中的危险就更不必提了。粗心的先生，为此，我宁愿别人误解我，也不想造成任何损失或事故。但在浇铸结束后，我们可以狂欢三天。”

显而易见，主席的话极有道理，铸炮时也许会出现一些出乎意料的危险。如果开放的话，参观的人一定不在少数，那么出现危险时，在拥挤的有限的空间里脱险是很难的。基于此点，除了接待大炮俱乐部的参观团，其它的一律不许进入围栅。

参观团的成员有精神矍铄的比尔斯贝、汤姆·亨特、布鲁姆斯伯里上校、摩根将军等俱乐部成员，还有合众国的政府官员。J. T. 梅斯顿成了一行人的解说员，带领他们参观了每一个工场，惟恐有什么地方看不到。当参观到第1，200座熔炉时，他们实在有点支持不住了，但每个人都很兴奋。

正午时分，准时开始铸炮。在头一天，工人已在每座熔炉里装了114，000磅铁锭，铁锭交叉叠放，从而使热空气自由散发。从清早开始，1，200个烟囱便开始吐出长长的火舌，连初升的太阳都为之逊色。

很快，熔炉的中间部分热起来了，轰轰的响声好似隆隆的炮声；强劲的鼓风机不停地把空气吹进熔炉。要想铸造出无瑕的大炮，动作必须迅速。时间一到必须让每座熔炉的铁汁完全流进去。准备工作已结束，所有的人都焦急而又略显激动地等待着铸炮的信号。此时，乱石岗上所有的人都站在自己的岗位上，严阵以待。

巴比康和他的同事们则站在一个临时搭起的高台上，协调、指挥这项工作。他们面前，摆放着一门臼炮。十二点的钟声一响，莫奇生将会开炮发信号。12点以前的几分钟，铁汁已开始向外流了，容纳槽已被注满了。工人们让铁汁在容纳槽停留片刻，使杂质完全被隔开。

12点的钟声终于敲响了！只见随着一道直冲云霄的火

光，接着一阵轰鸣声传来。1,200 个炉口同时打开，1,200 条发出可怕声音的火蛇直窜向 900 英尺深的井底。景观令人惊叹。大地在震动着，铁浪将翻滚不停的烟雾投向空中；同时，在铁浪的作用下，砂模的湿气也被蒸发出来了，这人造云雾从石头护壁的气洞中钻了出来，直冲云霄。此情此景，不知实情的人都以为佛罗里达的坦姆帕镇正在爆发一座新火山呢。然而，这既不是自然界的斗争，也不是大自然的可怕现象。不，大自然不会有如此的气魄！这是人类用双手创造出的万丈火焰。这地震般的颤动，这狂风暴雨般的轰鸣，一切的一切都是地球的主宰——人类用双手创造的。

成功庆典

也许公众在推测，哥伦比亚炮浇铸成功了吗？这没什么可质疑的，当然是成功了。因为熔炉的铁汁完全顺利地流入了砂模与护壁之间。但要证实，却还需要等待很久。

在这漫长的等待中，主席及同事的耐性接受着新的挑战。不过，所有的人都无能为力。过分心急的梅斯顿差一点就被烤熟了。显然，他能够逃脱恶运不能不说是上帝的垂青。浇铸已完成半个月了，但乱石岗的上空仍立着巨大的烟柱，并且井旁 200 码以外的地面仍热得烫脚。再想靠近一步，也是自寻死路。会员们只有耐心地等待。

“今天已经是 8 月 1 日，”黎明时分，梅斯顿喊道，“离 12 月 1 日还仅有四个月的时间啦。”

虽然巴比康对此保持沉默，但人们仍可以看出他那沉默背后的焦躁。

人们焦急的心情难以忍受，多亏每天地面观察报告不断地改变，不然不一定会出现什么事呢。8 月 15 日，蒸汽的浓度已明显降低；几天以后，地面上只冒出微微的烟雾，这是埋在乱石岗中的怪物的最后残喘了，大地也逐渐平静了。8 月 22 日，巴比康和他的同事们以及工程师莫奇生已可以站在乱石岗的最高点了。

“盼到今天可真不易！”巴比康主席大大地松了一口气，感慨地说。

于是，工人们又开始工作了。清理砂模也不是件容易的事，由于受热的缘故，粘土和砂石变得坚硬无比。人们时刻不停地挥舞着手中的鹤嘴锄、丁字镐和螺旋钻。清理出来的混合物被装进车厢，然后被机车拖走了。在巴比康的美元公关下，人们的干劲更是高涨。在十几天的忙碌下，炮筒被掏得干干净净。

接下来便着手炮膛的工作。在机器的援助下，几个星期后，这个大管子的内壁已经完全是标准的圆柱筒了，而且被打磨得溜光发亮。

9月22日，在这个有着重要标志的一天，也就是在“巴比康计划”提出不到一年的时间内，这个口径为9英尺的哥伦比亚炮完全深埋在乱石岗的地底了。现在人们只等待狄安娜的拜访了，相信她决不会失约的。

无比欢喜的梅斯顿聚精会神地注视着乌黑的深管子，险些栽进去。如果没有布鲁姆斯伯里上校那惟一的右手，无畏而又尊敬的秘书先生，可能就会成为哥伦比亚炮的炮筒底下的游魂了。

成功了！无需置疑的事实。尼切尔船长火冒三丈。继而不得不通过银行寄给巴比康2,000美元。不难想象，船长愤怒的程度。不过，他仍有1,000、3,000、4,000、5,000美元这四笔赌注，赢了任何一笔他就等于赢了全部。但给他造成致命打击的是，他的对手竟然真的铸造成了如此庞大的大炮，究竟什么样的钢板才能抵抗得住呢？

9月23日，参观的公众们可以自由地进出乱石岗的栅栏门了。读者们完全可以理解如此拥挤的原因。

事实上，自大炮俱乐部开始选址的那一天开始，坦姆帕镇就以惊人的速度发展着，到目前为止，人口已激增到

十五万。可想而知，此项工程给佛罗里达带来了多大的益处。

到目前为止，应该说，公众们的好奇心只得到了少许满足。很多人都想亲眼目睹铸炮的壮景，但却只看到滚滚的烟雾。对这一双双渴望的眼睛来说，这太少了。因为铸炮时，巴比康禁止公众参观。于是，谴责声、不满声铺天盖地地涌向主席。大家说主席太专制，说他没有“美国味儿”。栅栏差一点就被疯狂的美国公众推倒。对此，巴比康仍“一意孤行”。

现在，哥伦比亚炮已铸成功了。如果围栅门仍不知趣地关着，就太不知好歹了。于是，巴比康敞开栅栏门，欢迎所有的人前来参观。大家知道，美国人十分善于挣钱，巴比康当然也不例外，而且这种钱是很容易挣的。

能够亲眼目睹巨大的哥伦比亚炮已经很不错了，要是再能够进入炮筒去观赏一番，这对好奇心极强的美国人来说，简直是“世界上最大的幸福”了。于是，所有的好奇的人们都涌到乱石岗，亲自体验一下这难得的福分。几个悬挂在蒸汽起重机上的吊篮使好奇的人们得到极大的满足。老人、小孩、女人，全都把这项时髦的猎奇当成最大的梦想。虽说票价高达 10 美金，可是参观者仍如潮水般涌来。据保守估计，在进行实验前的两个月内，大炮俱乐部将获得 200 万美金的收入！

不用说，首批乘坐吊篮的人一定是大炮俱乐部的会员，这也是这个闻名海内外的团体应得的优待。9 月 25 日上午 9 点，一只荣幸的吊篮将巴比康、梅斯顿、艾尔费斯顿少校、摩根将军、莫奇生工程师以及俱乐部中其他的杰出会员一行 10 人慢慢地送到筒底。当时，这根巨大的铸铁筒还在发

热，致使他们有点透不过气来。可是他们仍然那么高兴，那么幸福！更令人快乐的是，在哥伦比亚炮的基石上，有一张放着 10 副刀叉的桌子，桌子上的蜡烛发出明亮的光，像白天一样。众多的佳肴接连不断地被摆到桌子上，仿佛是从天而降；而且在这个位于地平线下 900 英尺的餐桌上，还有法国最好的葡萄酒，真是独具匠心呀！

筵席上的气氛很活跃，甚至可以说是大喊大叫，无所顾忌。推杯换盏，好不热闹。他们不停地为地球、为地球的卫星、为美利坚、为大炮俱乐部、为哥伦比亚炮干杯。清脆的碰杯声沿着巨大的传声筒，传给了乱石岗上的人们，令他们齐声欢呼。

J. T. 梅斯顿激动的心情无可激动，在那里，他吼叫了多少次，喝了多少酒，吃了多少东西，谁都很难说清楚。他坐在座位上，吼道：

“现在，即使给我一个帝国，我也不把此座位让给他。哪怕是大炮装上火药，马上就开火，也休想让我移动一分。”

举世瞩目的电报

“巴比康计划”的准备工程，可以说基本上完成了。不过，现在距离 12 月 1 日还有几个月呢！对于急不可待的人们来说，这段时间就像半个世纪一样漫长！到目前为止，工程上每天的细小的枝节都刊登在各大报纸上。公众们每天都以极热情的目光注视着这些报道。不过大家也开始担心，失去这份激情的日子将如何度过？

就在公众的热情刚要降温时，一件最出乎意料、最离奇、最令人惊诧的消息从天而降，人们的心情又狂热了，并令全世界都兴奋起来了。

确切的时间是 9 月 30 日下午 3 点 47 分，巴比康主席收到一份越洋电报，是从爱尔兰的瓦伦西亚岛寄来的。

巴比康主席打开电报后，他的嘴唇发白，双眼布满恐惧。

这封举世瞩目的电报现在仍保留在大炮俱乐部的珍藏室里，电报的原文如下：

合众国佛罗里达州，坦姆帕，巴比康先生：

请用锥形圆柱炮弹代替球形炮弹。我将乘此炮弹访月。现乘“亚特兰大号”轮船赴美。

米奇尔·阿当

9 月 30 日凌晨 3 时于法国巴黎

法国英雄

假如这条惊雷般的消息不是通过导线传来的，而是从邮局寄来的火漆密封的信，巴比康不会如此慎重考虑，而是将它抛到垃圾桶里。这封电报没准是个恶作剧，尤其是对一个浪漫多情的法国人来说。一个人不论他有多么大的胆量，也不会进行如此疯狂的旅行。即使有这样的人，也该在精神病院疗养，而不是坐轮船来美国。

可是，这条消息已经公开了，变成公众皆知的秘密。因为电码破解员并不是个保守秘密的人。因此米奇尔·阿当的建议传遍了合众国的各州。现在，巴比康再也不能一言不发了。于是，他在坦姆帕召开会议，没有说出他的想法，也没讨论电报的可信度，只是原封不动地将电报念了一遍。对此，大家要么是疑问，要么耸耸肩，要么哈哈大笑，表示不相信，但惟独梅斯顿喊道：

“这个主意太妙啦！”

在提出“巴比康计划”时，谁都没有感到惊疑、荒唐，认为这是个完全可以实现的计划，纯粹是弹道学的问题。可是，一个有理智的人竟然要乘坐炮弹去拜访月球，太不切合实际了，这是一个幻想家的恶作剧，用最简单的话说是“胡扯”。

但是，真有这么个人吗？这才是关键问题！事实上，米奇尔·阿当的冒险经历，合众国的公民早就听说过。此

外，再从那封电报推断，他的建议具有几分真实性。众所周知，美国人的好奇心没有一个国家的人可以与之相媲美。为了证实消息的可信度，他们成帮结队地拥到巴比康的住处。自从接到电报以来，巴比康一直没发表任何观点，想静观事情的发展。然而，他对坦姆帕的公众如此没耐心，表示很不满，因此迟迟不与那些迫切的人们相见。但不久，他就被人们的吵嚷声和抱怨声给逼了出来。他这位大名人一露面，人们可不管他的烦恼，开门见山，立刻问道：

“米奇尔·阿当是不是已经在来美国的途中了？”

“热情的女士们，先生们，”巴比康回答说，“我知道的也仅限于电报上所说的。”

“你一定隐瞒了很多事情。”几个极易冲动的人喊道。

“时间会证明一切的。”巴比康从容冷静地说。

“时间也没权力让美国人的心悬在半空，”一个学者说，“你按照电报的要求修改炮弹图了吗？”

“还没有必要，先生们！不过你们说得对，应该弄清事情的真相再说。电报局会给我们圆满的答复的。”

“对，去电报局。”公众们喊道。

于是，巴比康在人们的簇拥下，去了电报局。到那儿以后，巴比康向利物浦轮船有限公司的经理发了一封电报，向他询问下列几个问题：

“亚特兰大号”是艘什么船？何时离开欧洲的？一个名叫米奇尔·阿当的法国人是否在船上？

两个小时后，巴比康收到了对方的答复，并且毋庸置疑它的准确性。

“‘亚特兰大号’是一艘客轮，已于10月2日离开港口，将驶向坦姆帕，除了船员，仅有一个名叫米奇尔·阿

当的法国人。”

确定消息的当天，巴比康立刻给布里杜威尔公司发了一封电报，请他们先停止造炮弹，直到接到新炮弹订单。

10月24日上午9点，巴哈马海峡上的信号机向天边发出了一道浓烟信号。两个小时后，一艘大型客轮与信号机交换了信号。“亚特兰大号”传遍了坦姆帕的大街小巷。下午4点钟，这艘英国籍客轮驶入了圣斯皮里图海湾，急速地穿过希里斯波罗海湾；下午6点，该船停泊在坦姆帕港口。甲板与岸上的梯子还没搭好，就有成千上万的人们向这儿涌来，巴比康首先冲上甲板，用按捺不住的激动的声音喊道：

“米奇尔·阿当！”

“到！”船尾甲板上的一个人答道。

巴比康紧闭着双唇，用研究的眼光打量着这惟一的乘客。

此人40岁左右，高大的个子，但却稍有点驼背，雄狮般的大脑袋，有节奏地摇晃着，火红的头发如狮鬃一般；宽宽的脸颊，上唇留着两撇上翘的胡须，两颊布满浓密的黄绒毛；蓝蓝的眼睛有点迷离，但又充满野性；线条豪放的鼻子；富有人情味儿的嘴；宽宽的额头，布满皱纹，好像一块刚犁过的田地；他那修长而发达的腿，两条健壮的胳膊，魁梧的身材仿佛是浇铸的一般。

他总是在甲板上走来走去，一会儿也不停下来。他还时而神经质地咬着手指头，但他对谁都很随和。这是造物主心血来潮时创造的，但却不小心把模子打碎了，所以再也没有这类奇人了。

他精力旺盛，是个天生的艺术家，才华横溢的单身汉。他有点类似莎士比亚，一面称是“最无知的人”，一面又把

鄙视科学家当成义务。他虽然不是妙语连珠，却能像个狙击手一样，一枪毙命。除此之外，他敢于把生命投入危险之中，而最终总能逢凶化吉。他乐于助人，有骑士风度。他的座右铭是“我有我的看法”和“什么险都不冒就什么都得不到”。

米奇尔·阿当就是这样一个人，在他那火热的身体结构作用下，他总是很兴奋。假如世界上有两个人形成鲜明对比的话，那么，就非法国人米奇尔·阿当和美国人巴比康莫属了。

虽然两个人的处事原则各不相同，但是他们都有共同的特点——积极进取并富有冒险精神。

巴比康主席忘乎所以地打量着这位胆大的法国人，但他很快就被欢呼的喊叫打断了，这些公众的欢呼太热情，简直达到了莫名其妙的程度。米奇尔·阿当与狂热的人们握手，几乎将十个手指都送给了他们，最后他只好躲进了船舱里。

巴比康也一言不发地跟了进去。

“巴比康就是你？”当他们到达船舱后，阿当问道。他那说话的语气，好像他正和久别重逢的老朋友在说话。

“巴比康就是我。”主席回答道。

“太好了，巴比康，现在进展得怎么样了？”

“那么，”主席直截了当地说，“您真的打算去旅行？”

“真的。”

“难道没有什么可以让您改变主意？”

“什么也不能。您改造炮弹的形状了吗？”

“我等着您的到来。但是，”巴比康又问了一遍，“您不再仔细考虑了吗？”

“考虑？太浪费时间了。我好不容易盼到一个去月球旅行的机会，这是多么难得的机会，我必须抓住这个机会，仅此而已，完全无须去考虑。”

巴比康听着这个人的讲话，见他如此无忧无虑，不禁出神地怔怔地望着他。

“不过，先生，”巴比康回过神来问道，“您有行动计划了吗？”

“完美而又绝妙的计划，主席阁下。但是，为了避免三番五次地解释来解释去，我希望把我的计划对所有的人讲一遍，让他们的疑惑得到解答。因此，如果您也不反对的话，请您把所有的人，甚至把全美利坚的人都召集到一起，然后，我把我的旅行计划讲一讲，同时回答他们的提问。无论如何，我一定会坚守阵地的。您看这样行吗？”

“完全可以。”主席回答说。

于是，巴比康走出船舱，把米奇尔·阿当的建议告诉了大家。随之而来的便是手舞足蹈和大声的欢呼。这样，主席与公众之间的误会也解开了，明天就可以尽情地欣赏法国英雄的风采了。于是，大家便散去了。可是仍有几个固执的人不情愿离开“亚特兰大号”的甲板，他们要在船上呆一夜。梅斯顿就是其中之一，他的铁钩子死死地勾住舰楼的栏杆，不用绞盘就把他抱走，那是做梦吧！

“英雄！真正的英雄！”他激动地喊道，“与这个欧洲人相比，美国人简直成了上不了台面的女人了！”

主席呢？他把那些慕名而来的人们劝回去后，然后又钻进了阿当的船舱，直到午夜的钟声敲响了才离开。于是，这两位举世闻名的人物热情地握了握手，显然，此时他们的关系已异常亲密了。

惊人的报告

翌日，巴比康为避免出现尴尬的提问，便只想让大炮俱乐部的会员们参加。但是，这就像试图筑坝拦住尼亚加拉瀑布一样，最后，他只好放弃原来的想法，让他的新朋友在会议上碰碰运气了。

会议的会址选在镇外的一片开阔的空地上。港口的船只提供了船帆、索具等搭帐篷的材料。因此，几个小时后，一大片帆布帐篷就在草地上支起来了，挡住了灼热的阳光。30 万人在这么闷热的环境里，一连坐了几小时，烦躁地等着法国英雄的到来。在 30 万人当中，有 10 万人既能看到主席台又能听见讲话；另有 10 万人则勉强看到主席台上的人，根本听不见讲话；剩下的 10 万人，既看不到也听不见，却仍毫不吝啬地鼓掌喝彩。

下午 3 点钟，米奇尔·阿当在巴比康和梅斯顿等人的簇拥下，走进了会场。此时的米奇尔·阿当红光满面，光彩照人的风采简直可以和正午的太阳相媲美。阿当从容地走上平台，向台下一望，看到的是一片黑压压的礼帽，间或有几个花枝招展的女士。但他不慌不忙，毫不矫情地向公众们行礼，并挥手示意请大家安静。他用流利的英语得体地说：

“先生们，女士们，天气如此闷热，但大家仍兴致勃勃地来了解旅行计划，对此我深表感谢。我既不是学者，也

不是演说家，我根本无意公开演讲，可是我的朋友告诉我这会使大家高兴，因此，我就竭诚地为大家表演了。下面，请场内的 60 万只耳朵仔细倾听，并多多包涵本人在发言中的语法错误。

“首先，请大家记住，你们是在听一个无知的人在夸夸其谈，他是这样的无知，甚至不知道什么是困难。在他看来，去月球旅行是件十分自然而且简单的事；并且他坚信，月球旅行一定会成为现实，只不过是时间早晚的问题，至于采用什么样的工具，就要根据科学进步的法则了。原始的人类是用四肢爬行，随着物种的进化，有一天他们开始用两只脚直立行走，再后来，他们开始乘坐两轮马车、四轮马车，随后又出现火车。说实话，我认为炮弹将是未来人类的交通工具。其实，昼夜穿梭的星球不就是造物主随手抛出的炮弹吗？

“各位，你们当中也许有人认为炮弹的速度太快了。其实这有什么关系呢？所有的星球的速度都比它快。现在，地球这颗大炮弹正载着我们，绕着太阳公转，速度比它还快三倍呢！但是，与其它星球相比，地球只能看成蜗牛般地爬行！再者说，这颗铅弹的速度在前进中还会变得越来越小呢！我想请问这是痴心妄想吗？总有一天，这样的速度也会被超越，光和电很可能成为它们的动力，我们也望而怯步吗？

“先生们，女士们，要是相信那些鼠目寸光的家伙，人类将永远逃不出上帝的安排，注定在地球上生老病死，永远无法投入到宇宙的大空间里了！未来的岁月，人类完全可以自由地遨游到其它的恒星或行星，而且会跟今天从利物浦到纽约一样便捷！距离只不过是一个相对的物理量而

已，它最终将被零替代。”

与会者尽管很宠爱这位法国英雄，但对他那种大胆的言论仍诧异不已。而米奇尔·阿当很了解听众的心思。他笑容可掬地继续说道：

“勇敢的美国朋友们，一下子让你们接受确实很难。那么，我们再来讨论一下吧！你们知道坐快车到月球需要多少时间吗？300 天！而且绝不会超过这个数字。其实，有什么可奇怪的呢？还不到绕地球环行九周的路程。任何一个海员或者一个稍微活跃的旅行家，在他们的一生中，走过的路程比这长多了！何况是 97 小时的飞行呢？

“现在，你们肯定还认为月球离地球太远了，要是去那儿旅行，必须得再三考虑。假如要去海王星，你们又会怎么说呢？你们肯定认为是荒谬！无知！胡扯！

“你们想了解我对太阳系的看法吗？你们想知道我的理论吗？很简单！对我来说，太阳系只不过是一个均匀、结实的整体，而组成太阳系的行星群就像组成物质的分子，相互紧紧地挨着。在这个问题上，我如此喋喋不休，只不过想让你们相信一个伟大的信念——距离不过是一个相对的虚词，完全没有必要如此看重它。”

“说得真棒！太完美的理论了！”J. T. 梅斯顿手舞足蹈地喊道，“距离就是零。”

由于他太激动了，动作幅度过大，身体猛烈地向前冲去，差一点儿就控制不住自己，从平台上冲下去。多亏他最终保持了平衡，否则，这无情的一摔将会证明“距离决不是零”。

“美国朋友们，”富有吸引力的演说家继续说道，“也许我的论证还不够大胆，论据还不够有力，仍有人没被说服，

但这只能归咎于我理论研究的不足，但是，我希望大家坚信地球到月球的距离是微不足道的，一个真正勇于冒险的人是不会为此担忧的。我可以告诉你们，在不久的将来，访问月球就不是什么难以预料的事了。好了，朋友们，虽说我担心你们的问题会把我这无知的人问倒，但我还是希望你们向我发问，我会尽力答复你们的。”

截止到此时为止，巴比康对此次报告的情况非常满意，为了不使米奇尔难堪，为了阻止别人问他实质性问题，巴比康急忙站起来，他问米奇尔是否相信月球或者其它星球上有人。

“可敬的主席先生，您所问的可是个大问题，”米奇尔·阿当说，“不过，如果我没记错的话，像普卢塔赫、斯威登堡、贝纳丹·特·圣比埃尔等一些博学的人，在这个问题上都做了肯定的回答。如果我站在自然哲学家的立场上来看的话，我和他们的想法毫无差异。如果站在另一个立场来回答你的问题，我敢肯定地说，类似地球上的星球都有人居住，而且不久，我们还会互相联系呢！”

“这个简洁的答复太合乎逻辑了，再没有人解释得如此好了，”巴比康感叹道，“但还有一点须请教，星球可以住人吗？而在我看来，这个回答是肯定的，但不知你认为如何？”

“但是，”会场的一位学者反驳说，“有很多论据证明那些星球上并不能住人，在大部分星体上，生存条件显然必须经过改善才行。它们有的可以把人冻死，有的可以把人烤成木炭。”

“很遗憾，这位可敬的反对者，”米奇尔·阿当说，“对你的观点，我不敢苟同，不过我们必须承认他的反对意见

非常有价值。但是，我可以从不同角度来驳倒认为其它星体上不能住人的观点。

“假如我是一位生物学家，我就会从进化的角度来告诉他，生存条件的转变完全可以使像人类这样的有机体适应环境。因此，温度差异再大，也可以有人存活。

“假如我是一位自然学家，我会举出很多动物在奇异的条件下生存的例子：有些海洋生物在很深的水层下生活，承受四五十个大气压的压力，却仍然活动自由；许多水生昆虫可以在沸腾的泉水中生存；而北极熊可以在冰原上生存。总之，应该相信自然界的生存方式千姿百态，常常令人难以理解，但确实存在，你不能不认为这是一个奇迹。

“假如我是位化学家，我会和他共同分析陨石，经过实验，我们会发现这种物质里含有碳的痕迹，而且这种物质只能来自有机物。

“假如我是位神学家。我就会重复圣保罗的观点：造物主不但眷顾人类，也普渡整个星球世界。但很遗憾，我既不是生物学家、化学家，也不是自然学家、神学家。对于我这么一个无知的人来说，对支配星球的法则毫无所知。我只能说，我不知道别的星球上是否有人居住，也正因为我不清楚此点，所以我才打算去实地考察。”

现在，即使有人反对米奇尔·阿当的论调，也不敢再站起来了。因为人们疯狂的叫喊声已不容相左的意见发表了。过了半个小时，喧闹的人们才逐渐冷静下来。倍受推崇的米奇尔·阿当又补充了几点：

“美国的朋友们，显然，你们很清楚，对这么一个大问题，我只不过涉及一些皮毛。事实上，还有一系列的论据证明其它星球也能住人，但我不想再谈了。请大家记住这

点，对于那些坚持认为其它星球上没有人居的人，应该如此回答：

“也许你们是对的，如果你们能够证明地球是星球世界上惟一适合人类生存的世界的话。虽然伏尔泰曾支持过此种观点，但却没有证实。有一点可以说明，地球并不是最好的，那就是地球只有一个卫星，而木星、天王星、土星、海王星却有好几颗卫星。而且地球的运行轨道平面与地轴之间有一个倾角，从而导致昼夜不等、四季变化。在这个令人讨厌的椭圆形球体上，冷热不均，真可谓是一个制造伤风、感冒、肺炎等病症的危险行星。

“而在木星上，你就可以不必忍受季节更替所带来的折磨，终年享受恒温，终年如春天般温暖，这是由于木星的轴倾角非常小，自然影响也就小了。显而易见，你们肯定和我一样，认为木星的环境比地球优越。

“此外，还有一点，木星上的一年等于地球上的 12 年。我敢断定，在如此优越的条件下，木星上幸运的居民一定是比人类还要高一等的动物——好人完美无瑕，而坏人肯定也不会太坏了。朋友们，如果想达到那样的完美，只需将地轴和轨道平面的倾角稍微变小一点。”

“对啊！”人群中传来一声激动不已的叫喊，“快动手吧！我们齐心协力把地轴给支起来。”

话音未落，便响起一阵雷鸣般的掌声。说这句话的人原来是，也只能是 J. T. 梅斯顿。不过，假如美国人真能够找到阿基米德所说的撬点，他们肯定能够制造出一个可以撬起地球并撑住地轴的杠杆来。正是由于缺少这个支点，这些大胆的机械师们才束手无策。

攻守兼备

会场里对这个“非常实用”的建议的讨论刚结束，只听一个坚定有力而又严肃的声音问道：

“演说家的无穷幻想既已完成，就请他言归正传，讨论一下他这次旅行的计划吧。”

瞬时，所有的目光都集中到这个人身上了。这是一个干瘦矍铄的人，面部呆板，蓄着美国式的山羊胡子，一个极普通的美国人。他一定是利用会场上的几次混乱，而悄然挤到第一排的。他坐在那里，双臂交叉，目不转睛地盯着法国英雄。他发问完以后，就沉默不语了，对向他投射过来的千万道责备的目光以及对他的低声抱怨，他一言不发，好像完全没感觉到似的。他见演说家没立刻答复，便又冷冷地问了一遍刚才的问题。并且补充说：

“我们是来讨论月球的，并不是来讨论木星的。”

“多谢提醒，先生，”米奇尔·阿当回答说，“确实跑题了，现在言归正传吧。”

“先生，”陌生人又说，“既然你认为月球上有居民，那你可要当心。假设月球上有人的话，那么这些人肯定不需要空气，因为月球表面上根本没有空气分子，而你却需要空气。”

听了这番话，演说家的一头红发顿时竖了起来，他清楚与这人之间的辩论立刻就要展开了。此时，阿当的眼睛

也一动不动地盯着对方，并且问道：

“关于月球上没有空气，您听谁说的？”

“科学家。”

“真的？”

“是真的。”

“先生，”米奇尔严肃地说，“别寻开心，确切地说，我对真正的学者满怀敬意，但对冒充学者的人却满怀蔑视。”

“您接触过假学者吗？”

“认识几个。在法国，有一个人坚持认为，鸟并不是天生就会飞；还有一个人，企图用进化的观点，证明鱼并不是天生就在水里游的。”

“不过，为我提供论据的学者决不是这样的人，他们都是世人不能否认的名人。”

“那么，先生，您可是要一个无知的可怜虫难堪了，不过，他的求知欲望非常浓厚。”

“不会吧？要是你从未了解过这类科学问题，你怎么敢高谈阔论呢？”陌生人毫不客气地说道。

“因为永不懈怠地求知的人才会成为伟大的人！然而事实上，我是个无知的人，不过正因为这个弱点，我才如此胆大。”

“你已经到了病态的疯狂的程度了。”陌生人气愤地说。

“太好了，”法国英雄说，“如果病态的疯狂能把我带到月球上去的话，这不是更好了吗？”

大炮俱乐部的成员们都瞪着眼睛，恨不得将这个胆敢蓄意破坏的不识趣的家伙给吞了。没有人认识这个陌生人，主席忧虑地注视着法国英雄，实在不知争论的后果会如何。此刻，整个会场被焦虑不安笼罩着。人们从双方的言论中

可知，登月旅行将危机重重，甚至不可能实现。

“可敬的先生，”陌生人对米奇尔·阿当说，“有很多毋庸置疑的论据证明月球上根本没空气。我甚至可以断言，就算有空气，也早被地球吸完了。可是，我更愿意用不容置疑的事实来反对你。”

“那就大声地说出来吧？先生，尽管说。”

“当然。”反对者说道，“从普通光学可知，当光穿过空气这样的媒介质射向另一种介质时，就会发生折射，简单的理解就是光线会有所偏离。这样的话，如果月球有空气的话，为什么当星星被月球遮住的时候，位于月球边缘的星光没有发生折射呢？因此，可以得到一个正确的论点：月球上根本没有空气。”

“显然，”演说家说，“假如这不是你惟一的论据，也可能是最具有说服力的一个论据。我敢断言，即使一个博学多才的科学家对这个问题也很难下结论，何况我这样一个卑微的人呢。但即使如此，我也想说，你的论据并没有绝对的说服力，因为你的论据的前提条件是，月球的直径角是固定不变的，可事实却并非如此，先不讨论这点。亲爱的先生，您认为月球表面有无火山？”

“有，但却是死火山。”

“那么说这些火山确实曾经在某个岁月里燃烧过？”

“这毫无争议。不过，这些火山燃烧时自身能提供所需的氧气，因此，火山燃烧这一论据并不能证明月球上有空气存在。”

“既然如此，我们把这一类论据暂时放在一边，不谈它。现在，请你听我列举一些直接的观测结果。1715年5月3日，天文学家鲁维勒和哈雷观测月蚀时，曾看到一些奇

怪的月光，那些时而出现、时而消逝的火花被他们认为是月球在发生暴风雨。”

“纯属谬论，”陌生人反驳道，“这纯粹是地球上的现象，诸如流星划过地球的大气层。鲁维勒和哈雷刚一说出这个结论，当时就遭到科学家这样的反驳，难道你不知道吗？”

“好吧，这点也暂且不谈，”阿当回答道，“但你又如何解释，赫歇耳 1787 年在月球表面观测到的许多发光点呢？”

“太有价值的论据了，不过，从没有人解释过此种现象，就连赫歇耳本人也不例外，也没有人猜测说这种光点只能在大气层中出现。但是，却有两位卓越的天文学家比尔和马德莱尔断言，说月球上根本没有大气层，更不可能存在空气分子。”

顿时，会场里一阵骚动，好像被这个怪异的陌生者说服了。

“这个咱们仍放在一边，”米奇尔·阿当冷静地说，“咱们现在来谈一个重要的观测事实。在 1860 年 7 月 18 日的日蚀观测中，一位聪慧的法国天文学家罗塞达先生，确认太阳的新月形的两个角被切掉了尖，成了圆形。不过，这个现象只能是太阳光受月球大气层的折射作用产生的，不可能有更好的解释。”

“这是一个可靠的事实吗？”

“绝对可靠。”

会场中又是一阵骚动，看来，与会者们又开始宠爱他们的法国英雄了。陌生者怔怔地坐在那儿，沉默不言。阿当又发言了，他并没有因一时的优势而沾沾自喜，仍从容地说：

“从以上的观点来看，博学的先生，谁都不能武断地判断月球上是否有空气。也许那儿的空气很稀薄，但今天的科学家普遍认为它存在。”

“但是，月球的山上没有空气。”反对者并不甘认输，又说了一句。

“也许是吧，不过，在山谷中绝对有，而且将超过几百英尺厚呢！”

“无论如何，你都要有所准备，那儿的空气可能极其少。”

“好心的先生，谢谢。不过，对于我一个人来说，那点空气已绰绰有余；再说，我一旦到了那里，只有在迫不得已的时候才会吸一口！”

话音未落，一阵刺耳的嘲笑声涌向神秘的陌生人。但是，他却高傲地环视着会场。

“既然这样，”米奇尔·阿当不无得意地说，“那月球上就一定有大气层了，水肯定也是必不可少的了。对我个人而言，这个结论使我感到非常满意。此外，可敬的反对者，请允许我再告诉你一个事实，我们只能观测到月球的一面，既然面对我们的这一面空气稀薄，那么它的另一面的空气肯定会很多。”

“为什么？”

“听说过地球的引力吧。月球在地球引力的作用下呈鸡蛋的形状，而地球居民看到的那一面是小的那一头。根据汉森的计算结果可知，月球的重心位于大的那一头。从而可以推知，自月球形成之时起，在重心的吸引下，月球上的空气和水大部分在那一头。”

“简直是胡扯。”陌生人驳斥道。

“不！这纯粹是建立在理论力学的严谨推理之上的理论！要想推翻它，我看很难，我希望与会成员表决一下，生存在地球上的居民，能否在月球生存？”

瞬时，30 万与会者同时鼓掌，显然，与会者都赞同。神秘的陌生人还想说些什么，但人们已不允许他再发言了，威胁声和怒吼声像暴风雨一样向他袭来。

“够了！别再胡言乱语了！”

“不识趣的家伙，快滚出去！”

“把他扔出去！”

不过，陌生者却一动不动地屹立在平台上，等待暴风雨过去。要不是演说家挥手示意大家安静下来，可怕的后果不难想象。从此点也可以看出，他很有骑士风度，在如此的困境里，也不会将自己的对手弃之不管。

“你还想说什么吗？”演说家彬彬有礼地问道。

“我想说的还很多呢！”陌生人理直气壮地说，“不！只说一句。如果你坚持你的计划，你就是个……”

“倒霉鬼！你怎么能这样看我呢？我已经请巴比康主席造一颗锥形圆柱炮弹，这样我就不会像驴粪球一样在路上打滚了。”

“可是，冒失鬼，火药的推动力会把你压成肉泥的！”

“你现在才说到此行惟一的、真正的困难。亲爱的先生。但是，对于美国人天赋的机械工业的制造技术，我深具信心，没有什么困难可以难倒美国人的。”

“那么炮弹在穿过大气层时，与空气摩擦而产生的高温呢？”

“啊！弹壁很厚，而且我瞬间就穿过大气层了！”

“食物和水呢？”

“我打算带一年的给养，何况在旅途上只花四天。”

“那空气呢？”

“我将用化学反应制造。”

“如果你到了月球，你怎么落下来呢？”

“在那里降落，比地球上慢六倍，因为在月球的表面，物体的重量会减少至原来的六分之一。”

“但那也足以将你摔成碎片了。”

“可我也会在必要的时候，安装一些减速的装备啊！”

“但是最后，假使一切的幸福都被你碰到了，可你又如何返回地球呢？”

“我不回来了！”

一句纯朴至极而又无比豪迈的答复，令与会的所有人都沉默不语，此时的沉默比欢呼更令人激动。反对者却不想失去良机，再次提出自己的最后抗议。

“你这样无异于自杀！”他吼道，“你的死只不过是无知的殉葬品，对科学研究无丝毫作用！”

“请接着说下去，我亲爱的反对者，对我来说，你的预言让我兴奋不已。”

“啊！太过分了！”反对者高声喊道，“如此严肃的话题，你竟无动于衷！随你尽情去进行那疯狂的旅行吧！事实上也本不该如此责备你！”

“没关系，怪谁都无所谓！”

“不！另一个人必须对你的行为负责！”

“他是谁？”英雄用相当野蛮的口气问道。

“就是那个自以为是而又不务现实的计划的倡导者！”

这个攻击毫不拐弯抹角，直截了当。自从反对者开始提问，巴比康一直在苦苦地压抑着自己的怒火，就像一座

只知烧火而不知排汽的锅炉。此时，见陌生者又添一锹煤，再也抵抗不住内部的压力了。他蹭地站了起来，迅速向那个胆大妄为的反对者冲了过去。一场激烈的近身搏斗在所难免了。

可是，他却发现自己与敌手的距离越来越远。原来，100 只有力的大手一下子把平台举了起来，以此来表达对英雄的崇敬之情，尽管平台很重，可大家仍你争我夺地上前抬来抬去。

不过，那个反对者并没有乘乱退缩出场。也是，在如此严严实实的人群中，想挤出去也不太容易。于是，他仍双臂交叉，站在第一排，目光像两把利剑，狠狠地刺在巴比康的身上。

在传递平台的同时，人们的叫喊声和欢呼声始终保持最强音。米奇尔·阿当带着明显的得意，神采飞扬。平台好似波浪翻滚的大海中的一叶扁舟，左右摇摆，前后颠簸。不过，平台上的两位英雄就像久经考验的老海员，纹丝不动地站在那儿。这样，“小船”毫不费力地驶出会场。

很庆幸，米奇尔·阿当逃出了人潮人海，迅速地钻进了富兰克林旅馆，飞快地闪进自己的房间，匆忙地躲入了床下。与此同时，10 万公众还守候在他的窗外。

此刻，反对者和巴比康进行了一场短暂且具有决定性的一幕。

巴比康终于脱身了，他径直朝反对者走去。

“你跟我来！”他简洁地说。

于是，两个人一前一后朝着码头走去。不久，两人来到了对着琼斯坡的停泊港口处。

两个不相识的人，都似仇人般地盯着对方。

“你到底是谁？”巴比康冷冷地问。

“尼切尔船长！”

“我应该猜到，直到今天，你一直无法阻挠我实施计划。但你不该当众侮辱我！”

“但已经侮辱了！”

“你必须为此付点代价。”

“马上。”

“不，我希望私下解决这一切。在坦姆帕 3 英里外，有一个名叫斯克斯诺的小树林，你去过那吗？”

“去过。”

“明天早上 5 点钟，你乐于去小树林的边上走走吗？”

“乐意奉陪，不过你必须同时从另一边走进去。”

“一言为定。你可不要忘记带猎枪。”

“放心，就会像你不忘记带上一颗子弹一样。”

在这番冷冰冰的谈话之后，两人便分开了。主席回到富兰克林旅馆，并没有马上休息，而是整夜都在寻找解决炮弹后坐力的方案，并解决法国英雄在大会上所提到的难题。

丛林决斗

正当船长与主席在谈判以一种野蛮而又残酷的原始的决斗方式来解决恩怨的时候，米奇尔·阿当正躺在床上休息，消除胜利后所带来的疲劳。显而易见，“休息”这个词用得很不恰当。美国床铺的硬度完全和大理石或花岗岩相差无几。

基于此点，米奇尔·阿当感到很不舒服，辗转反侧。正当他梦想着要在炮弹里放一张法国式的床榻时，一阵猛烈的吵闹声把他从幻想中吵醒。他听到阵阵杂乱的敲门声，好似一颗颗炮弹轰在门上，而且还夹杂着叫喊声。

“开门！”有人叫道，“看在主的分上，快开门吧！”

事实上，米奇尔·阿当没必要搭理这么无礼的要求，但是，如果再不开门，固执的拜访者必会将房门撞塌的。于是，他不情愿地爬下床，拽开了门。J. T. 梅斯顿立刻慌慌张张地闯了进来，他的喧哗声完全可以和一颗炸弹的爆炸声相媲美。

“昨天下午，”只听他嚷道，“在大会上当众侮辱主席的那个人，就是尼切尔船长，主席已向他挑战，他们决定今天早上在斯克斯诺小树林里进行决斗！这都是千真万确的事。假如巴比康主席被打死，我们的计划就全完了。为此，我们必须阻止这场决斗，但是，这个世界上惟一能影响巴比康，并能阻止他的，就非你米奇尔·阿当莫属了。”

米奇尔·阿当没有打断梅斯顿的话，只是匆忙地套上他的衣裤。然后，这两个人撒开腿向坦姆帕郊外赶去。

他们一边赶路，梅斯顿一边将事情的原由讲了一遍。他讲了巴比康和尼切尔不和的真正的原因，并说他们这种敌对情绪如何久远，怎样在双方朋友们的暗助下，两人才从来没有碰面；他还补充说，其实，这不过是钢板与炮弹之间的斗争而已；最后，他还说，尼切尔早就想找机会来发泄自己积压已久的怨恨了。

美国这种特有的决斗残酷至极，在决斗中，双方都成为捕捉野兽的猎人。凭借自身的机智、灵巧、对蛛丝马迹的敏锐感觉和追踪敌人的灵敏嗅觉，在灌木丛中相互攻击。只要任何一方有一丝犹豫、失误，就会踏上不归路。在这样的决斗中，他们往往还带上猎狗，一连追逐几个小时，狼狈不堪。

“你们简直不是人！”梅斯顿描绘完决斗的场面时，米奇尔·阿当吼道。

“可我们的祖先也是如此的，”梅斯顿毫无愧色地说，“不过，咱们应该再快一点。”

尽管两人奔跑过露水还未散尽的平原，越过小溪、稻田，但他们仍没有在五点之前赶到斯克斯诺林边。

也许，巴比康已经进入树林一个多小时了。

此刻，林边上，正有一个上了年纪的樵夫在劈他砍倒的枯树干。

梅斯顿立刻向他跑过去，并大声问道：

“你看见巴比康主席走进树林了吗？”

可敬的执行委员会的秘书天真地以为世上所有的人都应该认识巴比康主席。不过，很令他纳闷，这个樵夫竟没有

回答他。

“你见过一个扛枪的猎人吗？”阿当于是问道。

“猎人？见过一个。”

“进去多久了？”

“大约有一个小时了。”

“来晚了！”梅斯顿跺着脚嚷道。

“从林中传出过枪声吗？”法国英雄又问。

“没有。”

“一声也没有？”

“完全没有。很显然，这个猎人的运气好像不怎么好！”

“这可怎么办呢？”梅斯顿急躁地问。

“我们只有进林子去看看，冒着挨上一颗不该挨的子弹的危险。”

“对！”梅斯顿喊道，“我宁愿自己的脑袋被10颗子弹击中，也不愿意主席的头发少一根。”

“那就出发吧！”阿当拍着同伴的肩膀说。

很快，两个人就在灌木丛中消失了。这是一片密不透风的丛林，树种繁多，而且异常茁壮。树木枝叶繁茂，相互交错，令你辨不清远处的小径。

梅斯顿走在前面，米奇尔·阿当紧跟其后，悄悄地穿过深草丛，在浓密的荆棘丛中开辟出一条小路。他们不停地用探询的目光打量四周，时刻都担心听到可怕的枪声。至于巴比康在丛林中留下的痕迹，他们根本看不出来，也无心辨认。在这种情况下，也许只有印第安人可以追踪到敌人。

一个小时过去了，两个同伴仍毫无收获，无奈之下，只有停下来，但焦急之情溢于言表。

“我看一切都完了，”执委会的秘书沮丧地说，“像巴比康这样的人，即使对他的敌人，也不会耍阴谋诡计！他太正直了，他对任何事都无所畏惧。啊！也许那个樵夫离得太远了，枪声没传入他的耳中。”

“但是我们呢？”阿当反问道，“我们总该听到吧！”

“也许我们来晚了！”梅斯顿用绝望的口气喊道。

很显然，米奇尔·阿当不能否认这种情况，无法反驳。于是两个同伴又开始向前搜索。他们每走下一步，便大声呼叫巴比康或尼切尔，但一切仍是白费力气。只有受惊吓的鸟儿掠过他们的头顶，钻进远处的枝条间。

一个小时又过去了，大部分的树林都被他们搜遍了，但仍毫无结果。也许，樵夫的话确实值得质疑。正当俩人打算放弃这种徒劳的搜索时，前面的梅斯顿猛然停住了。

“嘘！”他用手按在嘴唇上，低声说，“那边有人！”

“有人？”米奇尔·阿当反问道。

“真的！确实有个人！他一动不动地站在那，并且手上也没有枪，他在干什么？”

“他是谁？”米奇尔·阿当问道。在这么远的距离外，他的近视眼根本看不到任何东西。

“等一下！他正朝我们这边转身呢！”

“谁？”

“尼切尔船长！”

“尼切尔！”米奇尔·阿当立刻觉得心头一紧，失声叫了出来。

尼切尔竟没拿猎枪！如此看来，他的对手已对他构不成威胁了。

“去他那！”米奇尔说，“弄清到底是怎么回事？”

不过，两个人在 50 步之外停了下来，紧紧地盯着船长。他们原本以为自己会见到一个冷酷无情的复仇者、魔鬼。但是，他们却被眼前的一幕惊呆了。

原来，在两株高大的鹅掌树之间，张着一张蜘蛛网，网中央有一只小鸟，小鸟的翅膀被网粘着，不停地挣扎着，并发出可怜的鸣叫，而当地特有的一种毒蜘蛛却正要朝它的猎物扑去。正在这时，毒蜘蛛却突然转身，爬到高高的树枝上躲了起来，因为它感觉到一个可怕的敌人将要威胁到它了。

与此同时，尼切尔船长开始小心翼翼地解救那个可怜的小东西，惟恐它会成为可怕的毒蜘蛛口中的美食。然后，他放飞了那只鸟儿，小鸟快活地拍了拍翅膀飞走了，转眼间投入了远方的树林深处。尼切尔注视着小鸟儿消失的方向，完全忘掉了此行的危险。

阿当和梅斯顿看到这儿，阿当激动地说：

“你真是位善良的人！”

尼切尔船长转过身来，阿当已站在他的面前，又重复了一遍：

“你真是个善良可亲的人！”

“演说家先生，”尼切尔粗鲁地说，“你来这里干什么？”

“来和你交个朋友，船长，阻止你和巴比康之间的决斗。”

“巴比康！”尼切尔叫喊道，“他躲在哪？我已找了他两个钟头了。”

“船长，”阿当说，“如此不尊重自己的对手，未免太不懂礼貌了！放心吧！要是巴比康还活着，我们一定会找到他的；要是他没像你一样专注地解救受难的小东西，他一

定也在四周找你；不过，找到他以后，我决不允许你们之间展开决斗。”

“不行。”船长严肃地反驳道，“巴比康和我有不共戴天……”

“好了！好了！船长，”阿当说，“作为勇敢的英雄，即使不惺惺相惜，也不该互相仇恨。”

“必须决斗！先生。”

“决不能决斗！”

“尼切尔先生，”突然，梅斯顿用诚恳的口气说道，“主席是我的朋友，他就是另外一个我，假如你执意想杀死一个人的话，您就冲我开枪吧，这完全是一码事。”

“梅斯顿先生，”船长用颤抖的手紧握着他的枪，惊讶地说，“这样的玩笑可不能乱讲。”“你错了，船长。”法国英雄说道，“我的朋友决不是开玩笑，很好理解，他希望能替自己所尊敬的人去死！不过，不论是他，还是巴比康，都不会挨船长的子弹。因为我有一个令双方都满意的建议，而且双方都会迫不及待地接受它。”

“什么建议？”尼切尔不无怀疑地问。

“请耐心等待！”阿当却说，“只有决斗的双方都在场时我才会说出来。”

“那还等什么，快去找吧！”船长高声喊道。

于是，三个人立刻上路了。尼切尔拿起猎枪，卸下子弹，往肩上一扛，径直朝前走去。很快，他们三人已搜索半个多小时了，但是白费力气。梅斯顿感到一种不祥的预兆，他那充满仇恨的双眼盯着船长，心想：船长肯定是报了仇了，而不幸的主席已挨了子弹，奄奄一息地躺在树林深处的血泊里，说不定马上就要停止呼吸了。阿当好像也

这样想，两人便用探究的目光看着尼切尔船长，好像希望他以实相告。这时，梅斯顿突然停住了。

原来，在离他们二十几步远的地方，一棵高大的橄榄树下，有一个人正倚坐在树底下。

“主席！”梅斯顿惊呼道。

但巴比康主席却一动不动，阿当回头看着尼切尔，但他并没有畏缩。于是，阿当奔向前，叫道：

“巴比康！我的朋友！”

仍然没动。于是，阿当向巴比康扑了过去，不过，当他就要抓住巴比康的胳膊时，他的手停在了半空，惊讶之情溢于言表。原来，巴比康左手掌上放着一个备忘录，右手正拿着铅笔在上面画着复杂的机械图。他那只猎枪斜躺在脚边。

伟大的科学家正在专心致志地研究着，早已将决斗的事抛到九霄云外去了，此时，他已经什么也不放在心上了，完全沉浸在美妙的研究中了。

后来，阿当忍不住碰了他一下，他才抬起头，惊讶地看着眼前的三个人。

“啊！”终于，他大声喊道，“是你！我的朋友，我真的找到了！”

“找到了什么？”

“方法。”

“方法？”

“缓解发射炮弹后坐力的方法！”

“真的？”阿当扫了一眼船长说。

“对！用水！让普通的水充当弹簧。”巴比康激动地说，“梅斯顿，你也在这儿？”

“还有一位，”阿当回答说，“请允许我把新朋友尼切尔先生介绍你认识！”

“尼切尔！”主席霍地站了起来，很内疚地说，“对不起，船长，我刚才忘了……现在我准备……”

机智的阿当不想让他俩有谈话的机会，接过话头说：

“主是英明的，多亏刚才没让两位伟大的科学家相遇，不然，我们现在不是哭这位，就是哭另一位。的确不同凡响，让一个人专心研究，让另一个人解救可怜的小鸟，而且让他们忘记了自己的仇恨，那就是说，科学家之间的仇恨是没有危险的。”

然后，米奇尔·阿当又把遇见船长的经过讲给巴比康。

“我想请教一下，”最后，阿当问两个敌对者说，“造物主让你们如此完美，难道是为了让你们用猎枪相互攻击的吗？”

当时的情况确实令人尴尬，主席和船长实在不知该如何是好，也不知该如何面对对方。当然，阿当们看出了一点，他决定当个和事佬。

“勇敢的科学家们，”他脸上露出灿烂的微笑，说，“你们中间只不过是有点小问题，绝没有什么深仇大恨！行了！为了证明你们确实已无仇恨，请你们考虑我的建议。”

“说吧。”船长说道。

“主席朋友相信他的炮弹一定会飞到月球，是不是？”

“千真万确。”巴比康回答道。

“船长朋友却认为它一定会落在地球上，是不是？”

“一定如此。”尼切尔回答道。

“好！”阿当接着说，“我并不指望你们的想法相同，我却想建议你们：跟我一起出发吧，看看到底会如何。”

“啊！”梅斯顿听后，禁不住失声叫道。

尼切尔和巴比康听了这个建议，面面相觑，两个人都在等待着对方的答复。

“如何？”阿当追问道，“反正最后的技术困难也已经克服了！”

“我同意！”巴比康大声地宣告。

尽管主席先开口那么几秒钟，但尼切尔却是和他一同回答完的。

“太妙了！”阿当一边欢呼，一边拉住两个人的手臂，“亲爱的朋友们，到目前为止，所有的难题都解决了，请允许我用法国人的方式款待你们。走，吃早饭去吧！”

猫和松鼠

当天，船长和巴比康之间决斗的事就传遍了美国，而且所有美国人都知道了他们那奇特的解决方式。从此，米奇尔·阿当再也得不到片刻的安宁了。在一个庄严的法官拉着舞女的车子游行的国度里，会引起大胆的美国人多么疯狂的热情啊！如果人们没有把他从马上拉下来，那可能是因为他没骑马，但是，其狂热的表示，他们都毫不吝啬地给了他。

合众国的各个角落里派来各种各样的代表团，不管他愿不愿意，他都得接见他们。进行围攻的代表团中，“受月球影响的人”（精神病人）的代表团更是踊跃，他们没有忘记这位未来的月球征服者的功劳，此种人在美国随处可见。有一天，几个这样的成员登门拜访，请求他把他们带到故乡去。

“精神病真是奇怪，”阿当将他们送走后，他对巴比康说道，“你相信月球对疾病有影响吗？”

“不信。”巴比康肯定地回答道。

“我也不相信，但是历史上记载着一些令人惊奇的事实。例如，1693年流行瘟疫时期，1月21日月蚀那天，死的人最多；培根在月蚀的时候总会晕厥过去，直到月盘完全露出来他才会清醒；高尔基指出，身体虚弱的人每月总有两次精神兴奋的时候，一次是新月，一次是满月。这一

切，似乎都证明地球的卫星对地球有一种神秘的影响。”

“但它是如何影响的呢？”巴比康问。

“如何影响？说实话，我只能用普鲁塔赫的那句名言来回答：也许因为这不是真的！”

当时，米奇尔·阿当也没有避开任何一种作名人遇到的烦恼。承包商贝尔等人无不想从他的身上捞一笔，但都被他拒绝了。然而，他的相片传遍了全世界，而他的肖像也是应有尽有，不止是男人们崇拜他，女人也一样疯狂。只要他“稍有安定”的梦想，哪怕他每天结100次婚，也要结到他白发苍苍。尤其是那些独处春闺的老姑娘们，夜夜抱着他的照片才能入睡。即使他让她跟他一起上天，他也能找到上万的妻子。不过，他不愿受狄安娜的嘲笑，也不愿在纯真的月球上留下法国男人和美国女人的混血种族。

显然，他令美国的女人们心都碎了。

他从一轮又一轮的欢庆中脱身后，就去做了他的确应该做的事情——参观哥伦比亚炮。他对这门大炮欣赏不已，而且还到了炮膛底。

在此，还应该说一下 J. T. 梅斯顿的一个请求。当他听到主席和船长也准备去旅行时，他也想加入，和他们一同登月旅行。因此，一天，他把自己的请求说了出来，但巴比康却回绝了他，并遗憾地告诉他说炮弹已不堪重负。但是，垂头丧气的梅斯顿又找到阿当，阿当提出了几条颇为严肃的问题，劝他自动放弃这个念头。

“朋友，”阿当说，“别把我的话当恶意，也别误会，不过说真的，你既缺胳膊又少腿，决不能在月球上露面。”

“什么，缺胳膊少腿？”勇敢的残疾人吼道。

“事实如此，亲爱的朋友，想想在地球的卫星上遇到它

的居民的情形吧！你愿意给他们留下令人怜悯的印象吗？让他们了解地球上所发生的事实吗？给他们解释什么是战争？让他们清楚地球上的人在最美好的岁月里相互蚕食，今天我打断你的胳膊、明天你砸断我的腿之类的蠢事吗？能让他们知道这个能养活 1,000 亿人的星球上，实际却只是生存着 10 亿，但还解决不了温饱？算了吧，朋友。如果他们知道地球人这样贪婪无耻，决不会准许我们登月的。”

“可是，假如你们到那摔成了碎片，”梅斯顿反驳说，“恐怕还不如我呢？”

“确实是这样，”阿当回答道，“但是，我们会毫发无损的！”

“不能在那占有一个容身之地，太可惜了！”梅斯顿垂头丧气地说，他第一次对自己的大块头产生了厌恶。

不难想到，10 月 18 日进行的实验取得了最佳效果，人们对旅行的成功所抱的信心更加大了。巴比康渴望知道炮弹发射时后坐力的影响，派人从彭萨克拉的兵工厂运来一门口径为 32 英寸的哥伦比亚炮，并把这门炮安置在希尔斯巴勒泊船场的海岸上。这样一来，炮弹落在海里，就会减缓了下降的重量，而且还可以弄清楚发射炮弹时的后坐力。

为了充分估计计划的成功性，他们还特意准备了一颗空心炮弹，而且在该炮弹的内壁上，安装了一个铺着厚厚垫子的优质钢弹簧网，这可谓是一个独具匠心的空心炮弹。

此外，巴比康还在这颗可爱的炮弹里放了一只大猫，并将梅斯顿宠爱的一只松鼠也放在了里面。他们想了解这两只最不怕头晕的小东西对此次旅行的感受。

哥伦比亚炮里装了 160 磅火药，然后又将炮弹装入了膛。开炮，炮弹立刻蹿出，达到了 1,000 英尺左右的高度，

然后沿着一条优雅的弧线，在空中优美地画了一条庄严的抛物线，潜入了海中。

没有片刻浪费，一只汽船迅速地冲了过去，老练的潜水员熟练地潜入海里，将缆绳系在炮弹上，炮弹很快被拉了上去。从这两只小东西被关进炮弹，到放出它们为止，前后没超过 5 分钟。

阿当、巴比康、尼切尔、梅斯顿都在汽船上，不难理解，他们在此次实验的关切之情。特设的炮弹的门刚一打开，那只猫便窜了出来，显然，此次空中旅行并没给它带来任何不适。但是，那只松鼠却久久没出来。最后，真相查明了，原来是猫将自己的旅伴给吞掉了。

由于失去了这只可怜的松鼠，梅斯顿异常悲伤，决定把它写进科学殉难史中去。

无论如何，通过这次试验，所有的怀疑、所有的踌躇都消失了。此外，那颗 2 万磅的炮弹的设计更完美，几乎完全可以消除后坐力的影响。接下来，只有等待出发了！

两天之后，米奇尔·阿当收到一封来自美国总统的亲笔信，信中告诉他，他是继他的同胞拉斐特侯爵之后又一位被授予“美利坚合众国公民”称号的公民，对于这个荣誉他显得异常激动。

炮弹专车

关注完哥伦比亚炮的成功铸造后，人们又把注意力放在硕大的炮弹上了，这个注定要把三位大胆的勇士送上月球的运输工具，人们对它的宠爱是可想而知的了。

巴比康派人把新图样送到布里杜威尔公司，并且要求他们尽快完成。11月2日，修改后的炮弹造好了，并立刻装上了开往坦姆帕的货轮。11月10日，炮弹毫无损坏地抵达乱石岗，急不可待的阿当、巴比康、尼切尔无比激动地出来迎接这个新交通工具，它将载着他们拜访另一个世界。

这颗珍贵的炮弹在阳光下闪闪发光，看着它那戴着圆锥形帽子的威风模样，令人想起了中世纪建筑师们放在城堡角上的胡椒瓶样的坚固塔楼，只是它缺少几个枪眼和风向标。最巧妙的设计还是巴比康主席用来减轻撞击的装置。

炮弹里装入3英尺深的水，水面上浮着一个绝对密封的橡木盘，圆盘与炮弹的内壁紧紧相贴。而圆盘下的水被木板均匀地隔开。发射时，这些隔板先后被推动力冲破每一层水，从最下面到最上面，通过一根根水管，依次从炮弹上端排出，这样就起到缓冲作用；并且，橡木圆盘上也装着优质钢的弹簧，只有最后一层隔板也被撞碎时，弹簧底部才会被碰到。

显然，所有的水被完全排放出去后，旅客们依然会感到剧烈的冲撞，但结实的弹簧差不多能抵消掉剩下的撞击

力，炮弹内壁的上半部还安放若干个优质的弹簧，弹簧上还铺了一层厚厚的皮垫子，那些排水管全安装在垫子的下面，从外表上一点也看不出来。总而言之，为了减轻发射时的撞击力，他们已经采取了所有能想到的预防措施。如果再被撞伤，套用阿当的话来说，只能怪你身体构造不合理。

人们在这个塔状金属物的上部开了一个小洞，洞门是用优质铝板制成的，可以在内部用螺丝牢牢地拧住。这样的话，当旅客到达目的地后，就可以顺利地走出“铝牢笼”了。

炮弹上安有四个非常厚的凸透镜，两个在炮弹壁上，一个在炮弹的底部，而第四个则在炮弹的顶部。这样，旅行者们便可以随时观察离开的地球、越来越近的月球和满天星辰的宇宙。而且为了避免舷窗在发射时受到撞击，还在外面嵌上结实的金属板，观察时，只须拧掉里面的螺丝就行了。

此外，炮弹里还安装着几个容器，用来盛放三个旅行者所需的水和食物；甚至还有一个特制的煤气容器，可以承受好几个大气压，为旅行者提供照明和取暖。

众所周知，空气的主要成份是百分之二十一氧气和百分之七十八的氮气。人在呼吸时，把维持生命所必需的氧气吸进去，而把氮气原封不动地呼出来，虽然少了大约五分之一的氧气，却增加了同样体积的血素氧化后的产物——二氧化碳，所以，在这个封闭严密的铝弹里，氧很快就会被人体吸光，从而导致旅行者窒息死亡。

如何解决这个难题呢？很简单，一方面添补被吸收的氧气，而另一方面，将呼出来的二氧化碳清除掉。要是想

解决掉这两方面的问题，利用氯酸钾和苛性钾是最好的选择。氯酸钾是一种白色结晶状态的盐，当加热到 400℃ 以上时，所含的氧就会全部释放出来。这样，就解决了补氧的问题。至于苛性钾，是一种对二氧化碳吸收力极强的物质，只须轻轻晃动一下，二氧化碳就会被它吸收，变成碳酸钾，至此，呼吸的问题也解决了。

但是有必要说明一点，到目前为止，这项实验只在动物身上试验过，尽管它在科学上有精确的论证，但却不知道人是否受得了。在大会上讨论这个问题时，梅斯顿坚持要求做这次试验的勇士。

“既然我不能登月旅行，”无畏的炮手说，“至少该让我体验一下住在炮弹里的美妙滋味。”

如果拒绝他，就太过意不去了。于是，他的愿望得到了满足。人们提供给他足够的氯酸钾、苛性钾和 8 天的食物。11 月 12 日早上 6 点，他在朋友们的祝福声中，爬进了“铝牢笼”。不过，他曾多次叮嘱他的朋友们，在 11 月 20 日下午 6 点之前，绝不能打开“囚门”。接着，那扇铝板门被密封起来了。

人们纷纷猜测，梅斯顿在这 8 天之中会干些什么？但厚厚的弹壁不可能让人知道丝毫内幕。

11 月 20 日下午 6 点，人们打开了那扇铝门，大家不由得有点儿担心梅斯顿。

不过，他们很快就放心了，因为他们听到一个愉快的欢呼声。话音未落，梅斯顿就以胜利者的姿态出现在洞口。天呀！他竟然满面红光。

隆斯峰上

读者也许还记得，在募捐到巨款时，巴比康曾拨给剑桥天文台一大笔资金，用于制造一架巨大的望远镜，而且必须能让人看清月球表面上一个直径 9 英尺的物体。

事实上，在进行这项壮举的时代，这种光学仪器已非常精密，并且有良好效果，使人们观测的空间达到了前所未有的深度。

虽然如此，这种仪器也只能放大到 6,000 倍左右，换句话说，放大 6,000 倍只能将月球拉到 39 英里处，也仅能看清直径为 60 英尺的物体，再小的话，就无法观测了。

但是，现在仅有直径 9 英尺、15 英尺长的炮弹，因此，必须将月球拉到 5 英里之内，也就是说，必须把物体放大到 48,000 倍。

剑桥天文台在资金和物质方面并没有遇到任何问题，只须解决技术制造方面的难题。

科学家反复研究前人制造的各种望远镜，总结了其中的优点，又进行了大量讨论，作出了决定之后，终于开始工作了。根据理论上的计算，这架新望远镜的管子长 280 英尺，反射镜的直径应为 16 英尺。

至于选址的问题，可就不会如此费力。因为望远镜必须放在一座高山上，而美利坚的高山又屈指可数，实际上，合众国只有两条较高的山脉，密西西比河从它们之间奔腾

着，人们都称它为“大河之王”。

位于东部的是阿帕拉契亚山脉，它的最高峰在新罕布什尔境内，海拔不超过 5,600 英尺，并没有什么特殊可言。

与此相对，在西部，有贯穿北美洲的落基山脉，它的最高峰海拔达到 10,700 英尺。由于大炮俱乐部成员们的“合众国情结”，因此，剑桥天文台的工作人员也只能选择落基山了。所有的必需物品都运往密苏里州，然后搬到最高点——隆斯峰上去了。

要想描述工程师们怎样战胜困难以及他们的勇气和智慧，任何语言都显得苍白无力。他们远离人群，穿过荒凉的草原，越过湍急的激流，跨越古老的森林，置身于人迹罕至的荒野，而且还必须把笨重的铸铁、沉重的角铁、巨大的镜筒零件以及重达 3 万磅的物镜等运到隆斯峰上去。不过，在这场纯属力量的较量中，美国的天才们获胜了。工作开始还不到一年的时间，这台耗资高达 400,000 美金的仪器，就位于山峰之上了。他们用一个高大的铁架子悬吊着镜筒，一套精巧特殊的设备能随意操纵它，使它能对准天空中的任何一点，而且，它可以从一边的地平线运行到另一边的地平线，假如观测需要的话。

当它首次对准月球时，观测者们不知所措，既好奇又忐忑不安。它真的能将物体放大 48,000 倍吗？假如能，他们会看见什么呢？是古怪的月球居民，还是动物、激流呢？

不，他们观测到的只是科学界众所周知的东西！在月球的每一处，月球火山的特性都会得到绝对准确的证实。

不过，大炮俱乐部使用这仪器之前，它已经为天文学作了很多工作。在它那强大的洞察力下，人们探测天空的深度又推进了很多，很多星球的直径都得到了准确的测量。

剑桥天文台的工作人员克拉克先生甚至在它的帮助下，观测到了金牛座的巨蝎星云。这是到目前为止，其它望远镜绝对办不到的事情。

又 输 了

11 月 22 日，再过 10 天，旅行家们就要启程了。不过，还有最后一项工作等待完成，这是一项极其危险的工作，人们需要特别谨慎、细致。尼切尔船长曾在这上面押了 3,000 美金的赌注。确实如此，将 40 万磅火棉装入哥伦比亚炮，决不是件易事。船长曾想，这么多火棉堆积在一起，也许会引起可怕的灾难。不管怎么说，这些极易燃烧的物质在炮弹的压力下，很可能会自燃。

而且，美国人的轻率和口不离烟更加剧了危险的严重性。不过，巴比康为了防止功亏一篑，他采取了所有想到的防范措施。在运送火药时，他让工人把火药用篷布严严实实地包好，一点一点地运过来，再用带篷的火车把这些火药运到乱石岗，火药一到，工人们全光着脚卸火药，然后用手动起重机把火药一点一点地送入炮筒里，而且栅栏内的地面上的火药从没超过 5,000 磅；所有的蒸汽机和电动机器，都被拖到栅栏外面去了。方圆 2 英里以内的区域没有一个火星。

尽管已进入 11 月份下旬，但是要使这么多的火棉不受到太阳热力的作用，确实太困难了。所以，他们在夜间工作，用霍姆科夫的装置，制造亮光，哥伦比亚炮的底部都亮如白昼，一桶桶的火药整齐有序地排列在炮底，桶与桶之间用金属丝连接起来，这样，金属丝就可以同时把电火

花传到每一桶的中心。

11月28日，40万磅的火药全被放到了哥伦比亚炮底。这项工作终于胜利完成了。不过，巴比康忍受了多少焦虑不安的煎熬啊！他禁止人们进入栅栏内，可那是白费口舌。每天都有很多的猎奇者爬进栏内，有些人甚至疯狂地到火棉桶旁去抽烟，因此，巴比康每天都提心吊胆的。

大炮俱乐部的秘书竭尽全力帮助他，拼命驱赶那些爬进栅栏内的人，并把同胞们随手扔掉且尚在冒烟的烟蒂逐个捡起来。这可是一件烦人的工作，因为围栏外挤着几万人。有一次，阿当自告奋勇，负责护送火药到哥伦比亚炮口。但是，巴比康却看见他在驱逐前来围观的人们时，嘴里叼着一支燃烧正旺的大雪茄烟，多么可怕的榜样！于是，巴比康再不指望他能帮上忙，而且还派人监视他。

最终，主十分眷顾大炮发明家，如此危险的工作竟顺利完成了。显然，尼切尔船长的3,000美金要保不住了。现在，只须在厚厚的火棉上，放上那颗硕大的炮弹了。

不过，在放炮弹之前，旅途中所有的物品要先放在炮弹列车里。假如米奇尔·阿当来指挥的话，炮弹里根本无法进入了。谁都想不到这位可爱的法国人究竟想带什么东西到月球上去，那竟是一堆废物。在巴比康的百般干涉下，那些东西最终没进入列车。只是在工具箱里放了几只寒暑表、气压表以及望远镜。

为了更精确地认识那个新世界，三位旅行家带上了比尔和马德勒的月理图。这份月理图是精心观测下完成的真正的杰作，这是一份极其珍贵的资料。

三位旅行家也没忘记带上三枝来福枪、三枝猎枪和大量的子弹，这是其本性使然。

“谁都不会预测到会发生什么？”阿当说，“对于我们的首次拜访，月球人肯定会有敌意，要做好预先防范。”

此外，他们还带了丁字镐、手锯以及一些不可或缺的工具，适应严寒和酷热的衣服更是必不可少。

如果按阿当的意思，还应带一队善良的动物，至于有害的动物就没必要带了。

“如果，”阿当对主席说，“带上几头负重的牲口，比如公牛或母牛、驴或马，不但可以美化月球的环境，还可以为我们驮东西。”

“我同意，阿当。”巴比康说，“不过，我们的列车并不是诺亚方舟，既没这个能力，也不愿肩负这个任务，因此，还是做我们能做的吧。”

他们争论了很久，最后三人决定，船长可以带上那只强壮的纽芬兰猎犬，三人还带上了几包种子，阿当还想带上几袋土壤和几打树苗，不过，最终，他还是只拿了几颗树苗，用稻草扎好，放在安全的角落里。

其它琐碎的都事解决完了，只剩下食物的问题了。因为他们必须考虑是否会降落到一个荒无人烟的地带。巴比康准备很充分，带了足够吃一年的食物。其中有被水力压榨机压缩后的肉和蔬菜。除此之外，他们还带了大量的白酒和够两个月喝的水。因为，根据天文学家最近的观测报告可知，月球表面的水源很充足。至于食物，也许只有疯子才会相信，地球上的人到月球上会挨饿。尤其是米奇尔·阿当对此毫不怀疑。事实上，如果他有所怀疑的话，他决不会出发的。

“再说，”有一天，阿当说，“地球上的人决不会遗忘我们的。”

“一定不会！”梅斯顿肯定地说。

“你想说什么？”船长问道。

“很简单嘛，”阿当回答道，“哥伦比亚炮永远在乱石岗。每当月球位于有利的位置时，地球上的人就可以用炮弹给我们送一次食物，这样的话，即使月球上没有食物，我们也不必忍饥挨饿啦！”

“太妙了！”梅斯顿欢呼道，“真是个聪明绝顶的人！的确是是个好主意。当然，至少我是不会忘记你们的！”

“那就拜托你了！如果这样，我们就会时常收到来自地球上的消息。对于我们来说，如果无法和地球上的朋友们联系，那可就太愚蠢了！”

而这番话充满自信，他那坚定的神情和超凡的胆量，令大炮俱乐部所有的成员都想随他而去。他说得如此肯定、轻而易举，人们以为，只有没出息的家伙才不跟三位旅行家去月球旅行，而继续留在地球上。

现在，只差一件极其困难而又极其危险的工作了，那就是如何把炮弹放入哥伦比亚炮膛里。庞大的炮弹被送到乱石岗的顶部之后，在几架巨型起重机的努力下，它被悬在炮筒的上方了。

扣人心弦的时刻到了！如果有一根铁链突然断了的话，这个庞然大物就会扑通一声掉下去，当然火棉就会轻易爆炸！

幸运的是，一切均安然无恙。几个小时以后，这颗炮弹缓慢地进入了炮筒，放在了厚厚的火棉垫上了。成功了！它那强大的重量只是使火棉更严密了，此外，没有什么影响。

“我又输了。”尼切尔说完，从口袋里掏出了 3,000 美

金递给巴比康。

巴比康本不想接受这笔赌注，但是，船长执意要给，巴比康只好接受了。

“现在，”阿当说，“我想祝贺你一事情，亲爱的船长。”

“哪件事？”

“祝您输掉剩下的两个赌注！如此一来，我们就不会亲吻地球了！”

开 炮

关键的日子终于到了！成功与否就取决于12月1日这天！假如在12月1日22点46分40秒，这颗炮弹仍没起飞，那么，只有再等十八年零十一天了。

虽说已进入冬天，但这天的天气非常好。太阳光芒万丈。用它那灿烂的光轻抚着即将前往一个新世界的三个地球人。

在这个具有划时代意义的日子里，人们忍受了多少焦急的煎熬啊！在前一天晚上，有多少人辗转难眠！有多少胸膛被这副重担压得喘不过气来！不过，有个人例外，那就是米奇尔·阿当，他一点儿也看不出特别焦虑的样子，他也是惟一能安然入睡的人。

从午夜开始，乱石岗周围就挤满了数不清的人。而且，坦姆帕铁路仍每隔十五分钟就运来一批观众。据《坦姆帕观察家》统计，在这个具有纪念意义的一天，踏上坦姆帕小城的人不少于500万。

他们之中大部分的人已在此苦守一个多月了，乱石岗四周的平原上到处是茅屋、帐篷和铁皮屋，为后来“阿当城”的建立奠定了基础。在这里栖身的人，数量之多，令欧洲各大城市汗颜不已。在这里，你可以见到世界上各个民族的代表，和《圣经》里的通天塔没什么两样，简直是世界上所有民族的大杂烩。

此时，美国社会的各个阶层才达到了真正的平等。银行家、农夫、海员、经纪人、经销商以及政府官员们，全都没有了贵贱之分，你拥我挤。路易斯安那州的白人后裔和印第安的农夫称兄道弟；肯塔基和田纳西的绅士、弗吉尼亚清高的贵族和大湖区半开化的猎人以及辛辛纳提的牛倌聊得非常投机。

他们的打扮都很粗俗，戴着宽边的白海狸皮帽或者传统的巴拿马草帽，穿着奥卢萨斯生产的兰棉布长裤，罩着高雅的土布外衣，穿着色彩鲜艳的靴子，炫耀着他们那古怪的细亚麻布花边，佩戴着各式各样的饰品，昂贵的饰品和庸俗的品味不相上下。

到吃饭的时候，那些人就像一条条饿犬，迅速地向美国南部的特色菜扑去。他们的胃口简直威胁到了佛罗里达的食品供应站，他们的所谓的名菜也不过是捕杀珍稀动物的罪证，简直令其它地方的人作呕。也许，多亏那么多酒和饮料来帮助他们消化那些令人反胃的食物。兴奋的叫声、激动的喧闹声以及南腔北调的叫卖声，彼此混杂在一起，吵得人晕头转向。

可是今天，12月1日，只剩下寥寥无几的叫卖声，谁也不想吃什么，也不想喝什么。甚至到下午4点钟时，人群中还有很多没吃午饭的呢！在这个洋溢着激动和热情的日子，美国人竟忘记了自己的第二大天性——吃喝玩乐。

不过，大约晚上7点钟，月亮从地平线上升起来了，这种沉重的宁静也一下子消失了。几百万人的欢呼声，欢迎它准时赴约。而多情的狄安娜仍然在美丽的夜空中闪耀着，用她那晶莹的目光爱抚着情人的子民。

忽然，人们的叫喊声更响了。原来，三位勇敢的旅行

家出场了。与此同时，美国国歌从几百万人的激昂澎湃的胸膛中飞了出来，直冲霄汉。国歌唱完了，在场的所有人又沉寂下来。

在此期间，那个法国人和那两个美国人正穿过人群，伴随他们的是大炮俱乐部的会员和各个天文机构派来的代表团。巴比康沉着冷静；尼切尔双唇紧闭，满脸严肃，两手朝后一背，迈着坚毅的步子；米奇尔·阿当跟平常一样，悠闲散漫，他一身旅行家的打扮：脚上绑着绑腿，腰里别着一只猎物袋；嘴里叨着一支大雪茄，宽大的丝绒料衣服，显得很肥大，一路上快快乐乐，一边走一边不停地和梅斯顿闲聊，不时还发出一阵爽朗的笑声。总之，直到最后一刻，他的表现依然洒脱，依然是一个真正的法国人，更确切地说，他不愧是个巴黎人。

10点钟，是他们该进炮弹的时间了。因为下到炮筒里，旋紧铝门的螺丝，拖走起重机，拆除阻碍发射的架子，这一切都需要时间。

接通电流开炮这一神圣的任务由莫奇生工程师负责。在下去之前，巴比康和莫奇生将表对得非常精确，这样，三位大胆的勇士在炮弹里便可以知道出发的时间。

分手了！这一幕动人至极！一向乐观的米奇尔·阿当眼睛也潮湿了。就连梅斯顿也在他那干涸已久的眼底挤出一滴老泪。也许，这滴眼泪是特意为此刻而收集起来的。他把它奉献给他的老朋友巴比康主席了。

“我也去吧？”他问道，“一切还来得及。”

“很遗憾，老朋友。”巴比康回答道。

很快，三个人在炮弹里安顿了下来，并且干净利索地旋好门的螺丝。与此同时，哥伦比亚炮口旁的所有障碍物

也被人们拖走了。黑黝黝的炮口直指天顶。

在天空中，月亮缓慢地向前移动着，所到之处，所有的星光都黯然失色。此时，她在地平线与天顶的中间，可怕的宁静令人发憊。没有一丝风吹过，人们都屏住呼吸，心跳似乎也停止了，所有的精力都放在哥伦比亚炮的炮口上了！

现在是 22 时 46 分，离开炮还有 40 秒，莫奇生的眼睛一眨不眨地盯着手表上的秒针。此时，一秒的时间比一个世纪都长。22 时 46 分 20 秒，所有的人都情不自禁地哆嗦了一下。三位勇士是否也在数着这可怕的一秒一秒呢？无从知晓。

突然，一声响亮的声音喊起来了，接下去的喊声却比惊雷还响。

“35！36！37！38！39！40！开炮！！！”

莫奇生的手指立刻关闭了电闸，电流通到了连接一桶桶火药的铜丝。立刻，一阵可怕而又超凡的爆炸声传来了，无论雷声还是火山爆发，或其它任何声音，都无法与这个声音相媲美，决没有一个词可以表达这种可怕的声音！似火山爆发，却比火山爆发强大，好似要把大地的内脏全都喷出来。在这一瞬间，大地在颤抖。仅有几个人说，他们看到在浓烟烈焰的簇拥下，炮弹闪入了茫茫的太空。

恶劣的天气

在开炮的那一刻，火光将整个佛罗里达都照亮了。也在这关键时刻，合众国的大部分领土都亮如白昼。在墨西哥湾和大西洋上，曾经不止有一位船长在航海日志中记下，12月1日晚10时46分40秒佛罗里达州闪出一道白光。

巨响之后，继而是一场强烈的地震。佛罗里达的五脏六腑都在颤栗。60亿立方英尺的气体迅速涌出，大气层被无与伦比的气流推到一边，这场比任何一场自然界飓风都强百倍的人造风暴，迅速地向四周涌去。

无论男女老少，场中没有一个人与地面成90度角。所有的人都躺倒在地，过了很久，便是一阵可怕的喧闹声。在乱石岗1,000英尺之内的人，多多少少都受了伤。可怜的梅斯顿秘书，不听任何人的劝告，站在最前面，那股热浪将他抛出150英尺远，像一个球一样从他的同胞的头上滚了过去，在离炮口200英尺内的50万人，都失聪了。

最初的混乱之后，不管是受伤的人，还是失聪的人，所有的人都开始疯狂地欢呼起来。继而，他们忘了伤痛和激动，拿着各式各样的望远镜，搜寻那颗炮弹。但是，他们毫无所获，无奈之下，他们只好等候从隆斯峰上发回的电报。剑桥天文台台长正守候在隆斯峰上，这个有恒心、有经验的天文学家负责此次观测任务。

不过，一个事先应该考虑却没有预料的现象，立刻使

人们的耐心受到了严峻的考验。

万里无云的天空突然阴云密布！实际上，40 万磅火棉燃烧后所散发出来的 60 亿立方英尺的气体迅速扩散，大气层的快速移动，产生这种现象不是很正常吗？

次日，尽管太阳从云雾交叠的地平线升起来了，但是，厚厚的乌云好似天地间一道难以看透的帷帐。而且不幸的是，落基山脉也被笼罩在其中，难道命该如此吗？不过，美国人既然敢用炮弹骚扰大气层，他们肯定有承担一切后果的心理准备。

事实上，这次实验即使成功了，三位赴月旅行者也要到 12 月 4 日午夜才能到达目的地！要想捕捉他们的踪迹是很困难的。何况，现在又乌云满天，要观测一个直径仅有 9 英尺的物体，难度是可想而知的了。因此，在这一段时间内，大家都耐心地等待着。

然而，上天依然毫无怜悯之心，从 4 日到 6 日，天空中依然阴云密布。但是在欧洲，却是难得的晴朗的月夜。不过，他们的仪器的放大倍数太小了，所能观测到的东西当然也毫无价值可言。

12 月 7 日，天气似乎好了些。大家有了希望，不过，这个希望不久就破灭了。因为到了下午，厚厚的乌云又把美国的上空遮盖得严严实实。

8 日，毫无进展。9 日，太阳也许是在嘲笑美国人的狂妄自大似的，刚露面不久便隐藏起来了。

美国领土上处处是嘘声。太阳也许是不满人们对它的不公平，正躲在云被中暗暗哭泣呢！

10 日，仍然没有改变。急得梅斯顿都快要发疯了。人们都在替这位可敬的人那颗用白银头盖骨保护下的大脑担

心。

不过，12月11日。热带地区发生了一场莫名其妙的风暴，猛烈的东风扫光了积压多日的阴云。晚上，在满天繁星的夜空中，半个银盘庄严地悬挂在天际。

一颗新星

当天晚上，一个惊心动魄的消息传遍了合众国的各个角落，好似惊雷一般。接着，它又沿着地球上所有的电线穿过大洋、大海。隆斯峰上的那架巨型天文望远镜，确是物有所值。

下面就是剑桥天文台台长所写的报告，这次壮举也有了科学结论。

剑桥天文台办公室的各位先生：

J. T. 梅斯顿先生与我已于 12 月 12 日 20 点 47 分，也就是月亮快要进入下弦月的时候，终于捕捉到了从乱石岗的哥伦比亚炮发射的炮弹的踪迹。很遗憾，它并没有到达预期的目的地，它从离月球相当近的地方经过，由于万有引力的作用，它在绕月球飞行。

在那里，它正在做快速的圆周运动，它被束缚在一个椭圆形的轨道上。换句话说，它变成了地球卫星的一颗卫星。现在，这颗新星的性质还无法定论，因为既不知它的公转速度，也不知它的自转速度，仅知道它距月球约 2,833 英里。目前，对它的未来变化作两个大胆假设：

1. 它最终被月球的引力征服，三个旅行家到达目的地。
2. 它固定在这个永恒不变的轨道上，作为月球的

卫星一直绕行下去。

对于哪个假设会成立，今后的观测自会有定论。不过，迄今为止，大炮俱乐部的这次壮举，可以说毫无意义，除了给太阳系增加一颗新星以外。

贝尔法斯特

12月12日22点，于隆斯峰

实际上，这项向月球发炮弹的试验，表面上似乎毫无价值可言，但它对未来的科学研究的影响是无法估计的，这三位大胆的探索家，从此将永留天文史册。

显而易见，贝尔法斯特的报告一经披露，全世界上所有的人都震惊不已。但是，又有什么办法帮助这三位无畏的旅行家呢？毋庸置疑，没有！因为他们已脱离造物主为地球人创造的活动圈了。他们只有够吃一年的食物，两个月氧气，但接下来该怎么办呢？就连最迟钝的人都可以猜到后果。

不过，还有一个人不承认这可怕的事实，他仍满怀信心，坚信他们一定会成功到达地球卫星的。这个人就是他们那高贵的朋友——勇敢的 J. T. 梅斯顿。

从此，他的视野就局限在望远镜的目镜上了，而且一刻也不肯离开，执著地跟随着它。这位忠实的人还对他们有一天会重逢于地球上充满信心。

“我那三位勇敢的朋友，”白天时，他总是这样对别人说，“他们已拥有艺术、科学和机械技术等方面的知识。拥有这些，还有什么困难不能克服，你等着瞧吧！他们一定会摆脱困境的！”

是的，除了等待，只有默默地为三个勇敢而又胆大的探索家祝福了。

气球上的五星期

气球出航

19 世纪上半叶，“非洲之谜”吸引了众多的地理学家、旅行家和探险家去考察，这些人对此付出了巨大的代价，有的甚至一去不复返了。

尽管如此，非洲这片一望无际的荒野仍有许多秘密没有揭开。现在，萨梅尔·费尔久逊博士，一位相貌并不出众、双眼闪烁着勇敢和智慧的探险家，决心继承前人的未竟之业，彻底揭开“非洲之谜”，以满足人们渴求了解它的愿望。他打算乘坐氢气球，从东往西飞越整个非洲大陆，进行一次伟大的尝试。

1862 年 1 月 14 日，伦敦皇家地理学会正式受理了费尔久逊博士的探险计划，学会负责人弗朗西斯爵士决定拨出 2500 英镑资助他进行探险。

费尔久逊从小头脑灵活，对科学事业充满了热情，曾跟随父亲参加过航海活动。聪明好学使他长大后不但精通水文学、物理学、力学，而且对天文学、植物学、医学等都有研究。他见多识广，曾到过印度、澳洲、中国西藏等地考察。他挂在口头上的名言是：“不是我在赶路，而且路

在赶我。”

为完成乘气球横跨北洲大陆的创举，费尔久逊费尽了心思说服老朋友狄充·凯乃第与自己同行。狄充除了爱钓鱼，还是个打猎的神枪手。流在他身上的苏格兰人的血液使他果敢而固执，为人坦率。开始他不赞同老朋友这项冒险计划，结果反而被老朋友说服同上征途。

费尔久逊有一个叫“乔”的仆人，对他忠心耿耿。乔聪明、乐观，对博士充满尊敬和信任。当听说博士要乘气球探险，就请求博士让他同往，他坚信这次探险能够成功。

博士有了这两位得力伙伴同行，对探险充满了信心。

乘气球探险是十分危险的事情，博士一连几星期反复计算气球的结构、容积、载重量等数据，许多事情他都亲自参与，以保证征途中不出问题或少出问题。临行前他亲自一件件检查各种仪器、甚至对3位“空中英雄”的体重都过了磅，并对应带的铺盖、猎枪、食品等用品的总重量都作了严格限定，把一切都考虑得非常周到。

3月20日，应准备的都准备好了。伦敦地理学会为三位英雄举行了盛大的欢送宴会，英国女王发来了贺电，预祝探险成功。第二天，大型运输舰决心号载上3位探险家和那个大气球从伦敦出发了，经过好望角，直达非洲东岸。4月15日上午，决心号在桑给巴尔岛港口抛锚。

在船员们的帮助下，费尔久逊博士、凯乃第和乔给气球充上了氢气，再套上网套，把一应用品放在吊篮里，再把100公斤重的压舱物装成50袋，也放入吊篮中。

4月18日清晨，博士和两名伙伴都进入了吊篮。他们点燃了燃烧嘴，氢气受热膨胀，庞大的气球便冉冉升空。博士他们三个人，从现在开始为揭开非洲之谜而进行的气

球探险旅行。他们用“维多利亚”这个吉祥的字眼作为这次探险气球的名字。

维多利亚号缓缓升空，顺风南飘，脚底下是美丽的非洲大陆，树丛和森林像团团大绿球，桑给巴尔岛尽收眼底。“太美妙了！”乔高兴得叫喊起来。

没有人答腔。凯乃第探身篮外，尽情地欣赏着大自然的美景，而博士则忙着记录气压表上的数据。

在燃烧嘴加热气球里氢气的作用下，维多利亚号不久就上升到800米的高度。

气球以每小时20公里的速度飞行着，2小时后，他们便飞临东海岸的姆利马地区。博士降低气球高度以便观察。只见这片物产丰富的沃土上，海岸边一排密密的芒果树清晰可见，就连被海浪冲刷的树根也看得清清楚楚。沿海的绿树丛中，一条羊肠小道蜿蜒曲折。眼底是一片庄稼。土著居民坐在他们的土屋旁，仰头看见了“维多利亚”这个可怕的空中怪物。他们惊恐地叫喊着，并用毒箭射气球。但是毒箭够不到气球，气球不慌不忙地飘行而去。

夜幕降临，气球上的三个探险家也开始进晚餐了。尽管吃的只是罐头肉、饼干和咖啡，但大家觉得很开心，胃口很好，希望以后一切顺利。

夜晚什么事情都没有发生。

但第二天出事了。凯乃第一觉醒来，感到忽冷忽热，浑身发抖，看来他得了疟疾。博士告诉两位同伴，这里几乎一年到头雨水不断，瘴气就聚集在潮湿的地面上，是非洲疾病的多发地区。“老朋友，你的病很快就会好的，忍耐一下吧。”博士安慰道。

博士把燃烧嘴的开关拧大，气球很快升到乌云之上。

这里没有阴雨，周围阳光灿烂。没过几个小时，凯乃第的病好了，真是奇迹。博士把这种现象叫做“高空疗法”。

凯乃第康复之后，博士又把气球降低到 1000 米的高度。气球又开始随一股东北方向的气流飘荡。

中午 11 点左右，前方出现一座很高的山脉——鲁别霍山。为了避免和山相撞，博士命令道：“快点上燃烧嘴，全速上升，绕过高山！”

气球很快爬到 2000 米的高度。由于空气稀薄，大家感到呼吸有点儿困难，大口大口地喘着气。维多利亚号终于飞越鲁别霍山顶峰，逐渐下降到地面一片荒野之中。气球被固定在一顶大树上，博士让燃烧嘴保持不灭，以便遇到突发危险好随时升空。

老猎手凯乃第和乔跳出吊篮，几天没打猎，他俩早就有些手痒了。

“如果碰上什么危险，不管哪一方，以鸣枪报警。”临走时博士叮嘱道。

凯乃第和乔发现十多只羚羊在橡胶林中一条干河底喝水。凯乃第举枪打倒一只，而乔却没有打中。

凯乃第拿了刀来把美丽的羚羊皮剥下来，准备带回国去，又割下一些肉来准备烤吃。忽然，一声枪响，从气球着陆的方向传来。

“有情况，看来博士出事了。”乔惊慌地说。

两人急忙带上猎物跑回去。他们穿过密密的树林，看见大气球仍在大树上飘扬，但见 30 多个怪物叫嚷着，有几个爬到了树上，想扯断拴气球的绳索。

“那些黑人在攻击博士！”乔喊叫起来

“别废话，快去保护博士。”凯乃第对乔命令道。

又听到一声枪响，一只准备解开绳索的怪物被击中，掉了下来，剩下的怪物立刻逃之夭夭。凯乃第和乔奔到大树上看时，见怪物不是什么黑人，而是一只长毛狒狒。

“我们以为土著把你包围了，谁知却是这些家伙！”见到博士安然无恙，乔松了一口气。“不过万一狒狒把绳索扯断，气球飞走了，探险也就完不成了。”博士说。

经过一场虚惊，维多利亚号又点火升空，向东北方飘去。

国王治病

第三天下午，气球飞到卡结赫上空。

零星地散布着各种各样的小屋和茅草房的 6 个大凹地便构成了非洲中部的重镇卡结赫。有不少纯阿拉伯血统的阿曼人住在这里。他们常常赶着驼队在这儿做生意，使得卡结赫变得热闹起来。这里经常能听到脚夫的吆喝声、女人的歌声、鼓声、喇叭声，驴叫马嘶，接连不断，一片乱哄哄的样子。

市场里有布匹、象牙、珍珠、犀牛角、烟草等货物出售，真是应有尽有。市场里的买主和卖主正忙着交易。

空中出现了一个大怪物，喧嚣混乱的市场突然变得鸦雀无声。当气球逐渐下降时，市场上所有的人全都跑回家去藏了起来。原来他们害怕这个空中怪物。

不久，3 个头上戴着贝壳做的尖形装饰物的巫师从一间草房中走了出来，她们的腰间挂着涂甘油的黑葫芦。一群女人聚到巫师身边，使劲地敲着鼓，向天空乱伸着手，似乎在做祷告。

“这是怎么啦？”乔疑惑地问。

“我想这里马上就有好戏看了，”博士笑着说，“等一会你就会成为一个伟大的神了。”

一个巫师用手势让人群安静下来。她向这 3 位空中来客说了几句话。费尔久逊因为听不懂，就用阿拉伯语和他们

对话。这一招还真管用，人群中不少人懂阿拉伯语。通过对话得知这些人把维多利亚号气球当作月亮下凡，把博士等三人当成月亮女神的三个儿子了。

博士假装成天使昂头上前，对巫师神气十足地说，月亮女神每隔 1000 年就要带着她的儿子下来巡视，如果大家有什么要求和愿望可以当面诉说。巫师马上伏拜在地上请求：“我们的苏丹王已经病了多年，医治不好，请月亮女神派您的儿子去为苏丹王治病。”

“可是我们不会治病。”凯乃第用英语说。“别担心，老朋友，都包在我身上。”博士说。

巫师和宗教仪仗队簇拥着博士和凯乃第向苏丹王宫走去，留下乔看守气球。乔学着阿拉伯人，盘腿坐在绳梯旁。他俨然以月亮之子自居，装成庄严肃穆的样子。

半路上来了个翩翩少年前来迎接他们。他们是苏丹王的私生子。

40 多分钟后，一行人来到了苏丹宫。苏丹宫实际上是一座方形的简陋的茅草房，只是外面的木柱上雕着花，墙壁上有红色粘土做的人形和蛇形浮雕图案。

苏丹的宠臣和卫兵恭恭敬敬地迎接博士。许多兔子尾巴和斑马鬃毛挂在屋内，它们是巫师为苏丹王驱邪用的东西。博士又看到屋里有一群漂亮的女人，她们都是苏丹王的妻子。她们不知自己的死期将临，还在嬉笑玩乐。因为这里的风俗规定，苏丹王一死，她们将要和她们的丈夫埋在一起。

国王 40 来岁，死一般地睡在木榻上，由于荒淫过度，已经成了白痴。博士认为他没救了，一时束手无策。突然，他灵机一动，把药箱里装着兴奋剂的小瓶子拿出来，往国

王嘴里滴了几滴。垂死的国王因为药物的强烈刺激而动了一动。守候在旁边的大臣和女人们立刻欢呼起来，纷纷跪在地上，向“月亮之子”表示谢意。

博士知道呆下去会惹出祸患，于是见好就收，立即出了王宫，回到气球的吊篮中。宠臣和卫兵再次向“月亮之子”表示感谢。

傍晚来临，一轮明月从东边升起。博士慌忙命令乔升起气球。

“这么急急忙忙地离开，出了什么事？”凯乃第不解地问。“难道你不知道，”博士跟他解释说，“当地人把我们当成月亮的儿子。现在月亮已经升了起来，我们再不走，骗局就要戳穿了。那时我们就会被他们活活弄死。”

第二天，只见一望无际的草原，点缀着像花团一样的一小片一小片的树林。原来他们飘到了富饶的牟托富地区。成群结队的羚羊在草原上吃草，时不时还能看到卷着长鼻的大象。

见到这些景象，凯乃第忍不住又想要下去打猎。博士阻止他说：“天快黑了，随时都会下大雨。下雨时这些地方就像一个蓄电池，大气中也充满了电，一碰即响，十分可怕。”

暴风雨即将来临，空气仿佛凝固了。鸟兽都躲得一千二净，好像有什么大难就要降临。晚上维多利亚号停在空中，下面是隐隐约约的村落。有时候借助于水面的反光，能够见到棕榈树等树木的黑影。

“降下去吧，博士，我简直快闷死了！”凯乃第向博士请求道。

“不行！这样做我们就控制不了气球了。”博士坚决不

同意。

头顶的乌云变得更低更黑了，如同一块巨大的铁板压向地面。突然，天空被划了个口子，一道耀眼的闪光划破黑暗，接着是一声巨响。

“我们必须赶快到乌云上面去，否则等到降下暴雨我们就倒霉了。乌云是很危险的，它会形成相反的气流，引起漩涡，而且会产生闪电，把我们的气球毁灭。”博士把燃烧嘴开大了。

热带雷雨爆发能产生可怕的力量。天空中又是一道闪电，火蛇夹着雨点窜过天空，雷声滚滚而来。

“糟啦，我们晚了一步。”博士不无忧虑地说。“我们现在只有快速穿过充满电火花的乌云，愿上帝与我们同在。”

天空中电光闪闪，雷声隆隆。

博士让暖气箱保持最高温度，气球膨胀起来，一边旋转一边快速升上去。气球的边上满是闪耀的火花，火海把维多利亚号包围了。

“愿上帝保佑。如果有什么意外，请大家做好准备。”博士凄然地对同伴说。气球旋转着，摇摆着，一刻钟后终于脱离了带雷电的云层。三个人说不出有多兴奋。

现在在博士他们脚下是狂风暴雨，而头顶却是宁静的星空。这是多么美妙的一种境界。博士看了看气压表，上面显示他们处在 4000 米的高空。

“刚才差点就完了。”凯乃第庆幸他们脱了险。

营救传教士

到中午时，忽然听到下面传来呼喊之声。博士让气球减速飞行，以便认真观看发生了什么事。他们看到的是一个可怕的场面。两个部落正在你死我活地搏杀，大约有 300 多人参加了战斗，鲜血染红了他们的衣衫，令人惨不忍睹。由于他们忙于厮杀，没有注意到维多利亚号的出现。

但他们终于发现了维多利亚号，暂时停止了打斗，朝气球发出吓人的嚎叫声。有些人还向吊篮射箭，有枝箭飞得近，被乔伸手抓住了。

博士忙把气球升高一些，以防被箭射中。下面的屠杀又在继续。只见大刀、长矛乱舞乱挥，有人倒在地上，对方马上就把他的脑袋割下来。战场上还有不少女人，她们专门把割下来的头收起来，并常常为争夺这些血淋淋的战利品而扭打。

“太可怕了！”凯乃第厌恶地说。

“我认为应该干涉一下这场战争。”博士说。

战场上有一个身材高大的人，他体力惊人，一只手举着长矛不断向敌人进攻，一只手握着斧头。他像头野兽般地吼叫着，把长矛投向敌人。敌人一被刺倒，他马上向前挥斧砍下对手胳膊，大嚼起来。

“他不是人，他是野兽！”凯乃第叫道。他说完举起枪，瞄准这个人开了一枪，把他打死在地上。

这个人是个酋长。酋长一死，他的部下便开始退却，敌人追了上来。“这种场面太恶心了，我们赶快离开这儿。”博士把燃烧嘴火头加大，气球又开始上升。

这天他们飞行了 250 公里，天黑前到达东经 27 度的地方。乔抛下了锚索。

由于天黑，博士弄不清他们到了哪里。夜晚他们轮换着站岗放哨，以确保安全。

下半夜里凯乃第值班。突然，他觉得下面闪过一道微光。闪光的地方离他只有 200 米远，然而微光那么闪了一下就不见了。他怀疑自己是不是看错了，他定神注视着黑暗。突然一阵刺耳的声音传来。

这是野兽的吼叫，还是人的叫喊声？

凯乃第本想叫醒两个伙伴，但那叫声毕竟离得较远，就没有这样做。他继续向黑暗中观察。

过了一会，借着一道月光，他看到远处有一些黑糊糊的影子，正偷偷地向大树走来。这棵大树正是固定锚索的大树。

他记起了以前那次狒狒袭击气球的事件，就马上推醒博士。“不好，又是那些该死的猴子。博士，让我和乔去守护锚索。”

“防犯一下也好。”博士说。“不过，不到万不得已不要开枪。枪声一响，对我们来说是很危险的。”

凯乃第和乔轻轻地爬到树上，他们静静地躲在树叶里倾听。突然，他们看见一个黑影向他们移动。

“好像是一个人。”乔说。

那个黑影来到大树下，好像在爬树。“黑人！”乔轻轻地对凯乃第说。

黑人从四面八方过来，直往树上爬。凯乃第和乔端着枪，紧张地盯着黑人。这些黑人身上涂着一种臭油，浓浓的气味令人作呕。他们爬到了比较接近凯乃第和乔藏身的地方。

“打！”凯乃第大喊一声。

枪响过后，只听到一阵痛苦的呻吟声。那些黑人听到枪响，立刻奔逃。突然，黑人的叫喊声中夹杂着一个令人难以置信的声音。这个喊声是用法语叫的。

“救命！救命！”

凯乃第和乔听得清清楚楚，不禁惊讶万分，忙去和博士商量。

博士其实也听见了喊救声，他激动地说：“这个呼救的法国人可能是个传教士或者是个旅行家，现在被土著人抓住了。我们无论如何也要把他解救出来。他听到枪声，把我们当成救星了。我们不要让他失望。”

“博士说得对，我们应该去救他。”凯乃第和乔说。

“好，我们先给他个信号。”于是博士用手捂成个喇叭样子，用法语喊：“朋友，请放心，我们会来救你的。”

但是他们听不见俘虏的回答，因为一片可怕的叫声盖过了他的声音。

博士考虑到由于他的喊话，黑人有可能先把俘虏杀死。他对两位伙伴说：“这个俘虏可能被折磨得够呛了，我们还有 100 公斤的压舱物，把他弄上来肯定没问题。”

接着博士下达任务。

“凯乃第负责救人，但不能擅自行动，要听我的命令。乔守候在吊篮边，如果俘虏救上来，就马上扔掉压舱物。”

布置好任务，博士从随身携带的物品中拿出两根分解

水的绝缘导线，再拿出两块削得尖尖的炭条，接在一根导线的顶端，凯乃第和乔看得莫名其妙。博士两手拿一根炭条，把它们的顶端凑在一块。

突然，只见一阵闪耀的光芒从两根炭条间发出来，划破了黑暗。博士把电光扫向那片发出可怕叫声的地方，一切都看得明明白白。

那是一片芝麻田和甘蔗田，许多圆锥形屋顶的矮屋散布在当中，黑人就聚居在那里。维多利亚号静静地停在当中一棵高大的锦葵树上空。在气球的斜下方竖着一根木柱，一个30岁左右的青年躺在木柱脚下。他半裸着身子，瘦得皮包骨头，满身伤痕。

当这些土著黑人看到这个气球像扫帚星一样带着闪亮的尾巴，全吓得四散开去。那个俘虏听见喊叫，头微微抬起，使出仅有的力气伸出双手。博士和凯乃第发现俘虏还活着，高兴叫起来：“谢天谢地，黑人们都吓跑了，我们快去救他吧。”

“好，现在开始行动！乔，把燃烧嘴熄掉。”博士下达命令。

这时吹来一股微风，把气球吹到那个俘虏呆的地方上空，气球由于气体收缩而下降。吊篮已接近地面。

看到俘虏就要逃脱，有三五个胆大的黑人叫嚷着跑过来。凯乃第准备放枪，但博士止住了他。年轻的传教士奄奄一息，黑人也就没有把他绑在柱子上。乔帮助凯乃第把他送上吊篮，然后把100公斤的压舱物抛了下去。

博士命令赶快升高气球。他们终于升到了安全的地方。传教士浑身都是刀砍和火烧的伤痕。他显得极度虚弱。博士动手给他疗伤，又拿出兴奋剂，往传教士的口里滴了几

滴。传教士清醒了许多，向博士他们讲述自己不幸的遭遇。

“谢谢上帝派你们来救我，我的生命就要结束了。”

“5 年之前，圣拉撒路教会派我到非洲来拯救人们的灵魂，我很热爱自己的职业。我是布列塔尼半岛阿枝顿村人，20 岁那年，我来到非洲。我的苦难从此开始了。不知经历了多少磨难，我一路祷告，来到尼罗河上游一个部落里，原想用我的热情去劝化这些原始的土著人。可是两年过去，没有人愿意相信上帝。”

“有一天，一个残暴的巴拉人把我抓去，不断虐待我。但我还是想让他们认识到自己的罪孽。”

“后来，在一场部落间的战争中，他们以为我死了，我才得以脱身。我继续在非洲流浪，从事我喜欢的工作。我尽量入乡随俗，学习当地人的语言，以方便我的传教活动。”

“巴拉夫利部落是出名的野蛮部落，去年我到了这里。几天前，不知道怎么回事，这个部落的酋长突然不明不白地死去，我被认为是这件事的祸根，要杀了我祭奠那个酋长。他们用酷刑把我折磨了两昼夜，准备明天把我处死。当我听见枪声，不由大喊救命。没想到还真碰到了你们这些救命恩人。”

“上帝赋予了我生命，我用它回报上帝，无怨无悔。”

说到这里，传教士无力说下去了。凯乃第和乔都为他那执着的精神所感动，并为之而掉泪。

“他睡着了，永远睡着了，可怜的小伙子。”乔很悲伤。

“他的呼吸快没有了，我无能为力了，让他去天国吧。”博士说。

活着时从来没有享受这尘世的喜悦，临死之前，传教士脸上却充满了愉悦之色。因为他知道自己正慢慢走向天

国，开始新的生活。在最后一刻，小伙子做了个祝福博士他们三个人的手势，之后就头一歪，躺在乔的怀里死去。

博士、凯乃第和乔都跪着默默地为传教士祈祷。下半夜，没有一个人说话，大家都沉浸在悲伤之中。

第二天，三位旅行家把传教士安埋在他曾用鲜血灌溉过的非洲土地上。

“安息吧，耶稣的忠诚孩子！”

发现大金矿

安葬了传教士，博士他们三人又驾驶维多利亚号飞向一片辽阔的高地。越往前行，空气变得越热。

“看，那边有一片大火！”乔突然指着那边说。

“那是正在喷发的火山，我们运气还不错，正好碰上了！”博士说。

维多利亚号飞了过去，只见千万条令人眼花缭乱的金色瀑布在火山口翻滚，热浪扑面而来。博士把气球升到2000米的高空，逃离熊熊的火山口。

又飞行了几个小时，到了一个山谷。这儿的岩石一层一层的，山谷中滴水不见。虽然这是一个荒谷，但博士还是决定下去看看。

气球刚降到地面，乔就立即跳出去。他忙着捡石头放到吊篮里，充当压舱物。博士把燃烧嘴关了，然后和凯乃第从吊篮里出来。由于乔在吊篮中放了很多石头，气球就牢牢地停在空中。

脚下遍地都是石英和云斑石，博士说：“这些石头含金量很高，这个大金矿无意中让我们发现了。”

“你说什么？金矿？”凯乃第有点儿不相信自己的耳朵。

“对，这确实确实是个大金矿。这种岩层裂缝里常常藏有大块生金。”

“哦，找到金矿啦，我们要成为富翁了！”乔高兴得像

个孩子似的跳起来，拼命往吊篮里装石头。

“别捡了，我亲爱的乔。”博士笑着对乔说，“这些东西对我们有什么用？你想想，我们的吊篮能装多少重量？”

“这些石头可都是宝贝呀！”乔仍在装。“有了这些石头，我们就是百万富翁啊！”

“那就随你吧，不过，到时我们飞不动时，不得不把许多钱财扔掉时，你可不要泪眼汪汪哦！”博士开玩笑说。

乔还是舍不得这些宝贝石头，就精神百倍地干起来，没多久，他就往吊篮中装了 500 多公斤石块。

“够了，我们该走了。”博士边对乔喊边点燃燃烧嘴。过了一会儿，虽然气体在加热下膨胀起来，但吊篮中的石头实在太重了，根本不可能升空。

“好了，乔，现在开始扔石头吧，去掉 200 公斤。”博士命令道。乔扔掉了 200 公斤石头，气球没有不动。

“再扔掉一些！”

“再扔！”

.....

乔一边往外扔石头，一边唉声叹气，不时愁眉苦脸地问：“升了没有？”

但是每次得到的回答都是一样的：“没有，再扔。”

当乔有点儿赌气似地把一块 15 公斤重的矿石扔出吊篮时，气球终于升空了。看着懊丧的乔，博士禁不住笑了，指着剩下的矿石说：“看，现在你还有一笔不小的财富。假如这笔财富能够安全保存到英国，就够你用一辈子了。”

要离开这个金矿还真是令人有些舍不得，但为了完成探险，三位探险家又乘气球飞走了。

进入大沙漠

4月30日，维多利亚号进入撒哈拉沙漠。

早上，周围是一片晴空，火热的太阳光照着气球，不知怎么，维多利亚号几乎不能飘行。博士想了许多办法，终于使气球顺着有一股微弱的气流向西北移动。

“我们现在想前进真是太困难了。”博士忧愁地说，“前10天我们差不多飞行了一半的路程，但从目前来看，得花几个月才能完成剩下的路程。糟糕的是，我们的水快用完了。”

“不必忧愁，博士。”凯乃第信心十足地说。“这么大的沙漠，还怕找不到水？”

“希望像你所说的那样。”博士并不乐观。

在无边无垠的撒哈拉沙漠中，水源是非常少的，博士的担心并非多余。气球慢慢地飘行，博士仔细地观看每一个山谷。

沙漠中除了这里或那里长着几株灌木树，全是白茫茫的沙土和火红的石头。到处是一片荒凉，没有村庄，就是一个草棚子也难以发现。博士看着这些景象，更加担忧了。

现在绝无退路了，只有前进才是惟一的生路。博士心里想，要是来一场风暴把气球吹出这片死地就好了。但是一丝风也没有，一丝云彩也没有，飘行了整整一天才前进了50公里。

现在吊篮上只剩下 30 加仑的水了。博士认为只能拿出 10 加仑水用以解渴，剩下 20 加仑水留下制氢气。20 加仑水只能制造出 480 立方尺的气体，而燃烧嘴每小时要消耗 9 立方尺。这就是说，他们只能再飘行 54 个小时。

吃饭时，由于水太少，只能用多喝点酒来补助，但酒精反而使人更加口渴。

维多利亚号飘到一块 200 米高度的山谷高地时，他们在这里过了一夜。博士记得在非洲中部好像有一个大湖。

沙漠的夜晚是宁静而美丽的，然而炎热的太阳却使人恼火。即使是早晨，天气也热得不得了。5 点钟时，博士命令出发，但是气球却没法移动，因为一点风都没有。而有风的地方都是高空，气球要升上去，就要消耗很多的水，而实际情况却不允许他们那样做。

这一天，维多利亚号仅仅挪动了 10 公里。

第二天是 5 月 1 日，星期四。这天依然是烈日当空，燥热的空气仿佛凝固似的，纹丝不动。

即使如此，费尔久逊并不垂头丧气，还是保持沉着和冷静。通过望远镜观看，前面见不到丘陵，植物也绝迹了，一望无际的沙漠摆在他们面前。博士的心是痛苦的，但他却没有把它表露出来。他把他的朋友们领到了这荒漠之地，他怎能不感到痛苦呢？

博士觉得他有责任把目前的不幸处境坦白地告诉他的两个朋友。如果实在不行，就掉头回去。他想看朋友们有什么意见。

“博士的意见就是我的意见。”乔很干脆地说。“博士往哪里去，我就同他到哪里。他能忍受，我也能忍受。”

博士又问凯乃第。

“亲爱的博士，你看我是那种一点也经不起困难的人吗？在我决定和你同行的时候，我把一切最危险的情况也考虑进去了。我和乔一样，完全听从你的安排。我认为我们只有前进，而后退并不能减少危险。只有前进，博士，我们和您一起前进！”

博士被两位伙伴的精神感动了。“亲爱的朋友们，谢谢你们这样相信我，你们的话给我以极大的鼓励，我再一次谢谢你们！”博士激动地说。

三位探险家的六只手紧紧地握在了一起。

沙漠幻影

“朋友们，”博士开始分析情况。“据我计算，几内亚湾离我们最多只有 500 公里。有人曾到过那里考察，知道沿岸有人居住。所以说，沙漠还是有边的。必要时我们可以向那里去，说不定我们在途中就会碰到水井和绿洲。现在的问题是**没有风，维多利亚号动不了。**”

这一天仿佛比一年还漫长。举目望去，见到的都是令人失望的景象。太阳光终于从沙丘上逐渐消失，沙漠进入了黑夜。沙漠之夜静极了，这一夜博士辗转难眠。

又一天过去了。这一天就和前两天没有什么两样，维多利亚号仍旧缓慢地移动着。

“我们现在大概已经在撒哈拉沙漠中心了。”博士说。只见沙漠无边无际，寸草不生。他们感叹大自然的造化是那么神奇。同样的阳光，同样的纬度，一边树木繁茂，一边却寸草不生。

“看，乌云！”乔手指着东北方叫喊起来。

确实，在那边升起一片浓浓的云雾，一片黑黑的乌云。乌云缓缓地移动，从 8 点开始，到 11 点钟时，太阳才被乌云完全遮住。

“仅仅这点儿云，希望是不大的。风雨不会因这云儿而起。”博士皱着眉说。

“乌云在上头一动不动，我们到上面去看看，看到了上

面会有什么不一样。”凯乃第说。

“这样做会用去很多氢气，也就要消耗很多水。虽然我们的水已经非常少了，但处境迫使我们只有冒险了。点火升空吧！”博士答道。

燃烧嘴的火头加大了，不多久，气体也因温度升高而膨胀了。气球终于升到乌云里，包围在乌云之中。尽管气球到了乌云中间，可是风一点儿也没有，连云里面的水分也不多。维多利亚号在雾里微微有些荡漾，这就是他们的收获。

正当博士为这次收获不大的行动而闷闷不乐时，突然听见乔惊奇地大声说：“看，那是什么？”

“那边有一个气球，肯定是另外一些阴谋家偷走了我们的气球。”

乔是不是因为天气太热而神经失常了？博士和凯乃第疑惑地看着他。

“我可以发誓，先生！您自己瞧瞧那边。”乔仍然用手指着天空。

“天哪！那边果真有一只气球，气球上也有人！”凯乃第也看见了，激动地叫起来。

有一只和维多利亚号一模一样、下面也吊着吊篮、也有旅客坐在吊篮里的气球，在离他们60米左右的上空飘着，而且沿着他们经过的路线飞行。

“不要大惊小怪了，那是海市蜃楼，一种光学现象。那只气球就是维多利亚号，吊篮中的人就是我们三个人。”博士感到很好笑。

尽管博士这样给他们解释，但这件奇怪的事情实在难以令人相信。

过了不久，维多利亚号离开了乌云，那只紧跟的气球幻影不见了。当气球升高后，天空中的乌云已无影无踪。

风，似乎变得更小了。若有若无的，看看没有希望，博士开始让气球降落。

刚才那有趣的幻影让三位旅行家暂时忘记了他们的艰难处境，但是酷热又来了，他们又开始悲观起来。

面临绝境

“棕榈树！棕榈树！”4点钟左右，看到前面有树，乔嚷起来。

“有树的地方就有水，我们有救了！”博士也兴奋起来。

大家立刻搬出贮水罐，谁都不客气，一下子就喝掉了剩下的水的四分之一，他们实在太渴了。

晚上6点左右，气球飞到了棕榈树上空，这两棵小树干枯得几乎没有叶子了，就如同早已失去生命的死树一样。

树下的石头有曾经被水浸蚀的迹象，但现在已被太阳晒得裂开了缝。四周都看不到水。这种意外的结果，重重地给了博士致命一击。正在他十分沮丧时，伙伴们的叫喊声让他回过头来看，一幅令人毛骨悚然的景象出现在面前。

只见西面一个一点水也没有的水井周围堆着很多白骨，不用说，这里曾经来过一支大型驼队，他们在这儿没有找到水，一个个都渴死了。

三个人你看看我，我看看你，脸色白得怕人。

第二天早上，博士沉痛地说：“由于昨天浪费了很多水，现在剩下的水只能维持6个钟头。在这段时间里能否找到水源，只有天知道了。”

该死的天，一丝风儿都没有，天气热得出奇。乔和凯乃第干脆躺在吊篮里，闭上眼睛，但就是睡不着。这种日子实在太难熬了，但又不能用工作来摆脱它，真是令人痛

苦。现在他们对于一切都无能为力，他们只好听天由命了。

他们因缺水而越来越难受，他们每个人都眼巴巴地望着仅剩下的一升水，没有谁想去动一动它。处在沙漠之中，两杯左右的水代表什么结果！

博士依然不死心。早晨 10 点钟左右，他喃喃地说：“再碰碰运气吧，看能不能找到气流，总比坐以待毙好。”

博士把气球的燃烧嘴拧到最大，气球开始膨胀，向上升去。从 30 米到 2000 米所有高度都试过了，但就是丝毫找不到气流。气球一点都无法动，努力彻底失败了。

现在，水用完了，燃烧嘴也没火了。气球开始缩小，慢慢地降落在原先升空的地方。

到了晚饭时间，面对饼干和肉饼，谁都不去动，每人只喝了口水，便解决了晚餐。

又捱了一天，只剩下四分之一升水了。这点水不到万不得已的时候是不能动的。

“我闷得慌！”乔大叫起来。“热得受不了啦！温度计上有 60 摄氏度的！”

“这就跟炉子差不多热了！”凯乃第也嚷起来。“我的天，天上一块云都没有！”接着他骂了一句娘。“我们不要绝望。”博士鼓舞他们道。“这个地方的特点就是热过之后必定有暴风雨。你们再坚持一下，要不了一个小时，暴风雨就会来的”

乔明白博士是在安慰他们，就自言自语地说：“给我们风吧。有了风我们的气球就能飞了，就能够找到水了。我们有足够的东西吃，但我们却没有水。水呀水，这该死的东西！”

周围是望不到尽头的沙漠，没有水，谁不感到沮丧？

你看不到沙丘，甚至于一块石头！这种情况下人很容易产生一种所谓的“沙漠病”。太阳光把漫漫沙漠烤得如同炉子。到现在连博士也不能再给两位伙伴以安慰了，因为他自己都感到绝望。

在这样酷热的天气里，由于没有水喝，三位探险家的神经开始有点不正常了。他们眼神呆滞无光。

天黑以后，为了解除这种不安的心情，博士打算以快步走的方式在沙漠里走几个小时。

迈开步，博士才发觉吃力，仿佛一个生病的人一样有些摇晃。但不久他就感到这样走对身体是有好处的。向西走了几公里以后，他感到精神多了。但就在这时，博士抬头一看这无边际的沙漠，不觉腿一软，跌倒在地。他想爬起来，但是爬不动，他开始呼喊，却连回音都没有。

博士就一个人倒在沙漠里，昏了过去。

半夜里醒来时，博士发觉自己躺在忠实的仆人乔的怀里。原来是乔看到博士去了很久还没有回来，非常担心，就顺着博士走过的脚印找来，发现了不省人事的博士。

“博士，您没事吧？”乔关切地问。

“不要紧的，只是一下子没劲罢了，放心吧。”博士笑笑说。

博士在乔的搀扶下沿原路返回。“我们不能坐以待毙，我们得想办法活命。”回到气球旁，乔对博士说。

博士沉默着，没有说话。

“如果为了大家的利益而需要有一个做出牺牲时，我认为这个最适合的人应该是我。”乔说。

“你这是什么意思？你打算怎么办？”博士非常惊讶地说。

“我是这样打算的。我准备带上吃的东西，一直往前走，看看有没有村庄。如果我走后起了风，你们可以先走，不必等我。你们先给我在一张纸条上写上几句阿拉伯语，我碰到人就可以应付了。如果找到村庄我再回来救你们，否则我就是牺牲了。您认为这样做好不好？”

“不行不行，绝对不行！”博士吼起来。“我们不能分开，一分开又让我们担心。尽管处境到了这种地步，但我们还是等一等，也许还是有救的。”

“博士，那好，我暂时听你的。”乔想了一下说。“不过我只能给您一天时间，如果一天过后我们还是没有什么办法，那我就要坚决地走了。”

博士还有什么话可说呢？乔尽管只是一个仆人，但他的人格和心灵却不能以仆人看待。

又是一天来临。博士去看看气压表，水银柱和昨天一样高。

三个探险家像饥饿的野兽一样，用一种可怕的目光互相盯着对方。大家心里都清楚，水就剩下那么一点点，谁都惦记着，谁都想喝，却没有一个人去动它。凯乃第身材格外高大，他比两个同伴更承受不了缺水的折磨。他的嗓子都快哑了，整天走来走去，像个疯子，咬着自己的拳头，好像要把它咬破，喝自己的血。

天快黑时，乔开始有点儿神思不大正常了。看着无边无际的大沙漠，他突然扑倒在滚烫沙地上，张开口大“喝”起来，原来他把沙漠当成水汪汪的大池塘了，结果嘴巴都被沙子烫伤了。

乔再也无法控制自己，不由自主地跪着爬向吊篮，眼睛死死地盯着那瓶水，想把它喝掉。然而就在这时，旁边

传来一声凄惨的喊叫：“给我！我要喝水！”

凯乃第正向乔爬来。这位好猎手现在变得那么可怜。他跪在乔的旁边，哀求乔把水给他。泪水在乔的眼眶里打转，他艰难地把瓶子递给凯乃第。凯乃第接过瓶子，一口气就把水喝了个底朝天。

谁也不知道这一夜是如何度过的。第二天，太阳又把它的威力向这三个不幸的旅行家压来。他们的身体正慢慢地失去水分。乔想爬起来，却力不从心。他已经没法动弹了。

凯乃第的头左右摇晃着，他的神情可怖，眼光像一头垂死的野兽那样。他突然从吊篮里拿出枪，把枪口对准了自己的脑袋。

“不！你不能！”乔拼命喊着奔过去。

“不要管我，滚开！”凯乃第气喘吁吁地吼叫。

两个人激烈地扭斗起来，在扭斗中只听到“砰”的一枪，幸好没打着人。

发现绿洲

处于半昏迷状态的博士被枪声惊醒了，他猛地站起来，眼睛里发出了亮光，用手指着远方，用一种奇怪的声音喊：

“那边！那边！看那边！”

被博士这一喊，乔和凯乃第停止了搏斗，怔怔地望着博士。

无垠的沙漠上沙浪翻滚。狂风卷起一个巨大的沙柱，从东南方以难以想象的速度滚过来。太阳被乌云遮住了。细沙就像水的飞沫那样在空中飞转，这片沙海翻腾着向他们逼近过来。

“热风，”博士眼睛里充满希望的光芒，“快到吊篮上去把压舱物扔掉！”

乔飞快跑到吊篮边把他的宝贝石头扔出吊篮，这时他顾不上心痛了。

维多利亚号迅速爬升。

再晚一步，气球就完了，热风的速度实在太快了。气球被巨大的龙卷风追上了，被风裹着的沙子像冰雹般向他们打来。

“再扔掉一些石头！”博士命令道。

一块很大的石头扔出去后，气球升到龙卷风上面。上面强大的气流柱托着气球向前快速飘行。

3点钟的时候，天空又恢复了死寂，但在3位旅行家的

面前却出现了一个沙漠中的绿洲。

“绿洲！绿洲！”博士惊呼道。他们立刻放掉些氢气让气球降落，在离绿洲 200 米远的地方停住了。

找到了盼望已久的绿洲，3 位旅行家从死神的手中挣脱了出来。

凯乃第和乔实在太兴奋了，他们立即跳下吊篮，用东西把吊篮压住，然后背上猎枪拿起水瓶，向树林飞奔。他们在林中发现了一潭清冽的泉水。因为太高兴了，连脚下狮子的脚印都没有注意到。

他们正要喝水，突然一声如雷的咆哮从附近传来。

“不好！有狮子！”乔有些紧张。

“来得好！”听说有狮子，凯乃第反而高兴起来。“我正想吃狮子肉呢！”

一只黑色鬃毛的狮子从一棵棕榈树后跑过来，做出进攻的架势，准备纵身扑过来。然而狮子的爪子还没有扑到猎人身上，一颗子弹已经穿透了它的心脏。

两个人急不可耐地奔到水井下，趴在水面上贪婪地猛喝。

“先生，别太喝多了。”乔喘了两大口气说。但凯乃第仍旧把头贴在水面上，拼命地喝着水，比酒鬼见了酒还贪喝。

“博士还在等我们呢！”乔又一次催促。凯乃第这才停止了喝水。

他们拿着装满水的瓶子正准备走时，只见井口有个黑糊糊的庞然大物拦在那里，不禁吓得倒吸了一口气。

他们没想到又来一只狮子，凯乃第赶快往枪里装子弹。等他装好子弹时，狮子却不见面了。

“冲上去！”凯乃第叫道。

“慢，狮子正在井口外边等呢。第一个出去的人必然会被他抓伤的。”

乔说：“我们总得出去呀，博士正等着我们的水喝呢。”

“我想办法把它引过来，然后你就一枪结果它。”

乔把外套挂在枪的枪筒上，伸到井口外去。饥饿的狮子以为是人出来，就扑上去。凯乃第毫不迟疑地一枪打中狮子的腿部。狮子狂叫一声，从上面跌了下来，把乔撞倒在地。眼看着狮子的爪子已经扑在乔的身上，只听到“砰”的又是一枪，狮子栽倒在地。原来是博士恰好过来，在危急时救了乔的命。乔赶快把装满水的瓶子递给博士。博士口渴已极，咕咚咕咚喝掉了大半瓶。

有了水，三位旅行家痛痛快快地吃喝一顿，感谢上帝救了他们。他们在沙漠中又过上了宁静的一夜。他们太疲惫了，这一夜他们睡得格外香甜。

5月7日，尽管火辣辣的太阳光从树叶中透过来，但他们在树下休息还是很凉快的。乔又开始做他的拿手好菜，来让两位先生饱餐。现在用水不需要节约了。

一天之隔，给人的感觉大不一样，昨天如同在地狱，而今天则如同在天堂一样。

由于现在有了水喝，三位旅行家又振作起精神。昨天的苦难已经离去，明天仍然是充满希望的。

5月9日，天还没亮，空中布满黑云，气温突然下降。“赶快起来吧！风来了！”值夜班的乔叫醒伙伴。

“我们快上吊篮，风暴就要来临！”博士看了一下天色说。

狂风已把气球刮得贴近地面，真是一点也不能耽搁了。

乔赶快奔过去按住吊篮，以免被风刮跑。

三人进入吊篮，把压舱物扔掉一些，气球就升到了 60 多米高的上空。他们依依不舍地看着这片绿洲，心中充满了感激之情。

搏斗巨鸟

5月12日，维多利亚号被一股突变的气流吹向乍得湖上空。尽管博士驾驶气球的技术熟练，他也难以控制飞行方向，因为这里的气流方向变化无常。

“瞧，有一群大鸟在向我们飞来。”乔目光敏锐，能够看到很远的地方。

“什么？鸟？”博士立刻抓起望远镜，顺着乔指的方向望去。

“我数清楚了，共是14只。”乔对凯乃第说，“猎手先生，现在可是你大显身手的好机会。”

“这些鸟是兀鹰，最大的兀鹰，糟，它们正向气球飞来……”博士放下望远镜，神情严峻地说。

“干掉他们！”凯乃第说着举起枪准备打。“我们的弹药很充足，不怕它们！”

一会儿，鸟群已在射程以内。14只兀鹰呀呀地叫着冲过来，看来它们被维多利亚这个空中怪物激怒了。

兀鹰围着气球盘旋。它们在空中以极快的速度乱飞乱窜。

博士知道他们的环境是很危险的，决定把气球往上升。他们把燃烧嘴火苗加大，气球因氢气膨胀而开始上升。然而这群兀鹰展开翅膀随着气球上升，它们仍不肯就此罢休。

“看来他们要和我们一争高下。”凯乃第一面自言自语，一面往枪里面装子弹。

这群大鸟果真这样做，有的飞得离气球只有十来米，仿佛在向凯乃第挑战。

“博士，我真想把它们全都打掉。”凯乃第对博士说。

“这样做不行！”博士反对道，“枪声很可能引来兀鹰的进攻，不要去刺激它们。”

“博士，我能够百发百中。”凯乃第坚持说。

“如果它们万一从气球上面扑下来的话，你怎么打得着呢？”博士反问说。“我们现在在空中遇到这些鸟类，就如同在陆地上碰到一群狮子，或是海洋中碰到一群鲨鱼那样危险。”

“那么就再等等吧。”凯乃第把枪放了下来。

兀鹰飞得更近了。这些猛禽不长羽毛的脖子和紫色的毛冠已清晰可见了。这些一米多长的兀鹰十分凶猛，在太阳光下，它们扑动着白色的翅膀，就像长着翅膀的鲨鱼。

“我们该怎么办？”凯乃第着急地问。

博士沉默着。

突然，一只最凶猛的兀鹰伸出利爪，张开尖嘴，向气球猛地扑过来，准备把气球啄破。

“打！打！”博士终于下了命令。

话音刚落，兀鹰已被凯乃第击中，打着转，落了下去。凯乃第赶紧换上双筒枪，乔也做好了射击的准备。

枪声一响，兀鹰被吓得飞逃开去。但没过多久又折了回来。凯乃第和乔同时开枪，把离得最近的两只兀鹰打死了。

“还有 11 只！”乔说。

但是，没想到剩下的 11 只兀鹰改变了进攻方式，从头顶上向维多利亚号飞下来。现在别说从吊篮中打到它们，就是看也看不见。这下，就连一贯沉着的博士也有点惊慌了，心

中不安起来。只听到头顶上传来一阵绸子被撕裂的声音，原来兀鹰正用它们的尖嘴利爪把气球撕开一道口子。这下氢气往外漏，气球迅速降落。最可怕的情况终于出现了。

“气球漏气了，我们完了！”博士十分恐慌。

“快扔石头！”

“把水箱里的水全倒掉，快！把食品也扔掉！我们就要掉到湖里去了！”博士拼命叫喊。

水全部倒掉了，食品也全扔掉了，但气球还在继续下坠。博士从吊篮边探身一看，只见滚着波涛的湖水正向他们冲来。此刻离乍得湖只有 60 米高了。

“扔呀！再扔呀！”博士发疯似地大喊。

“全扔完了！”凯乃第答道。

“有！”乔说完一个字，迅速在胸前划了个十字，然后纵身跳出吊篮。

“乔！乔！”博士痛苦地闭上了眼睛。

由于减少了一个人的重量，气球的负担减少了很多，于是重又上升。恰好这时出现一股气流，把气球吹到乍得湖边上。

“多好的乔。救了我们，自己却牺牲了！”博士和凯乃第忍不住流下了热泪。

第二天是 5 月 13 日，博士和凯乃第先考察了他们降落的那片湖岸。这是在一片沼泽当中的一个小岛。四周长满了看不见边的芦苇。

接下来几天，博士和凯乃第默默地修补气球，两个都很少说话。凯乃第出去打了一些野味回来补充粮食。他认为如果乔还活着，听到枪声他一定会赶来会合，然而连乔的影子都没见到。

寻找伙伴

气球修好了。博士和凯乃第重新把气球升到空中。他们把气球维持在 80 米左右的高度，在湖的四周到处飞，想找到乔的踪影。两个人仔细观察，不放过任何一片灌木或每一片小树林。凡是该查看的地方都查看过了，然而一无所获。

“再找找看，别灰心。”博士说。

“乔落入乍得湖之后，他会不会淹死……还会不会……”想到这里，博士不禁心头一颤。在这一带湖中，生活着很多凶残的鳄鱼。太可怕了！虽然两个人都想到这点，但谁都不愿意说出来。最后还是博士有点儿自欺欺人地说：

“……鳄鱼一般只是在岛的附近或湖边，乔那么灵巧，总会避开它们的。再说，非洲人常常在湖里逍遥自在地洗澡，从来不怕鳄鱼袭击，所以这里的鳄鱼根本不可怕……”

凯乃第一点也没有心情同博士讨论这些可怕的事。

这个晚上，博士抛锚时不慎钩住一束芦苇。芦苇沾上了很厚的淤泥，变得很结实。两人怀着沉痛的心情熬过了一夜。第二天，起锚时无论如何也不能把锚索拉上来，如果下去又怕被鳄鱼咬住，博士只好举起斧子把锚索砍断，气球一下子蹿上 100 多米的高空。

上午 10 点钟时，凯乃第吃了点干粮，站到吊篮前用望远镜观察，密切地注视着地平线。“博士，那边有一群什么

东西在动。暂时看不清是人还是兽。但从后面扬起的大片尘土可以判断，他们跑得很快。”

“我来看一看，”博士从凯乃第手里接过望远镜，仔细地看了几分钟之后说，“对，好像是骑兵在演习，那边肯定发生了什么事。”

“啊，我看清了，这些是阿拉伯人，他们有 50 多个人，似乎是在追一个逃亡的人，而不是搞演习。”博士接着说。

“逃亡的人？”凯乃第疑惑地问。

“对，是他！是他！”博士激动得声音有些发抖。说到这里，凯乃第已明白了一切。

在阿拉伯人前面飞奔的人就是乔，他们日思夜想的伙伴。在叫喊声中，阿拉伯人已从两面包抄而上。阿拉伯人由于忙着追人，不注意后面空中飘行的气球。

乔眼看就要被一个阿拉伯人追上，那个阿拉伯人正要举长矛刺他，在这紧急时刻，凯乃第从吊篮上开了一枪，把那个阿拉伯人打下马背。

一听到枪声，乔就知道是博士他们救他来了。一些看见维多利亚号的人立即从马上翻身下来，在地上跪拜，那些没有看见的还在继续追赶乔。

博士为援救乔，命令凯乃第把超过乔的体重的压舱物准备好，以便乔上来时就立即扔掉。他则守在绳梯旁，等待时机。

这时，乔已跑到维多利亚号下面。博士早就做好了放绳梯的准备。“乔！快上！”博士边叫边放下绳梯，刚好落在乔身边很近的地方。

乔并没有因为博士的叫喊而减低速度，他立即朝绳梯跑去，纵身上了绳梯。

“扔掉！”看到乔爬上了绳梯，博士忙叫凯乃第扔石头。

维多利亚号因为扔出去 75 公斤压舱物而迅速上升了 50 米。气球摇晃得很厉害，乔在空中就像荡秋千一样。一会儿气球不那么晃动了，乔对着下面的阿拉伯人做了个鬼脸，然后敏捷地爬到了吊篮上。三位旅行家紧紧地抱在了一起。

乔衣衫褴褛，身上、手上伤痕累累，沾满鲜血，他肯定受到了很多的折磨。博士拿来一杯酒让他喝，听他讲述他的遭遇。

“我从气球上跳到湖里后，从水里钻出来向上面瞧了一眼，当看到维多利亚号升高后向北方飘去时，我就放心了。这时，我开始考虑我的处境。我在湖中张望，不知湖岸上住的是些什么人，他们也许非常残忍。现在只有我一个人了，我只有依靠自己应付各种情况。

“我看见地平线上有个小岛，就赶快把身上妨碍我游泳的衣服脱去，使出全部的本领向小岛游去。

“我游了一个半小时后，离小岛不远了。但一个念头闪过我的脑际，我想到了鳄鱼。我明白了，鳄鱼经常在这一带出没。我清楚这种贪婪的动物有多凶残。虽然我知道一个人的命运该怎样还是怎样，但我仍感到害怕。因此我特别小心地向岸边游去。就在离岸边不远时，我闻到了一股难闻的气味。

“啊，附近有鳄鱼，我怕的就是它们！”

“我立刻潜入水中，但在水中却被一个巨大的东西碰了一下，把我刮得很痛。我以为自己完了，就拼命游泳。我游到水面吸了口气，重新钻入水底。我似乎听到鳄鱼就在我身后咬牙，我真是害怕到了极点。为了不惊动它们，我尽量悄悄地潜游。突然，有什么东西抓住了我的膀子，又

抱住我的腰。

“当时我吓坏了，就拼命挣扎。值得庆幸的是，这东西没有把我往水底下拖，反而把我送上了水面。

“我喘了一口气，睁开眼看时，原来是两个黑人。

“不是鳄鱼是黑人，这下我放心多了。我想，即使死于黑人之手，也比丧身鳄鱼之口强多了。

“当我从维多利亚号跳下来时，这两个黑人可能正在湖边洗澡，他们把我当成天降的天神了。

“两个黑人把我拉上岸，我被乱哄哄的人群包围起来。这些黑皮肤的男女老幼属于比地奥马部落。这些人把我当成了崇拜的对象，因此我尽管赤身裸体，但我并不为此而感到羞惭。

“围着我的人越来越多。这些人有的叫嚷，有的磕头，还有些人甚至伸手来摸我。我的肚子正咕咕叫，他们恰好把酸奶、米粉和蜂蜜等献给我。我也顾不了许多，把这些东西一扫而光。这些黑人以为在隆重的场合，神就是这样吃东西的。

“晚上，我被巫师们恭恭敬敬地扶到一个小房间后关上了门。房间里挂满了咒符。我在房间里，听到狂欢的歌声、鼓声和叮当声在外面响成一片，黑人们在这种音乐的伴奏下，像狼似地唱着歌。我知道这些黑人在扭着腰狂跳着舞蹈。

“如果是在平时，这种古怪的仪式是很吸引我的，但当时我实在太累了，倒身便睡。半夜里我被潮湿惊醒了。没多久，水来了，而且很快就有一米多深。

“‘到底是怎么啦？’我叫喊起来，‘是不是发大水了？’

“情况很危急，总不能让水没过头顶再逃。我急忙在墙

上撞开一个洞，往外面看去，哪儿还有岛？我是在湖中间了。肯定是夜里湖水上涨，把岛淹了，这是乍得湖地区常有的事。

“我的游泳技术还是不错的，否则就完了。这时我看见一只独木舟，舟上没人。我游过去，爬上了小船，向北岸漂去。当小船到了长满芦苇的湖滩时，已是夜里两点左右。尽管天黑，但我还是发现了岸上的一棵大树。大树枝叶繁茂，我毫不犹豫地爬了上去，躺在树枝里休息。

“没多久天就亮了。当我醒来时睁眼一看，不禁吓得魂飞天外。只见大大小小、不计其数的蛇和蜥蜴密密层层地爬满了我睡的这棵大树，这一棵树简直可以说是爬虫们的家。太阳一出来，这些蛇便开始活动起来。我看着真是恶心，就赶快跳了下去。

“这件事让我知道以后要当心一点了。我从太阳的方位判断，我该向北方走去。

“此后几天，我又经历了许许多多的磨难，但我靠着一个誓死也要找到你们的决心，克服了重重困难。这天，我终于走出了茫茫丛林，看见一群马在草地上吃草，就跳上一匹马朝北方飞奔。阿拉伯人发现了我，就从后面追了上来。我狂奔了3个多小时，越过灌木丛和很多土墙。如果我被那些阿拉伯人抓住就必死无疑。幸好你们及时赶到，不然我恐怕就再也见不到你们了。”

维多利亚号于5月20日到达尼日尔河上空。

第二天，环境变了，平地变成了丘陵，由此看来他们离高山不远了。这时，气球开始逐渐向下降低，为了减轻重量，博士不得不命令把一些不必要的东西扔掉。由于缺乏氢气，气球飞了大约200米之后，样子变长了，有一大块

瘪了下去。气球变得很皱了。

“气球是不是漏气了？”凯乃第问。

“没有。大概橡胶受到高温而熔化，这使波纹绸有点漏气。”博士答道。

“有没有办法解决？”

“没有。”博士答道，“现在只好把东西扔掉。”

转眼间，几座高山出现在远处的地平线上，危险的高山越来越近，维多利亚号正被大风向山峰吹去。现在得立即把气球升上去，不然无疑必会撞到山峰上。

“扔掉帐篷！”

“除留够一天用的水外，把水箱里的水倒掉！”

尽管采取这些措施，气球仅仅上升了一点儿，还必须再上升六七十米才能越过山峰。如果气球还是保持现在的高度，那么气球还是会和高山相撞。

“水既然已经倒掉了，水箱干脆也扔掉！”

“除了肉饼，连肉也扔掉！”

由于减轻了50公斤的重量，气球上升了不少，但山峰仍比气球高，没有解决问题。维多利亚号飞得很快，马上就要和高山相撞了。

博士把吊篮看了一遍，已是无物可扔，最后把眼光停留在枪枝上：“凯乃第，看来只好把你心爱的枪也扔掉了。”

又扔掉了被子和几袋子弹。这时气球已飘到山峰上，而吊篮还是比山峰低，再过半分钟，吊篮就会被山峰撞碎。

“等等，等等！”凯乃第正要扔掉他心爱的枪时，突然听到乔喊起来。

“扔掉枪，凯乃第！”博士差点跳起来。“快点扔，否则我们就完了！”

凯乃第转身一看，只见吊篮里已没有了乔。

“乔！乔！”博士和凯乃第悲伤地喊叫。

现在吊篮猛地升高了好几米。只听到乔从吊篮下面喊：“就要过去了！”博士和凯乃第听了高兴地跳起来。

原来，在危急时刻，乔攀在吊篮下面，双脚踩着山坡跑，这样就减除了一个人的负担。等到吊篮到达前面的深渊时，乔就迅速抓住绳梯一纵，重新回到吊篮里，和两个朋友呆在一起。

“亲爱的乔，你真勇敢！”博士和凯乃第紧紧地拥抱着乔，非常感动。

侥幸逃生

当维多利亚号飞过一片原始森林时，就慢慢地下降了。乔抛下锚索，钩住了一棵大树。天快黑时，已经没有风了，气球就停在绿色的森林上空一动不动。

“朋友们，要想渡过塞内加尔河，我们现在惟一的办法还是减轻吊篮里的重量。因为河上既没有桥，也没有船。”博士研究了一番地图后说。

“但是东西已经全部扔掉了。”凯乃第说。

“有！还有东西可扔！”博士想了一会，就像在决定一件非常重要的事，说道，“把与燃烧嘴连着的水箱和本生电池、蛇形管都扔掉，它们大概有 500 公斤重。”

“但是，这些东西一扔掉，我们就没办法让氢气膨胀了。”

“不要紧，我们还是能飞的。”

说完大家就开始动手。仪器一件一件被扔出了吊篮，掉进古老繁茂的森林里。这是一项很费事的工作，干了大半夜，博士让伙伴们去睡觉，他来值夜。

好宁静的夜，博士靠在吊篮边上，举目四望。但他的视线被黑沉沉的树叶挡住了。但他还是仔细地观看着，即使是树叶轻地摆动，他都不放过。在这种可怕的环境下，他感到分外的寂寞。这次气球探险，不知克服了多少艰难险阻，但就在快要结束旅行时，他却感到不安和慌张。

在这种思想的作用下，博士好像听到森林里有一种奇怪的声音，并且有什么火光闪了一下。博士马上用夜视望远镜进行观看，但是夜里那么宁静，他什么也没见到。他有点怀疑自己是不是神经过敏。但注意去听时，却什么也没有听到。

吊篮在微风的吹拂下轻轻摇摆，好像婴儿的摇篮一样。博士感到有些困倦了，眼皮耷拉了下来，他终于伏在吊篮边进入了梦乡。

也不知过了多久，一道出乎意料的亮光和噼啪声突然把博士惊醒了。他闻到了一股熏人的热气，熊熊的火焰从森林中升了起来。

“发生了什么事？”凯乃第和乔也惊醒了。

“是野人！”博士叫起来，“他们想把我们烧死！”

这时候，火光熊熊，喊声阵阵，到处都是火海，维多利亚号被火网包围了。枯枝噼哩啪啦地燃烧着，火焰咝咝地往上窜，土著人在附近嚎叫。

博士毫不犹豫地用斧子把锚索砍断，摆脱了束缚的气球一下子窜到 300 多米的高空，向西很快地飞去。这时候天已经快亮了。

“幸亏我们昨晚把那些沉重的仪器扔掉了，否则我们就必死无疑了。”博士刚才被吓出一身冷汗，庆幸又一次捡回了三条命。

气球飞过森林边缘时，乔眼尖，发现手拿着土枪长矛的 30 多个土著人骑着马在追气球。这些人一面瞪着大眼，一面野蛮地叫喊着。他们显得非常愤怒，挥动着手中的武器。这些人长着一副黑黑的面孔，胡子稀稀拉拉，样子特别凶残。

“这些塔利巴人非常凶狠。”博士对两个伙伴说，“落入他们的手中比落入老虎口中还遭罪。”

“幸好保留了枪。”凯乃第一面往枪膛里装子弹，一面有点庆幸地说，“还好，子弹够用。”

燃烧嘴已经扔掉，氢气造不成了，气球升降没法控制。由于气球泄气，维多利亚号不停地降低。一会儿，吊篮基本上就是贴地而行了。

“把剩下的 15 公斤干肉饼也扔掉！”博士果断命令道。

维多利亚号上升了一点儿，但 30 多分钟后又急剧下降。吊篮终于和地面相碰，撞地后的气球被弹了起来。飞行了一段路程的气球降落到地面。

骑着马的土著人慢慢逼近过来。3 个旅行家的处境十分危险。

“还有 100 公斤的东西可扔！”博士突然闪出一个念头。

“什么东西？”凯乃第问。

“吊篮！”博士答道。“我们爬到气球的绳网里去，气球准能飞越塞内加尔河。”

这是惟一的生路了。3 个人立即爬上绳网，然后用斧子把绳索砍断。气球失去吊篮后一下子升了 100 多米高。这时恰好吹来一阵风，把气球吹起来。追击者被抛在了后面。眼看气球就要飘过河了，风突然又停了。气球迅速降落在大河边。上。

宽 700 米的塞内加尔河，波涛汹涌，波涛声震耳欲聋。枪支弹药已经扔掉，前有河阻，后有人追，凯乃第不禁感到绝望：“这下性命难保了！”

“有了！”博士临危不惧，突然想到了一个主意。

“什么办法？”乔急忙问。

“用热气代替氢气过河！”博士高兴地说。“我们赶快收集干柴，不能耽搁了，再有一小时土著人就会赶来了。”

马上行动！乔和凯乃第去捡干柴，博士则打开阀门把氢气放出，在气囊底下弄了一个洞，把干柴放在洞下烧起来。

一会儿，气球因充满热气而开始膨胀。博士把火加大，气球也越来越大。追赶的塔利巴人出现在几公里远的地方。博士他们已能听见叫喊声和马蹄声了。

“加柴！快加柴！”博士大声喊。

气球因热气的增加而开始摇晃，好像就要飞起来。然而塔利巴人离博士他们只有三四百米远了。在这十分危急的时候，博士用棒把火堆里的一大篷干草搅起，火焰顿时升高，气球终于升到了天空。

在 200 多米的高处来了一股强大的气流，把氢气球吹过塞内加尔河去。气球在离岸几米远的地方降落，三个人都掉在水里面。恰好有十多个法国士兵正在岸边，把博士等三个救起。干瘪的维多利亚号则像个巨大的气泡，漂向湍急的塞内加尔河的下游去了。

侥幸逃生，博士忍不住热泪长流，张开双臂把两位朋友抱在一起。从 4 月 18 日出发算起，到 5 月 23 日到达非洲西岸的塞内加尔河，3 位勇敢的探险家整整历时五星期，完成了他们伟大的“非洲之谜”探险计划。

6 月 10 日，三位探险家到达圣路易，受到热烈欢迎。他们搭乘英国战舰于 6 月 26 日抵达伦敦。全欧洲几乎所有报纸都在头版头条报道他们的探险事迹。费尔久逊博士和他的两位朋友，因他们的勇敢而荣获 1862 年度伦敦皇家地理学会颁发的优秀探险队的金质奖章。

流星追逐记

轰动消息

“咚咚咚”。一阵急促的敲门声在迪安·福赛思先生家的大门口响起。敲门的是一个二十三岁的年轻小伙子，小伙子长得身材高大，英气逼人。但见他手起手落，大门被他高得越来越响，声音这么急促显然是有什么急事。

“谁啊？”屋子里面有人大声问道，说话的是一个六十五岁的老妇人。“我，弗郎西斯·戈登，我找舅舅有急事！”门外那个英俊青年急声嚷道。

“喔，是弗郎西斯少爷！来啦，来啦，请稍等一会儿，马上就来。”

门外那个英俊青年名叫弗郎西斯·戈登，他是迪安·福赛思先生的外甥。弗郎西斯·戈登父母早逝，由他舅舅迪安·福赛思先生抚养成人，他在哈佛大学念完人文科学后，又攻读了法律，现在是威斯顿的律师。他是一个积极上进，勇敢乐观的人。他十分敬重他舅舅迪安·福赛思先生，凡有大事必和他商量。今天弗郎西斯·戈登又有大事要跟他舅舅商量，不过今天这件大事跟平常大不相同，因为这可是弗郎西斯·戈登的终生大事。

“吱嘎”一声轻响，迪安·福赛思先生家的大门被打开了，老仆人米茨为弗朗西斯·戈登打开了门。两人寒暄了几句后，弗朗西斯·戈登就急着往二楼迪安·福赛思先生的书房跑去。米茨边关门边回头对弗朗西斯·戈登说道：“弗朗西斯少爷，迪安老爷正忙着呢。你又不是不知道他的脾气，他最不喜欢别人在他工作的时候打扰他！”

弗朗西斯·戈登苦笑了一下，说道：“他还在从事他的天文研究工作吗？”他站在第二个楼梯台阶上不动了，虽然事急但也不敢惹他舅舅生气。

老仆人米茨也苦笑道：“这一项工作他一直都没有放下。在他心目中，没有哪项工作比天文研究工作更伟大神圣。”弗朗西斯·戈登看到老仆人米茨又习惯地耸了耸她的肩膀，显然她对她的主人迪安·福赛思先生从事天文研究工作感到无可奈何。弗朗西斯·戈登对他舅舅十分了解，他舅舅不是天文学家，但是他却非常热爱研究天文。他在天文研究方面近年来成果颇丰，得到了天文学学术界不少权威人士的认可，但他的街坊邻居却嘲笑他不务正业，久而久之连家里的仆人不理解他了。但是他却对外面人们的看法不以为然，他家财万贯，自然不会把说他不务正业的话记在心里，就算他十年不干一点儿事，他的存款照样能让他过上奢侈的生活。他依然我行我素地进行着他的天文研究工作，任何困难都不能阻挡他从事天文研究工作。

弗朗西斯·戈登问道：“我舅舅最近有什么新发现吗？”他想如果迪安·福赛思舅舅依然像往日那样不急不躁地进行纸上的演算，望远镜旁的观察，这说明他的心情还是挺好的，只因为他今天这件事情实在是重要得不能再重要了，此时闯进他舅舅的书房应该不会发生不愉快的事情。但如

果他舅舅最近有重大发现，是万万不能打扰他的，就算体贴他，希望他早点休息，他也会大动肝火。弗朗西斯·戈登从小是迪安·福赛思舅舅抚养的。平时迪安·福赛思舅舅对他十分严厉，他早把迪安·福赛思舅舅当成了父亲看待。在他眼里，迪安·福赛思舅舅是一个可敬可畏的人。所以弗朗西斯·戈登要问明情况，才敢行事。

米茨说道：“我哪里知道？我也不敢问他。这几天吃饭的时候，我看到他总是绷紧着脸，样子有点恐怖。我从来没有见过他这么反常。反正不是什么好事。”

米茨每天看迪安·福赛思的脸色都有点害怕，所以才愤愤不平起来。

弗朗西斯·戈登朝老仆人米茨淡淡一笑，知道再问她，她也知道。他忽然想起一个人，问道：“奥米克隆知不知道呢？他可是每天都陪着我舅舅一起工作的呀！”

米茨依然愤愤不平地说道：“奥米克隆这小子也真坏，整天陪着迪安老爷，也不让老爷休息休息。他还在一旁滔滔不绝地为老爷出谋划策呢！真是可恶！”

奥米克隆也是迪安·福赛思先生的仆人。他也对天文学非常感兴趣，是个业余爱好者。迪安·福赛思经常跟他一起商讨一些有关天文研究方面的问题。

戈登知道再问下去老仆人米茨的牢骚话可能会更多，他可不愿意成为老仆人米茨发牢骚的对象。他急急忙忙谢过老仆人米茨的提醒，立刻拔腿朝迪安·福赛思舅舅的书房跑去。

几下转折，戈登终于来到了书房门口。

戈登不敢敲门，他只敢轻声在门口试探着问道：“迪安舅舅，迪安舅舅，我是戈登，我有急事要找你商量。”

戈登站在书房门口叫唤了七八次也不见房里面有任何动静。戈登心里有气，但他还是强忍住了。紧接着他又叫唤了七八次，房里面依然是不见任何动静。戈登忍不住要发起火了，要知道今天他的急事可重要着呢，如此小心求见，他舅舅依然对他充耳不闻，怎能让他这个血气方刚的年轻小伙子静下心来。戈登料想自己今天不敲门打扰是不行的，自己在门外声音喊得再大，但房门紧闭，迪安·福赛思舅舅又怎能听见？当下就往房门上敲了上去。敲门声越来越响，但房门仍然没有打开。戈登气得想一脚踹开房门。他也不知道自己的脚怎么会抬起来朝着房门。正感到诧异的时候，房门已经打开了，开门的是仆人奥米克隆。戈登正要向奥米克隆打招呼，忽然看见一团白物急速朝自己面前打来，大吃了一惊，赶忙低头避闪。只听得“呼”的一声巨响，那团白物从戈登头上一闪而过。紧接着“咣”的一声，那团白物打在了房门对面的走廊墙壁上。戈登低头细看，原来是一团揉皱了的白纸。

戈登知道这一团白纸是他舅舅迪安·福赛思刚才掷出来的，定是恼怒戈登打扰了他的工作。想到这里，戈登不由得焦急起来。只听得房里一个严厉的声音嚷道：“戈登，你今天这是怎么了？你知不知道你刚才的敲门声有多么烦人！真是气死我了！”戈登说道：“对不起，亲爱的舅舅，我向你赔礼道歉。”戈登看到迪安·福赛思舅舅一脸怒色地瞪着他。迪安·福赛思舅舅依然是那么精力充沛，他的身材也很高大，胡子很长，但是打扮得不伦不类，没有半点绅士风度。迪安·福赛思先生又嚷道：“什么事，这么急？”戈登听到迪安舅舅的声音轻缓了一些，知道他的气也已经消了不少，当下便说道：“就是我的婚姻大事啊！这难道不

急吗？”迪安·福赛思点了点头，说道：“不错，这件事情是不算小事，但那又怎么样呢？”戈登有点着急，说道：“我是说我要结婚了！”迪安·福赛思说道：“你结婚就去结婚吧！你难道不会结婚吗？”戈登知道迪安·福赛思舅舅还没有从紧张的工作中脱出身来，他还沉浸在忘我的工作当中。戈登心里急了，他大步走向了迪安·福赛思。

戈登走到迪安·福赛思跟前，边打手势边说道：“舅舅，你别误会了。我说我要跟珍妮·赫德尔森结婚了。珍妮·赫德尔森你还记不记得？”戈登生怕迪安·福赛思一个不小心就连她也忘了。

忽听迪安·福赛思大吼一声：“什么？是谁？赫德尔森？”

戈登吓了一跳，情不自禁往后倒退了两步。

这时奥米克隆跑了过来，他挡在了戈登的面前，一边对迪安·福赛思说些叫他息怒的话，一边护着戈登，他生怕迪安控制不住情绪，突然暴起，把戈登打伤。

迪安怒气冲天，指着戈登说道：“你少跟赫德尔森家的人来往！西德尼·赫德尔森这个老家伙太可恨了！”

戈登早知道舅舅与住在本市莫里斯路的西德尼·赫德尔森先生不和。西德尼·赫德尔森先生跟迪安·福赛思舅舅年纪相仿。他也非常爱好天文学，近些年在天文研究方面也取得了骄人的成绩，很多知名天文学家都撰文赞赏他在天文学研究领域占有一席之地的能力。他也是一个有钱人，他和他的夫人费洛拉·克拉利西生下了两个女儿，他的两个女儿生得十分俊俏，非常讨人喜欢。大女儿珍妮·赫德尔森和弗朗西斯·戈登正在热恋之中，小女儿露露·赫德尔森还在上学。

西德尼·赫德尔森经常和迪安·福赛思在天文研究理论方面发生冲突，谁也不服谁，久而久之就产生了仇恨情绪。只要有人在赫德尔森面前提到福赛思的名字，赫德尔森就会暴跳如雷，指责对方不应该在他面前提到福赛思这个讨厌的名字；同样只要有人在福赛思面前提到赫德尔森，福赛思也会怒不可遏地大骂对方不应该在他的面前提到赫德尔森这个可恶的名字。两个人一见面就吵架，甚至大打出手。他们两个人的关系已经发展到了誓不两立、水火不相容的地步。

戈登之所以敢在迪安·福赛思舅舅面前提到珍妮·赫德尔森，一是想到自己是他的亲外甥，舅舅再怎么发火、生气也不会把外甥怎么样，况且自己还是他亲手抚养成人的。迪安·福赛思舅舅应该会宽恕他，原谅他的。二是想到这件事情非同小可，关系到自己一生幸福的问题，舅舅应该会站在外甥这一边，为外甥出主意、想办法。戈登万万没料到迪安·福赛思舅舅一点都不支持他。

奥米克隆把戈登拉到一旁，轻声说道：“最近迪安·福赛思先生忙得很。他发现了一颗与众不同的火流星要撞向地球，他每天都在观察这颗神秘的火流星，你也知道你舅舅的脾气，他一向不和西德尼·赫德尔森先生交好，今天你就别打扰你舅舅了。等过几天，你舅舅消了气，再好好跟他谈谈吧。你看怎么样？”戈登看到奥米克隆一脸焦急，知道奥米克隆关心自己，又瞧今日情形，知道再和迪安·福赛思交谈也是徒劳无用，只得作罢。

戈登对迪安·福赛思舅舅说道：“舅舅，我就不打扰你了。祝你早日发现那颗火流星。”

福赛思听得出戈登后半句说得大有怨恨之意，自知理

亏，也不肯向戈登认错。只见他连挥大手说道：“别跟赫德尔森家人来往，你可要记住了！”戈登头也不回转身就往门口走去。福赛思望着戈登的背影冷笑不语。戈登走出房后，奥米克隆马上关上了房门。

福赛思继续他的工作。奥米克隆来到他的身旁说道：“老爷，戈登少爷刚才所说的话你别往心里去。只怪他年纪轻，还不懂事。”福赛思说道：“你也别激我，我知道我今天对戈登发火是不对的。戈登的年纪也不小了，是应该结婚了。他娶谁随他的便，但不能娶西德尼·赫德尔森的女儿。他又不是不知道西德尼·赫德尔森是我的仇家。他坚持要娶赫德尔森家的人，这不是存心跟我作对吗？”

奥米克隆又说道：“这些天来，我们终于发现了天外那颗火流星。虽然这件事情不足以大惊小怪，但以西德尼·赫德尔森的能力，这颗奇特的火流星也逃不过他的眼睛。我们要不要抢先发表这个发现？”

福赛思冷冷说道：“天上流星多得很，这颗火流星虽然与众不同，但到底如何与众不同，我们还没有弄清楚。我想西德尼·赫德尔森也不一定搞清楚了。单是发表发现了一颗火流星，那不是要别人笑掉大牙吗？这个发现没有什么稀奇。”

奥米克隆说道：“现在有一个办法可以知道西德尼·赫德尔森对这颗火流星的了解程度。不知道老爷想到没有？”

福赛思急问道：“什么办法呢？”

奥米克隆说道：“戈登少爷不是想娶西德尼·赫德尔森的女儿吗？我们不妨叫他以求婚名义到赫德尔森家去探访一番。以戈登少爷的才智，一定能打探到西德尼·赫德尔森的实际情况。”

福赛思拍手叫好，立刻说道：“好，事不宜迟，马上吩咐戈登去做这件事情，叫他务必办好。”

奥米克隆立刻出门找弗朗西斯·戈登去了。

奥米克隆在楼下客厅找到了苦恼的弗朗西斯·戈登。他当然没有把迪安·福赛思先生的原话讲给戈登听，而是说迪安·福赛思已经答应了他和珍妮·赫德尔森的婚事，要戈登马上带上厚礼去赫德尔森家求婚。戈登不知道其中内幕，以为舅舅真答应了他的婚事，喜上眉梢，立刻带上厚礼往赫德尔森家而去。

西德尼·赫德尔森家住在威斯顿市莫里斯路。虽然同住在一个城市，但伊丽莎白路距莫斯路也有五、六英里路程。弗朗西斯·戈登心喜若狂，恨不得马上就出现在赫德尔森家大门口。他叫了一辆豪华的马车，把那份厚重的礼物放在胸前，刚一坐稳，立刻朝马车夫一挥手，大声说道：“出发！”只听“啪”的一声马鞭脆响，马车飞快行驶在宽阔的大街上。

片刻之间，西德尼·赫德尔森家就到了。戈登纵身下车，回身递给了那个体面的马车夫丰厚的赏钱。马车夫哈哈一笑，手起鞭落，马车早已远去。

弗朗西斯·戈登敲响了赫德尔森家的大门。很快一个女仆就为戈登开了门。戈登递上了他的名片，他说他是来拜访的，有要事求见西德尼·赫德尔森先生，希望转告一声。那个女仆早就认识戈登，戈登平时经常来赫德尔森家，珍妮小姐非常钟情于戈登，费洛拉·克拉利西夫人也非常喜爱戈登，这些情况那个女仆都很清楚。虽然，西德尼·赫德尔森和迪安·福赛思经常争吵，但这毕竟不关戈登的事。赫德尔森一家还是对戈登挺热情的。

女仆请戈登进屋，到客厅稍等片刻，她去叫西德尼·赫德尔森先生去了。她一路大喊：“西德尼·赫德尔森先生，有弗朗西斯·戈登先生拜访！”她声音尖锐，这一声大喊，整幢房子的人都听得清清楚楚。戈登知道她是故意要让珍妮·赫德尔森听见，好让她早下楼和自己相见。戈登微微一笑，对那女仆极为感激。

不一会儿，就听见楼上“咚咚”的脚步声急促传来，美丽的珍妮·赫德尔森已经出现在楼梯口前。弗朗西斯·戈登一见到珍妮·赫德尔森立时起身离座，心情激动，胸口一热，忍不住深情呼唤：“亲爱的珍妮·赫德尔森你好吗？好久不见了啊！”

求婚受阻

珍妮·赫德尔森飞快从楼梯口跑了下去，和迎面而上的弗郎西斯·戈登热烈地拥抱在一起。刚刚拥抱一会儿，忽听楼梯口有人大声干咳了几声。那几声干咳咳得极为难听，想是对珍妮和戈登的拥抱极为不满。戈登和珍妮赶忙分开，回头一望，刚才干咳之人却是西德尼·赫德尔森。

戈登和珍妮都涨红了脸，神情颇为尴尬。虽然情景尴尬，但戈登依然没有忘记向西德尼先生行礼。西德尼视而不见。戈登接着又向费洛拉夫人行礼问好。费洛拉夫人微笑着还礼作谢。戈登见到费洛拉夫的微笑，一颗不安的心总算平静了下来。珍妮在一旁见到戈登对自己的家人彬彬有礼，心中颇为高兴。

戈登向西德尼夫妇说明了来意，然后深情地望了望珍妮。却听西德尼冷冷说道：“嘿，我们赫德尔森家怎么高攀得起你们福赛思家。这门亲事免了罢！”此言一出，在场之人都是大惊失色。珍妮和戈登吓得脸色惨白。戈登立即暗想：我舅舅就算再不跟你交好，你也不能说出这样绝情的话来呀！只听得珍妮失声哭道：“父亲！”泪水涌出，想说的话立时被泪水淹没。费洛拉夫人喉头一紧，也失声说道：“老爷，你……”下面的话再也说不下去了。戈登心中先是一慌，但随即镇定了下来，对着西德尼先生不卑不亢说道：“我和珍妮深深相爱，我爱着她，她也爱着我。我们

早立下了山盟海誓，生死不分离。不要说西德尼先生你这句话只是想考验我对珍妮的真心，就算真是出自你的真心，我也不会和珍妮分开的。珍妮，你说是不是这样？”戈登说到最后一句便回头向珍妮望去。珍妮碍于父亲西德尼就在眼前，欲言又止，当下却是毅然点了几下头，表示戈登所说的不错，自己也是真心爱着戈登。

却听西德尼先生又冷冷说道：“我刚才那句话不是考验你的真心假心，我才不管那么多。福赛思倚老卖老，派你前来，明明是戏弄我，但我现在却好好地跟你讲这一番大道理，你该满足了吧？赶快回去告诉你那个刚愎自用的舅舅，叫他少操这份无用心。”

戈登素来敬重迪安·福赛思舅舅，他们虽是舅甥关系，但相处这么多年，无形之中已有严父孝子之情，关系自是非同寻常。今日自己满怀欣喜、彬彬有礼来赫德尔森家诚心诚意求婚，没想到莫名其妙地被西德尼·赫德尔森一顿抢白，还遭他冷面白眼的。自己正值血气方刚，哪里忍得下这口不平怒气。正要发作，瞥眼看见珍妮那含情脉脉的眼神，心中的怒火顿时自熄而灭，对西德尼的热嘲冷讽顿时不在意起来。

戈登说道：“西德尼先生，我舅舅平时冒犯先生之处，还望先生多多包涵。我在这里向先生赔不是了。希望西德尼先生不要计较前仇，更奢望先生能跟我舅舅重新和好，皆大欢喜。”

戈登说这话自是给足了西德尼先生面子，既代福赛思舅舅向他谢了罪，也向他谦恭致敬了。珍妮小姐心中对戈登充满了无限感激。她的父亲不留余力地对戈登冷讽热嘲，但戈登一直不计较，这等胸怀是何等博大，这才是男子汉

大丈夫的胸怀。想到此时，愿意嫁给戈登的打算更加坚定了。

西德尼忽然仰天打了个哈哈，尖刻地说道：“我早知你这个年轻人极不简单，我今天如此对待你，你却依然神定气闲，如此大度量固然难得，却叫我更加警惕起一件事情来了。”

戈登大惑不解，问道：“什么事情？”

西德尼冷笑两声，又说道：“果然不出我料，你肩负重任，自是不会随便泄露你的真实来意，我若要揭穿你的真实来意，你就不怕我的家人对你产生厌恶之感吗？”

戈登自知问心无愧，他爱珍妮是真心的，心无他念，当下伸手大力往胸口猛拍一掌，昂然道：“我今日是诚心诚意来向珍妮求婚的，你若不信，就叫天雷打我，闪电劈我！”

戈登发出这等毒誓，满屋之人都是心头一凛，尽皆失色。珍妮忍不住失声叫了一声。

西德尼仍然不以为然，冷冷地对戈登说道：“你要骗别人定然能成功，但碰到我却只能怪你命不好，运气糟糕。”

戈登傲然道：“西德尼先生，你有话就说，别浪费时间！”这一句话戈登说得大义凛然，自有一股威慑。西德尼心头也是一凛。只听西德尼说道：“好，你虽然有如此气概，但却是装的。你明地里来我家求婚，暗地里却想偷窥我的工作室。因为你舅舅已经发现了在北斗星座正中有一颗神秘的火流星。但很可惜，他却不知道这颗火流星的神秘之处，于是你为你舅舅出谋划策，愿意为他献犬马之劳，借求婚之机，来打探我对神秘火流星的研究认识情况，是不是？”

戈登暗暗叫冤，他对于西德尼和他舅舅明争暗斗的情况略知一二，但里面有什么深层含义他哪里知道。他知道今日不跟赫德尔森一家人解释清楚，不仅这门亲事会成为泡影，而且西德尼和他舅舅福赛思的误会也会更加深重。但他对他们二人之间的芥蒂一点都不知情，如果他为他舅舅解释，这场误会只会越来越深。当下戈登说道：“西德尼先生，我想今天再怎么解释也没有用。我也不知道你和我舅舅福赛思先生之间的误会有多深，但这些都不重要，重要的是我深爱着你的女儿珍妮·赫德尔森。同样，美丽的珍妮小姐也深爱着我。我们两个人相亲相爱，这才是最重要的。”

西德尼勃然大怒，他极恨福赛思家的人，他本来十分欣赏戈登，但他是仇人福赛思的亲外甥，近来屡次和福赛思大吵大闹，早对福赛思家的人恨之入骨，就连戈登也不能幸免于难。最近几天他一个偶然的的机会发现了北斗星座中的一颗神秘的火流星有撞向地球的端倪。这引起了极大兴趣，他对这个发现秘而不宣。北斗星座是大星座，常人肉眼也能望见，他想福赛思在天文学方面也有极深的造诣，这颗神秘火流星应该逃不过他的眼睛。他生性忌讳颇多，今天是他发现那颗神秘火流星的第三天，而此时此刻戈登却来他家求婚。他认定戈登今天来求婚是假，偷窥他的研究情况却是真的。

西德尼先生一心想让他的女儿对戈登死心。他是一个固执的人，他认定戈登心术不正、心怀鬼胎，倘若真把女儿嫁给戈登，哪里有幸福可言。当下转身对站在他身后的女仆喝道：“拿酒来，给弗郎西斯·戈登先生敬上一杯酒，我们赫德尔森家以前跟弗郎西斯·戈登先生的交情就一笔

勾销了！”

西德尼这句话说得斩钉截铁，众人心头都是一凛。那女仆不敢违背主人的命令，立刻拿来了一瓶威士忌酒。西德尼接过酒瓶和酒杯，倒了满满一杯酒，往前一递，那杯满酒平平稳稳飞向了戈登，半途中竟没有溅出半滴酒，手劲之准，确是罕见。戈登知道若是酒杯到自己手中溅出半滴酒，这丑可就出得大了，珍妮看见定会认为自己是一个平庸之辈，无才无能哪里配得上她这个千金小姐。他对珍妮深爱至痴，自不愿在她面前出丑。当下计较已定，身不动，脚不移，伸手抓住飞来的一满杯酒，仰脖入口一饮而尽，一滴不剩。他这一接酒、喝酒身手极为潇洒，手段自是高明。众人若不是碍于西德尼在旁，早拍掌叫好喝彩起来了。珍妮见戈登举手之间便解决了她父亲给他出的难题，心中好生欢喜，暗暗叫好喝彩。西德尼刚才递出那杯满酒，明为递酒，实是掷酒。劲透酒杯，力贯酒中，若是庸手接酒，不仅会酒溅杯倒，而且还会划伤手腕。但戈登却是随随便便一接便化去他所掷酒的力道，如何不让他心惊胆颤。

西德尼向前跨出一步，只离戈登五步之遥，右手朝后一挥，示意家人散开。珍妮等人立时明白他们两人要动武了。

珍妮不想父亲受伤，也不愿戈登负败，她对父亲说道：“父亲，戈登是晚辈，你就别跟他一般见识了。”西德尼又是大手一挥，喝道：“你少管闲事！”

戈登见西德尼咄咄逼人、得寸进尺，心中早已愤愤不平，今日之事，他礼让有加，万万没想到西德尼先生会是如此不通人情，不讲道理。他修养再好，也容忍不得了。戈登转念想到自己若是一味退让，更会增加西德尼小觑自

己之心，争强好胜之心顿起，心下反而坦然。

西德尼见家人退到了一边，他和戈登只隔五步之远，这正好施展拳脚。西德尼依然冷冷说道：“你今日有备而来，自是有恃无恐，早没把我们赫德尔森家放在眼里。你说你送来厚礼，便是要和我挑战吗？”

戈登知道多说无益，当下伸手往怀中探去，随手拿出一个长方形大礼盒，高举在前，说道：“这便是我带来向珍妮求婚的薄礼，见笑了！”话还没说完，但见他左手持盒，右手在盒盖上一掀，一对闪闪夺目的金戒指便展现在屋中众人之前。珍妮的妹妹露露见到那一对般配精巧的金戒指，心中大喜，脱口而出：“好漂亮呦！”西德尼回头朝露露怒瞪了一眼，露露吓得伸伸舌头，再也不敢作声。

西德尼对那双金戒指不屑一顾，冷笑道：“我以为是什么东西呢，原来却是两个破玩意儿，我家女儿不会要的，你省省吧！”戈登忽觉一股劲风触指撞手，十分凌厉，知道西德尼抢先下手，要来砸翻他的礼金盒。戈登心中恼怒，也不答话，仍是身不动，脚不移，左手紧握礼盒，腾出右手悍然击出一掌抵抗西德尼推出的双掌。西德尼见戈登身不动，脚不移，只出右掌来应付自己的全力一击，不由得由怒变恨，本来料定戈登只接得住自己一半劲力，推掌到半途，立时又猛加了一半劲力，势必一定要将戈登打伤才肯罢休。

戈登刚一出掌立时感觉到一股排山倒海的大力猛烈冲袭而来，心中大骇，若是凭自己一掌之力定难抗住西德尼的大力双掌。转念又想到西德尼和自己舅舅福赛思齐名，自己这点功夫肯定不是西德尼的对手。就在这一电光石火之际，戈登抽身一退，向后飘退了三步。只听得“啪”的

一声脆响，戈登已经把打开的礼金盒重新关上。就在此时，西德尼也收掌站住了。这一交手，不明就理的人以为西德尼败了一场，但戈登却知若是硬接了他这大力双掌，纵然不死也得身受重伤。当下戈登大声说道：“西德尼先生，感谢你掌下留情。这一场是你胜了！”

西德尼刚才那大力双掌猛地推出，确实是使出了全身劲力，万万没料到戈登只轻轻往后一退，便避过了他的全力一推。想到戈登年纪轻轻便有这等身手，实在是后生可畏。经此番较量，西德尼要和戈登一争高下的意念顿时消失得无影无踪。

戈登见西德尼一声不吭地站在那儿，脸色难看，气喘吁吁，拳头紧握，脚步坚挺。刚才他的大力一推，戈登已经领教过，此时他一言不发地站在原处，不知是伺机待发，还是要突其不备。戈登自恃不是西德尼的对手，此时再不开，待到西德尼突发猛力，哪里还有命在？当下又大声对西德尼说道：“西德尼先生神威无敌，我是甘拜下风的。但不管你是如何瞧不起我，我对珍妮是永远也不会变心的。咱们青山依在，绿水常流，后会有期！”

戈登说的后半句话自是说给美丽善良的珍妮听的，希望珍妮不要变心，他日后机会多多，相会并非难事。

戈登话一说完，双足一点，身子早往赫德尔森家的大门口窜跃而去。待到西德尼抬头相望，戈登已飘然远去。

西德尼长叹一声，头也不回径往自己书房而去。珍妮等人忍不住长吁一口气，久悬的心终于落下。大伙儿都为戈登捏了一把汗，此时戈登安全离开，大伙儿再也不用为他担心了。珍妮久久望着自家大门，似乎觉得戈登还没有离去，还是近在她的身边。

戈登回到福赛思舅舅家里还是对西德尼的大力双掌心有余悸。福赛思和奥米克隆早已等候在客厅，戈登刚一进屋，他们二人立刻迎了上去。福赛思自恃身份，不肯先询问戈登此行的情况，奥米克隆早领会其意，急忙上前询问戈登求婚之事如何。

戈登将大礼金盒放在桌上，然后才说道：“西德尼先生对我的态度是越来越不友好了。我也不知道他会突然这样变得无情无义，不通人情。”奥米克隆见刚一问便入了正题，心中暗喜，追问道：“西德尼那个老家伙是如何对待你的？”戈登叹了一口气，说道：“西德尼先生虽然待我不友好，但他说到底还是珍妮小姐的亲生父亲。奥米克隆你也不要随便咒骂他。”奥米克隆一心想让戈登早点详说西德尼的近况，其他骂人的话也是随口说说而已，便带笑答应：“是，是，想不到戈登少爷如此宽宠大量，我这个当手下的确实应该向你学习了。你快讲讲西德尼老家伙……”说到这里，奥米克隆早已自己伸掌打了自己一个嘴巴。奥米克隆臭骂仇人西德尼已成习惯，想改也改不了，刚一出口，又冒出了一句。戈登心情本来不好，但见得奥米克隆如此滑稽风趣，当下便忍不住莞尔一笑。这一笑将对西德尼的惧怕之心消弥于无形之中，精神陡然一振，心情好转了起来。

于是戈登便将自己到赫德尔森家如何如何一干细节全对福赛思和奥米克隆讲了。讲到自己和西德尼斗智斗勇那一节，连福赛思都暗暗佩服戈登胆量过人，本领高强。

戈登这一细讲，福赛思立刻就知道了西德尼对那颗神秘火流星的掌握程度跟自己一样，两个人都不知道神秘火流星里到底有什么东西。想到西德尼和自己一样，他不由

得松了一口气。

就在这时，忽听门外马蹄声源源不绝，福赛思疑惑不解，命令仆人奥米克隆出去瞧瞧。奥米克隆刚一出去，立刻又返身回来了。此时他手上多了一张大请帖。奥米克隆将那张大请帖递给了福赛思。福赛思拆开，只看了一会儿，福赛思的脸色由红润变得胀红。但见他青筋暴露，拳头紧攥，待得松开手时，那张大请帖已成碎片，飘落在地。

戈登和奥米克隆都是大吃一惊，都想：不知道请帖里写的是什么，竟让福赛思先生如此动怒。戈登小心翼翼地问福赛思：“怎么了，舅舅？谁写来的请帖？难道是西德尼先生吗？”只听福赛思咬牙切齿地说道：“这个家伙比西德尼还要可恨！”奥米克隆忍不住问道：“他是谁？”福赛思一字一字地吐出来：“法国巴黎人，泽费兰·西达尔！”戈登追问道：“到底是怎么一回事？”福赛思道：“刚才国际天文学学会给我发来了请帖，邀请我参加泽费兰·西达尔的神秘火流星发现讨论会。现在国际天文学学会已经承认了北斗星座火流星那颗神秘火流星是他第一个发现的。”奥米克隆听得福赛思说到这里，不由得破口大骂：“去他妈的吧！北斗星座明明是老爷第一个发现的，只不过不愿意公布于众而已。他妈的，这个泽费兰·西达尔真可恶，这不是欺人太甚吗？老爷，你应该马上揭露那个无耻的法国佬泽费兰·西达尔！”福赛思冷冷地说道：“别忙，我自有办法对付他！”

谁与争锋

福赛思对戈登和奥米克隆说道：“这次讨论会的地点就在我们威斯顿市。这是威斯顿人民的福气，更是美国人的福气。我要夺回我是世界上第一个发现北斗星座中那颗神秘火流星的荣誉。谁也不能抢走这个至高无上的荣誉。它将是我的，它永远是我的。还有那颗神秘火流星，它只要一掉到地球上，也是我的。谁也不能抢走它。我一定会发现它的神秘之处的。你们等着瞧吧！”

戈登见福赛思又谈到了那颗神秘火流星，心中生气，要知道他今天在赫德尔森家碰了一鼻子灰，起因就是那颗神秘的火流星。他十分厌恶他舅舅和西德尼先生在天文研究领域上的无理争吵，他不愿参与到他们的误会之中。对发现什么神秘火流星，什么火流星最终属于谁，他一点都不放在心上。他才不愿意参与这些近乎无理的空洞争吵。他铁定心再也不听他舅舅的天文理论了，他决定静下心来干好他的律师工作，其他的事情也管不了那么多了。至于和珍妮的婚事，他想只有等到那颗神秘火流星消失在人们的眼前，人们再也不对那颗神秘的火流星产生兴趣的时候，到那个时候，西德尼先生的气也消了，什么神秘火流星之争，什么荣誉之争都不复存在了。他的舅舅福赛思和西德尼先生肯定不会再无休无止地争吵下去，到那个时候，大伙儿耳根清净，虽然不敢保证他们两个人会和好如初，但

敌意仇恨却肯定是再也不会有了。

奥米克隆和福赛思在一起商量怎样在大会上揭穿法国人泽费兰·西达尔的骗人伎俩。戈登已经远远离开了。

神秘火流星讨论大会如期在美国威斯顿市市政府大厅举行。迪安·福赛思带上了奥米克隆前往市政府大厅，他本来要戈登跟他一起赴会的，但戈登死活也不愿再参加到他们这场无理的争吵之中去。福赛思知道戈登本领高强，有他相助，他必胜的信心又会增长一倍。要知道这次名义是讨论会，但由于有关自己声誉问题，稍有不对头，那便是拳脚下见输赢。所谓胜者为王，败者为寇就是这个道理。争吵到动拳脚的时候，拳头才是真理，谁管你有多少空洞理论。福赛思先生见多识广，城府甚深，他预感到此次大会并不是单单讨论谁发现了那颗神秘火流星的问题，肯定会有更大的发现。他认定这次大会实是打闹的大会，想到打闹马上又想到了他的仇人西德尼·赫德尔森。他想西德尼也一定在受邀请赴会之列。想到此人手段高明，陡然又增添了一个劲敌。福赛思铁定心要到大会上，要在众目睽睽下露一露脸，扬一下威，成一下名，要将西德尼压倒。至于神秘火流星倒底属谁，那是另外一码事了。福赛思先生由最先认定火流星是属于他的，到如今却只是想借这个天文学家聚会的时机成名扬威，转变之大，连他自己都感到莫名的惊诧。要知道大会上哪个都是强手，谁也不敢小瞧了谁，免得树敌太多，那个亏可就吃得大了。

大会场上人山人海，福赛思和奥米克隆走到最前排找了一个好位子便一屁股坐了下去。他们并不是认为他们的本领最厉害，而是福赛思想看清楚那个法国人泽费兰·西达尔的相貌，日后好找他算帐。福赛思左看右看，巡视了

会场四周都没有发现西德尼，不禁暗想：难道西德尼这个老家伙首先怯场了，不敢来赴会吗？嘿嘿，这个老家伙也太贪生怕死了吧，以后看到他，一定要好好羞辱他一番。

讨论大会终于召开了。大会主席是美国著名法学家哈维先生，他六十多岁了，但精神抖擞，脸色红润，要不是他的头发全白，谁相信他会是一个六十多岁的人。

哈维先生一出场立刻得到了全场爆满的掌声。福赛思料想这个哈维先生是一位德高望重的人物，要不然也当不了这个大会主席职位。

哈维先生双手微抬，示意全场安静。待得全场安静了下来，他便大声说道：“现在我们有请杰出的天文学家泽费兰·西达尔先生！”

又是掌声爆满。福赛思本来不想拍掌欢迎的，但坐在他身旁的人都热烈地拍着手掌，自己如果不拍，那自是不给大家面子了，当下也只得勉强拍了几下。

泽费兰·西达尔年纪跟福赛思差不多，人长得精瘦，但身体却是很结实。他往台上一站，却是自有一股威势。想是他的名头太响，大伙儿的气都为之一顿吧，正所谓是先声夺人。

哈维先生将泽费兰·西达尔让到会台中央，自己倒站到他的一旁，然后面朝台下成千上万的人敬了一个礼，话就说了出来：“这位就是大名鼎鼎的世界上第一个发现北斗星座神秘火流星的法国著名天文学家费泽兰·西达尔先生！”哈维先生话刚完，立刻台前一个人影一晃即上，哈维先生的右边，泽费兰·西达尔先生的对面已经多了一个高大的猛汉。那猛汉背朝台下成千上万的人，只这一站，立时就将风光无限的泽费兰·西达尔遮住了。泽费兰·西达

尔先生若想再在众人面前露一露脸，需得往右边移出几步不可。不然总被那猛汉遮住，那自是永无出头之日。

台下早有人恼怒那个猛汉在台上无礼取闹，只听那些人大声嚷道：“他妈的，那个猛汉是谁啊？快让开，别把西达尔先生遮住了。这不是不给我们面子吗？”

福赛思和奥米克隆在台下看得清楚，那个遮住泽费兰·西达尔的猛汉不是别人正是西德尼·赫德尔森。原来西德尼早躲在大会台左侧的一个不起眼的角落里。他早看见了福赛思主仆两人大咧咧地坐在了前排，心中又好气又好笑。看到他们主仆二人一副坐山观虎斗的模样，不由得眉头紧皱。他也不想早现身争夺这世界第一个发现北斗星座神秘火流星者的称号。正在迟疑不定之时，大会主席哈维先生已经宣布了出来，自己胸口一热，觉得心里有话要说，双脚却是忍不住了，一个大步便从台下冲到了台上。

西德尼上得台来，便一直盯着西达尔不放。西达尔自恃本领高强丝毫不惧怕西德尼。两个人你望着我，我望着你，僵峙了起来。哈维先生走到西德尼面前，不紧不慢地问道：“你是谁？”西德尼仰天打了个哈哈，冷冷地说道：“我是谁并不重要，重要的是这位西达尔先生刚才的称号应该改一改。”哈维先生心中微怒，觉得西德尼是来捣乱的人，厉声说道：“你到底想怎么样？你难道不把台下成千上万的知名人士放在眼里吗？”西德尼生性孤傲，他自成名以来还真没把任何一个人放在眼里。明知哈维先生刚才的一句话便把他置于了死地，但仍然不惧，当下冷冷说道：“我已经说过了，我是谁并不重要，重要的是这位西达尔应该换个称号。他应该是世界上第三个发现北斗星座神秘火流星的人。”哈维先生冷笑道：“那么谁是第一个呢？”

西德尼说道：“第二个发现北斗星座神秘火流星的是这位鼎鼎大名的先生！”说到这里，西德尼转身朝坐在最前排的福赛思一指，然后又说：“第一个发现北斗星座神秘火流星的人是我，西德尼·赫德尔森。”西德尼大言不惭地连封了三个称号，心中高兴，忍不住狂笑了两声。

福赛思心里暗骂西德尼卑鄙，这明摆着把他也拉下了水。福赛思在西德尼面前自来不肯服输，今天西德尼却当着大会成千上万的知名人士嘲弄自己不如他，明知这是西德尼使的激将法，但这等奇耻大辱却是生平从未碰到过的。当下双手往座椅上一挫，借这一挫之力身子跃起，人已纵身上了会台之上，稳稳站在了西德尼的身旁，两人之隔，只有四步。

西德尼素知福赛思之能，福赛思刚才借力跃上，早向台上台下众人露了一手叫绝的功夫，这是明示其他人，功夫好的可以上台来讨教几下，功夫不好的便省了那份心。西德尼见台下没有一个人再上台来，心知众人都忌讳旁人厉害，哪个早先出手，哪个便早先遭殃，此时便不是先下手为强那般轻巧了，倒是颠倒了过来，变成了后下手为强。西德尼见台上只有西达尔和福赛思要跟自己为敌，他对那个面善目慈的哈维先生却是没有把握，一时之间难分敌友。他索性把哈维先生也列入了敌人之内，和三个人为敌，总比和成千上万的人们为敌好得多。想到这些，心中为之一宽，再也不像刚上台时那般顾虑多多了。

西德尼对福赛思说道：“福赛思先生，刚才的话儿你也听见了，说句不好听的话，这位从法国来的西达尔先生一进会场就没有把我们放在眼里。他倒大言不惭地自封世界上第一个发现神秘火流星的人。你认为这件事情该怎么了

结？”

福赛思见西德尼大有和自己和好的意思，瞧瞧四周形势，强敌环伺，如果不和西德尼联手肯定要吃亏。他看出哈维先生早有和西德尼为敌的意思，倘若西德尼一败，西达尔和哈维先生肯定会和自己为难，那时情形又是大不相同了。想到自己一个人和两个大敌抗击，那自是没有胜算的希望，事已至此，形势紧迫，已容不得自己三思而后行了。

当下福赛思向西德尼微笑道：“西德尼先生，你所说的大有道理。倘若一开场这位哈维先生不从中挑拨离间，这个名号之争早已不复存在了。这样一来也不会让天下这么多知名人士赶来这趟浑水。”

福赛思前半句是对西德尼说的，说的是如果当初两个人不争吵自然没有今天这个反目成仇的下场，不过现在和好如初，还是为时不晚的；后半句话却是说给台下众多知名人士听的，说的是知名人士们不要听信哈维先生一面之辞，不要误中他的挑拨离间之计，哈维的目的是想让天下知名人士全部丧命于此，他就可以顺理成章，名正言顺地独占鳌头，由此从中得利。

福赛思这一番言语果然大起作用，台下众多知名人士仔细琢磨，顿时醒悟了福赛思的点拨之语。有人性子直率，悟到此时，忍不住指着哈维先生破口大骂：“老家伙，他妈的，你老得不耐烦了，要想死的话，早点下来挨你大爷几拳，看是你的屁股硬还是你的脑袋硬。”

也有人臭骂不停：“这个老骨头原来是这等阴险，我们都差点中了他的毒计了。想要我们死，没那么容易！去死吧！老家伙，他妈的！”

台下虽然都是知名人士，但想到被人戏耍暗算了，哪里还能够心平气和。哈维先生和西达尔先生自恃高贵，自是没将台下众人的愤愤之言听在耳里，他们只是在盘算如何解决台上站着的这两位大敌。这一下更是惹恼了台下之人，他们都纷纷要求西德尼和福赛思快快将哈维和西达尔干掉，不要手下留情。

西德尼和福赛思见台下有成千上万的知名人士支持他们，信心陡然增加了许多。虽知西达尔和哈维极难对付，但有这么多人支持拥护，就算再多几个西达尔和哈维又算得了什么？还不是照样被他们两人打下台去。想到这些，不由得成竹在胸、稳操胜券。

福赛思笑着对西德尼说道：“西德尼先生，今天就让我们俩个威斯顿最不行的人来好好教训教训这两位闻名世界的人物吧。”

西德尼笑道：“这样最好！不知道这两位世界知名人物会不会赏脸让我们两个微不足道的人打上几拳？”

福赛思又笑道：“管他那么多，他们有胆量来这里，就应该有胆量挨上几拳。如果连挨上几拳的胆量都没有，那还来参加这么隆重的大会干什么呢？”

哈维和西达尔见西德尼根本就没有将他们放在眼里，心中早就忿怒之极。当下也不搭话，哈维和西德尼动上了手，西达尔跟福赛思打了起来。

西德尼欺哈维人老体衰，长久打斗下去，定要累死他。不料哈维年纪虽大，但劲力却是不输于身强体壮的西德尼。西德尼初次和哈维交手，不知哈维本领如何，所以在交手时不敢使出全力对抗。这一来，哈维却乘机猛攻不停，想给西德尼一个下马威。西德尼几次差点被哈维用老拳打中

头部要害，屡次涉险，西德尼被哈维激怒了。西德尼不再只守不攻，陡然间改变战术，由守变攻，一路急击，倒先给了哈维一个下马威。哈维没有料到西德尼会突然变守为攻，被打了个措手不及，躲避不及身上已连挨了西德尼几拳。这几拳只打得哈维疼痛难忍，终究是人老体衰，时间一长，果然支持不住西德尼的一阵猛打。一个不留神，左眼被西德尼打得眼球迸裂，鲜血长流，神情极为狼狈。

西达尔和福赛思交手也没有讨得好处去。福赛思天生一身神力，西达尔纵然本领高强，也不及福赛思的天生神力。西达尔又和福赛思过了十几招，忽然福赛思抽身一退，已离西达尔一步之遥。西达尔见有机可乘，立时踏进一步，追击过来。福赛思等得就是西达尔这一追，待到西达尔出拳朝自己背部击来，立时转身双手猛地一抱，已将西达尔的双拳挟在肋下，不及细想，双腿齐踢，往西达尔的肚腹狠踢了过去。只听“嘭”的一声大响，西达尔被福赛思双腿踢出了三步开外，落地之后还滑了一步多远。

福赛思听得台下叫好喝彩声源源不绝，心中自是高兴得不得了。瞥了西德尼一眼，西德尼也打败了哈维，哈维正跪在地下求饶呢。

福赛思见西德尼大获全胜，心中好生羡慕，当下大步朝摔伤在地上的西达尔走去。西达尔被福赛思双腿猛地一踢，自己的肋骨已被踢断，身受重伤，兀自呻吟不止。眼见福赛思一步一步朝自己逼近，心中大骇，脱口而出：“别杀我！别杀我！我愿意告诉你神秘火流星的秘密！”

福赛思等的就是他这一句话，急问道：“快说！神秘火流星有什么秘密？”这时西德尼也听见了福赛思和西达尔的问答，他岂肯轻易错过这等好机会？纵身一跃，已站在了

西达尔的另一边。

西达尔正要张开说出神秘火流星的秘密，忽然看见三团黑物朝自己和西德尼、福赛思打来。西达尔身受重伤，已躲避不及，待要低头躲避，只听“卟”的一声，嘴上已多了一个黑馒头。西达尔再看西德尼和福赛思时，西德尼和福赛思早已跃出三步开外。西达尔再仔细观看台下众人时忽然看见大厅之顶跃下了一个人影，那人影直往自己扑落下来，西达尔以为那条人影是来取他性命的，心中骇然，双眼惊望，想喊救命，但苦于自己的嘴巴被黑馒头塞住，想喊也喊不出来。那人影一跃而下，原来是一个蒙面黑衣人。

西德尼和福赛思立时醒悟刚才从背后用大黑馒头偷袭他们背部的定是这个神秘蒙面人。想起刚才那两个馒头所掷势头之猛，当今恐怕无人能及。不由得对这个黑衣人是又恨又怕。

西达尔一见到那个黑衣人立时连声大叫：“教父救我！教父救我！”说到最后，竟然泪水先流。

福赛思二人知道这个神秘黑衣人跟西达尔的关系极为密切，要不然也不会孤身冒险来救身受重伤的西达尔。西德尼自知凭自己一个人是拦不住这个神秘黑衣人的，但想到有台上台下成千上万的知名人士支持，又惧怕什么？

自从这个神秘黑衣人从大厅之顶突然跃下，台上台下众人都一直惊得目瞪口呆。要知道，大厅之顶到台上这一段距离，少说也有十米之高，但这个神秘蒙面人从上跃下却浑然无事，这等身手，在场之人自是无人能及。虽然，刚才西德尼和福赛思大胜西达尔和哈维，但这个神秘蒙面人一现身，众人不由得都为西德尼和福赛思捏了一把汗，

都忘记呐喊扬声为他们二人助威了。整个会场的气氛似乎凝住了。一时之间鸦雀无声，连缝衣针掉在地上的声音都能够听见。大伙儿屏声敛气，不敢出声，仿佛这场争斗不再是成千上万的人跟一个神秘蒙面人斗争，而是福赛思二人和这个神秘蒙面人的斗争。

这个神秘蒙面人从空中跃下，黑影晃动，众人的脊背都不由得冰凉了起来，当真是不寒而栗，毛骨悚然。西德尼自知自己和福赛思的生死已系于一线之上，稍有不慎，便会立时丧命在这个神秘黑衣人手上。但转念想到如果此时不团结一致、同仇敌忾，待到动手之时，却是晚了。当下振臂高呼：“大伙儿不用怕！我们有成千上万的人，何必怕他一个人！”

那神秘蒙面人朝西德尼冷冷扫了一眼，然后又用他那道冷冷的目光朝台上台下成千上万的知名人士扫了一眼。他的目光所到之处，无形之中已有一股煞气，众人都低头不敢和他再对望。

西德尼被他一眼瞪得胆颤心惊，气为之夺，再也不敢开口作声。福赛思自知不敌，却硬着头皮问那个神秘蒙面人：“你到底是谁？”

这时，西达尔抱住了那个神秘蒙面人的左腿大叫道：“罗伯特教父别跟他们啰嗦，快将他们这伙人杀了！快杀啊！”

福赛思轻声说道：“原来你是罗伯特教父！”

罗伯特教父冷冷说道：“怎么？怕了吗？”说完冷不丁哈哈狂笑了三声，声音如泉如瀑，极是恐怖。

罗伯特教父俯身轻轻抱起胸肋全断的西达尔，缓缓往大厅门口走去。只听他边走边道：“我叫罗伯特·勒格尔。

想报仇就到格罗安兰共和国首都乌贝尔尼维克市来找我吧！”

罗伯特教父的本领实是到了登峰造极的地步，他人已经走了一分钟之久，但这句话却依然缠绕在大厅之中，久久不散。当真是令人不可思议。

罗伯特·勒格尔离去五分钟之后，大会场才有人敢说出话来。第一个说话的是西德尼。只听他说道：“惭愧！惭愧！我们有成千上万的人却拦不住他一个人。”福赛思也脸露愧色道：“你说的不错。虽然这个罗伯特教父怪邪之极，但是本领之高却是我们这些人望尘莫及的。”西德尼又说道：“真所谓是天外有天，人上有人呐！”一声叹息，尽显无奈之情。

福赛思却道：“我们问一问哈维那个罗伯特教父到底是个什么来头的人物，竟然将我们视若无物。”

这时台下有人大声叫好，此时有人登高一呼，立时有一帮人响应，都纷纷说道：“不错，问问那个哈维老家伙。”

哈维脸如死灰，只听得他哆哆嗦嗦道：“我……我也不大清楚这个人的来历。但我知道他和西达尔已经知道了神秘火流星的秘密。西达尔曾经告诉过我，那颗神秘火流星是一颗含金量极高的星体。再过半个月，它就要掉到格罗安兰共和国的首都乌贝尔尼维克市东南 10 公里周围的地方。他告诉我，那颗神秘火流星含金量高在一千五百吨！市值五点八亿法郎！”

碰撞地球

众人听到市值五点八亿法郎之时都发出了“啊”的一声。众人当中有人大声说道：“那是最好不过的了。有五点八亿法郎，我们这里有成千上万的人，每个人少说也能够分得上几百万法郎。他妈的，一夜之间便成了百万富翁，划得来。”

西德尼和福赛思不由得眉头一皱，都想：这里面有不少人在打这笔巨款的主意。但神秘火流星上到底有没有金子，大伙儿都没有亲眼见到，怎么别人一说，就心动了，还信以为真。转念又想：自己又何尝不是在打这笔巨款的主意。

一想到有五点八亿法郎摆在格罗安兰共和国等着他们去拿，大家都忘记了还有一个厉害的敌人也在打着这笔巨款的主意。他们一心想着一夜暴富，至于性命如何，却不管了。

西德尼在众人商讨去格罗安兰共和国夺取金子的时候，及时地提到厉害的大敌罗伯特·勒格尔教父。但那些知名人士满脑子想着如何到神秘火流星降落的地方多抢一些金子，正是财迷心窍，哪里还有闲功夫记住罗伯特·勒格尔教父这个大公敌。西德尼见这伙人为了多抢到一块金子，连危险都不顾了，不由得叹息不止。

西德尼和福赛思一心想弄清楚神秘火流星的神秘之处。

他们两个人虽然脾气暴躁，但心术却是极正。对于财物他们实是不感兴趣。想到若单凭他们两个人去格罗安兰共和国探险，决对极难成功，若有这么多人相助，即使真不能相助，但胆子却是壮了。彼此都各怀心机，互有需求。商量了好长一段时间，最后在场之人都要去格罗安兰共和国抢夺神秘火流星上的金子。

西德尼和福赛思在大会上勇斗哈维和西达尔，大伙儿在无形之中已把他们俩人当成了和罗伯特·勒格尔教父战斗的领头人物，都愿意以西德尼和福赛思马首是瞻。西德尼和福赛思也不跟那些知名人士客气，便做了他们的领袖。其实西德尼二人何尝不知道这个领袖不好当啊。此行凶险无比，罗伯特·勒格尔教父躲在暗处，以逸待劳，等的就是要他们这伙人去送死。而这伙人也不是傻子，没有危险的时候便吹牛拍马地为西德尼二人戴高帽子，待到大祸来到，哪个人会首先顾虑到他们这两个领袖人物。表面上是威风八面的领袖，实际上却是不折不扣的挡箭牌、替死鬼、傀儡。西德尼和福赛思不禁为自己担忧起来。但事到如今，也由不得他们两个人了，也就是一天的时间，他们两个天文学业余爱好者变得比知名天文学家还要有名。

大伙儿都觉得事不宜迟，应该立即动身。西德尼和福赛思也想早点赶到格罗安兰，早点看看那颗神秘火流星到底有何秘密。二人想到今日他们还肩负捍卫神圣的天文学研究的重任，而这伙知名天文学家想的却是怎样夺宝发财，不由得心中哀叹不止。

从美国威斯顿搭船到格罗安兰只用了十天时间，两地相隔万里，他们搭乘的当然是快船了。又转折四天，大家终于到达了格罗安兰共和国的首都乌贝尔尼克市。刚踏上

格罗安兰共和国的领土时，大伙儿的心情都很激动，想象中的格罗安兰应该是风光奇异的国家，他们一瞧，果然不出所料。

于是有些人便幻想起自己过两天是如何如何的有钱。西德尼他们人员虽多，但都各怀私心，都想自己多抢一些金子。福赛思也想到自己身边的这伙知名天文学家其实都是乌合之众，这里面其实是一盘散沙。福赛思不想还好，一想起这些，他的心倒先怯了起来。其实西德尼所担心的又何尝不是这些，但木已成舟，生米已煮成熟饭，想要推辞也推辞不掉了。

西德尼他们一来，乌贝尔尼克市的旅馆生意当真是好得不得了。那些旅馆老板见到有这么多旅客要住宿，欢喜得就像捧了一个大元宝一样，哪里舍得让他们露宿街头。一时之间，乌贝尔尼克市的旅馆人满为患。格罗安兰本来是个小国，它的首都乌贝尔尼克市并不大，旅馆并不多。没办法，谁叫他们这一次一来就是一万多人。有些知名人士没及时抢订到房间，只得跟其他的知名人士同睡一张床。但那些有床位的知名人士倒算计起没有床位的知名人士来了。他们说要想有地方睡就得出钱。那些没床位的知名人士便问他们要多少钱。那些有床位的知名人士却大言不惭地告诉他们这张床位旅馆老板收了多少钱，他们就应该付旅馆老板所收钱的三倍。

这当然是无理的敲诈，但没办法啊！明天还要去抢金块呢，不休息好，怎么行呢。他们这些知名人士就是这样算计自己的同伴的。

第二天天一亮，大家胡乱填充了一下肚子，立刻争先恐后地往东南方向奔跑而去。

大伙儿往东南方向奔跑了半个小时，已跑过了七八里路。大伙儿再往前看，已经看到了一片大草地，草地当中有一块用木栅栏圈起的大圈地，不知道是作什么用的。

西德尼等人认定此处就是神秘火流星即将坠落的地方。大伙儿心中有了目标，各个都信心百倍，都想抢个好位子，多抓上几把金块，这样才不枉此行。

大家的想法都一样，都想到一块儿去了，于是都不甘落后，抢先往那块有点古怪的圈地跑去。

西德尼和福赛思本来就没有争金夺宝之心，他们只是想瞧瞧从北斗星座坠落下来的神秘火流星到底是个什么样子。他们有这个想法，当然就不像那些知名人士那样为了多抢得几块金子便不要命的向前狂奔。他们两人不紧不慢地跟在后面。此时神秘火流星还没有坠落下来，他们两个人也不急于这一刻。

跑在前头的知名人士大概有五六千人，他们都为自己跑得快感到骄傲。跑得快，金子也抢得多，这不是发财的征兆是什么？

跑在后面的知名人士也有五六千人，他们此时此刻恨死他们的父母了，为什么当初就不为他们多生一条腿或者多生一对翅膀呢？现在害得他们落在别人的屁股后面，一落后就要少抢几块金子，他们就没有别人有钱了，他们就要被别人瞧不起了。这些落在后面的人一心想超过跑在前面的人，脚步又加快了起来。

但是跑在前面的人也不好受，他们生怕被后面的人追上，这一追上，自己要多抢几块金子，那又增加了不少难度。他们的脚步也不敢放松，急冲向前。

西德尼和福赛思是跑在最最后面的两个人。他们没有

夺金之心，自然不愿没命地跟那伙只爱钱财不顾性命的知名人士追跑。他们二人在后面望见前面那伙人一追一冲的样子可笑至极，胸口一热，不由得放声大笑了起来，这声大笑一传数里，远远数里开外都能清晰听见。笑声中尽含嘲讽之意，那伙夺金心切的知名人士听后，不禁脸红惭愧，但脚步却并不放松。

西德尼和福赛思经此一声长笑，顿感人间伤苦悲多，前面那一万多人明明是一伙知名人士，但哪里有知名人士的气度？西德尼二人想，真正的知名人物应该是大义凛然，有一副救世救民、济人急难的古道热肠。他们转念又想前方那些人其实是些沽名钓誉、欺世盗名、浪得虚名的伪知名人物。西德尼和福赛思都想到一块去了，二人相视又是开怀大笑，这声大笑深含着正义凛然之大气，非一般人所能体会。西德尼和福赛思经此一笑，将往日恩怨笑得荡然无存，二人心胸宽广已逾宇宙。

就在这个时候，西德尼和福赛思忽然听到远方数里之外悠悠绵绵传来一阵震耳狂笑。二人心中一凛，暗想：发声之人本领已远在我们之上，难道是罗伯特教父来了？想到罗伯特·勒格尔教父，二人不由得脱口而出：“不好！”二人再往前看时，刚才奔跑在前的一万多人已经消失得无影无踪了。这一看，只看得他们二人目瞪口呆，呆立原处，不再前奔。

西德尼和福赛思纷纷思虑：难道这一万多人转眼间便被罗伯特教父杀得一千二净了吗？二人想到此时，觉得毛骨悚然，哪里还敢前进半步？

忽然，又是一阵震耳的狂笑声传来，西德尼和福赛思听得清清楚楚，声音是越来越近，片刻之后，声音陡然而

止。二人只觉眼前一晃，面前已经多了一个蒙了面的黑衣人。

西德尼和福赛思不约而同，齐声惊呼：“罗伯特神父！”

那个蒙面黑衣人听西德尼和福赛思管他叫罗伯特神父，忍不住哈哈狂笑，笑过三声，突然冷冷说道：“罗伯特神父有这么厉害吗？”西德尼和福赛思当日在威斯顿市政大厅听过罗伯特神父的声音，现在还记得清清楚楚，仔细一辨听这人的声音，果然和罗伯特神父的声音有不同之处。他们二人只是十分忌惮罗伯特神父，只要本领比他们强又是穿黑衣蒙着面的人都以为是怪邪的罗伯特神父。

福赛思知道前方万余人突然失踪定然跟这个神秘黑衣蒙面人有关。虽然那些爱财如命的同伴举止可恶，但也不是罪大恶极的人。他们能知错就改那是最好。福赛思挂念众多同伴的安危，当下急问那个黑衣蒙面人：“跟我们一起来的同伴是不是都被你杀了？”

那黑衣蒙面人冷冷说道：“我以为罗伯特·勒格尔请的都是顶尖儿的高手，没想到都是一些脓包。我随手挖个大坑便将他们全部埋了。这些见财眼开的伪知名人士是死有余辜。我看你们俩位心地不像前面那些人那般邪恶。你们快快逃命去吧！要我动手的话，你们死得可就很惨啦！”

西德尼问道：“难道你跟罗伯特教父有仇？”

那黑衣蒙面人冷冷说道：“我是他的表哥，会有什么仇！”

福赛思也问道：“不知道怎样称呼您老人家？”

那黑衣蒙面人依然冷冷说道：“凭你们这点微末功夫也配问我的名字？”

西德尼说道：“你不说就算了，我们又不稀罕听你的什

么大名小名的。”

那黑衣蒙面人却说道：“你们不想听，我偏要说给你们听。听着了，我便是格罗安兰共和国著名的天文学家德·施耐克先生。罗伯特·勒格尔学了我的本领到处行凶。我前一段时间发现了北斗星座中有一颗神秘火流星。我演算出了它的坠落地点，正好是坠落到我们伟大的祖国境内，也就是前方那块大草地上。我表弟罗伯特·勒格尔从我的笔记本上得知这颗神秘火流星含金极高，高达一千五百吨，市值五点八亿法郎。他马上联络上了他的狐朋狗友，那个法国天文学家泽费兰·西达尔。他们一同给国际天文学学会写了一封信，希望国际天文学学会能为他们召开一个有关神秘火流星的讨论大会，他们大言不惭地说北斗星座上那颗神秘火流星是他们发现的，将来那颗神秘火流星也是属于他们的。他们贿赂了国际天文学学会的领导人，决定召开这次大会。罗伯特他们两个人又叫国际天文学学会大发请帖，邀集世界各地的天文学家，会聚一堂。这是他们的阴谋。他们两个人自恃不是我的对手，就想到了邀请世界上所有出类拔萃的人物向我群起而攻之。我早就预料到这一切。于是我就将计就计，告诉了罗伯特和西达尔二人有关于神秘火流星的坠落情况，要借他们之口骗得那些出类拔萃的人物来自投罗网，他们这些脓包果然中了我的计！时间就快要到了，神秘火流星已经冲破了大气层，正向我们这里直撞而来。我们离远点。”

德·施耐克先生不待西德尼二人开口答话，早伸出双手，左手一个，右手一个，提着他们往西北方向狂奔而去。他们刚离不久，忽听得“轰隆”一声巨响，原来是那颗神秘火流星已经撞到那块大草地上了。施耐克、西德尼、福

赛思被火流星刚才撞在大草地上的那一声巨响，震得五脏六腑都翻滚了起来，方圆数十里也跟着震动了起来。三人刚转身回望那颗神秘火流星时，只见它早已一撞弹起，带着呼呼烈火往东南方的大海弹落而去。忽然正南方遥遥窜来两条人影。施耐克大怒道：“好！终于来了！”身形一晃，他已飘跃到十几米开外去了。那颗神秘火流星一下子就弹落到大海中去了。施耐克已和那两条人影在海边万丈悬崖激斗了起来。忽听施耐克大吼一声：“罗伯特、西达尔，你们两个去死吧！”立时那两条人影就被施耐克先生一掌打落到深不见底的大海中去了。福赛思和西德尼望着施耐克威风凛凛的身影，长叹一声，转身往回便走。

迪安·福赛思和西德尼·赫德尔森一回到威斯顿就为弗郎西斯·戈登和珍妮·赫德尔森举行了隆重的婚礼。