

自然科学故事丛书

沙漠火球



ZI RAN KE XUE GU SHI CONG SHU

《自然科学故事丛书》分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科
科谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。内容有趣，知识丰富，语言流畅，集故
生、知识性、趣味性、科学性于一体，读后能增长科学知识，开拓科学视野，启迪科学
慧，培养科学兴趣。因此，该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。

袁伟华·◎主编

延边大学出版社

1247.8
536
:43

• 自然科学故事丛书 •

沙 漠 火 球

(科谜故事)

袁伟华 主编

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

沙漠火球/袁伟华主编. —2 版. —延吉: 延边大学出版社, 2006. 12

(自然科学故事丛书; 43)

ISBN 7-5634-1654-4

I. 沙… II. 袁… III. 科学故事—作品集—中国—当代 IV. I247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 157079 号

自然科学故事丛书

沙漠火球

袁伟华 主编

延边大学出版社出版发行
(吉林省延吉市延边大学院内)
唐山新苑印务有限公司

850×1168 毫米 1/32

印张: 196 字数: 9152 千字

2002 年 6 月第 1 版

2006 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-1654-4/I·74

定价: 1048.00 元 (1-56 册)



目 录

月亮曾是地球的一部分	(1)
无名怪火之谜	(5)
百慕大噩梦	(10)
滇东北惊现“洞中长城”	(14)
岛屿失踪之谜	(19)
扑朔迷离的巨石阵	(21)
墨西哥神秘的“寂静之地”	(25)
沙漠火球	(28)
羽蛇城探奇	(33)
印加黄金城之谜	(39)
琥珀屋今夕何处	(45)
贝壳潭“惊魂”	(48)
尼斯湖怪物之谜	(52)
河南泌阳发现水怪	(58)
遭遇塞尔玛水怪	(62)
西非巨兽之谜	(69)
雪下惊魂 16 天	(79)
树怪专吃女人	(85)
被森林吞没的玛雅文明	(89)



月亮曾是地球的一部分

最近，俄罗斯科学家利用计算机对远古时期的大量遗迹进行分析，再现了月亮过去上万年的变迁。研究表明，正如许多神话传说中所说的那样，在很久很久以前，天空中本来没有月亮，它是在大洪水之后才出现的。

科学家们更提出惊人论断，月球的形成完全是个偶然，它曾是地球的一部分，而这也是为什么月球上有人类建筑遗迹的原因！

月亮是大洪水后出现的

俄罗斯专家说，月亮是在大洪水之后才出现的，这一说法最早是在希腊南部、还有非洲部落以及其他一些地区流传。但是在这些地方的许多古城中，都有曾经发生过潮汐的迹象，而很多人都知道，是月亮导致了潮汐现象的发生。

那么，大洪水前没有月亮的说法似乎是不能成立的。但是俄罗斯科学家认为，会不会有这种可能：当时的确没有月亮，但是有另外一个星体存在，是它起到了月亮的作用呢？还有一些专家做出更大胆假设，在远古时期，



天上曾经有两个或者更多月亮！所以，并不能排除是其他地球的卫星在“负责”完成潮涨潮落这一“重大使命”的可能。而据玛雅文明留下的文字资料记载，在当时高悬夜空的并不是月亮，而是金星。也许那时的金星和现在全然不同？而古罗马人也认为，正是因为金星的颜色、大小、形状和运行轨道后来发生了巨大改变，才导致了大洪水的发生。

月亮究竟从哪儿来

许多神话传说中都说，大洪水之后，天空一片漆黑，然后月亮升起来了。

一些科学家相信，月亮并不一直都是地球的卫星。德国天文学家盖斯特科恩认为，月亮的年龄大约只有地球年龄的一半。在他看来，月亮形成之初，它的运行轨道本来离地球相当远。然后，某个太空飞行物——也许是块大陨石；也许是彗星从月球身边很近的地方“擦身而过”，从而改变了月亮的轨道。接下来，月亮就渐渐离地球越来越近，最后被地球强大的引力所“俘获”。

从此之后，月亮就成了地球上水的“主宰”。当月亮接近地球的时候，导致涨潮、火山爆发和地震，海水像开了锅一般汹涌澎湃。也许，正是月亮这颗地球的“新卫星”导致了大洪水的爆发。

此外，有许多其他理论解释月亮究竟从何处而来。一种理论甚至说，月亮是由外星人所造。按照这种理论所说，月亮是外星人的基地、大空中转站。也有人认为，



月亮其实是一个巨大的 UFO，只是被外星人伪装成一个冰冷的星球罢了。

月亮曾是地球一部分

而今天，“会不会有陨星将和地球相撞”成了更多人讨论的话题，许多电影、文章、新闻报道都在探讨这个问题。陨星和真正的星体相比要小许多，但是这样的陨星有上百个，而其中也有体积相当大的，大到足以毁灭地球上所有的生命。人们会因此很自然得出这样的结论，一些小的星体其实就是大星球的碎片。因此，有可能陨星是其他星球的一部分。俄罗斯科学家阿那托里·车恩亚夫认为，这种说法也可以解释月亮的由来。

按照他的理论，由于某种原因，地球的一个巨大部分和地球分离，但是它无法摆脱地心引力的束缚，最后成为地球的卫星——月亮。当然这种理论目前还无法证实。就算真有人亲眼目睹过这一切，那么他们也在很早以前就死掉了。

月球上是否曾有生命存在

那么，月球上有任何形式的生命吗？月球表面并不适合居住。也许在月球那层厚厚的土壤下面有某种生物在其中已经悄悄居住了多年？

想象一下，在很久很久以后，如果地球上爆发核战争或者其他大灾难，人类将怎样保护自己继续生存？答案很可能是——在地下挖掩体，住到地下去。这些地下



掩体必须很深、很坚固而且非常非常大。现今的科技可以让人类在地下居住几十年乃至上百年。再进一步假设，这样的地下世界完全可以建造在地球的一部分里，然后这一部分脱离了地球，成为月亮。

当然更可能的情况是，月亮上没有生命。如果有的话，月亮就差不多相当于一个空间站了。不过，当年登月的宇航员在月球上倒是看到了一些非常奇怪的东西，比如坦克的痕迹和玻璃碎片，一名宇航员甚至说他看到了UFO。

英国国家航空和航天局为这些物体拍摄了大量照片。这些照片都属于高度机密，但还是有一些照片被公开了，仅仅是这些被公开的照片就已经证明月球决不是一个荒凉、寒冷的星球。

这些照片表明，月球上可能有各种各样的建筑——桥梁、塔、房子以及巨大的拱顶。所有这些都证明，月亮过去可能是地球的一部分。

人类现在还可能在月球上居住吗？它过去真的是地球的一部分吗？它现在的情况怎么样？这此谜都还有待进一步研究。

(袁 伎)



无名怪火之谜

从远古起，人类就和火结下了不解之缘。然而，火在给人类带来光明和温暖的同时，也会造成灾难。

马特利现象

沙特阿拉伯西部腹地的哈迪岩村，居住着一个牧羊人：拉西德·马特利。

1986年开斋节后的一天中午，他的一间用羊毛制成的小毡房突然起火，马特利和妻子一起把火扑灭了。

第二天，一间内屋又突然着火，马特利这才着急了，立即报告了村长。当村长赶到时，来势凶猛的火一下子烧掉了三间房屋。马特利感到惊恐不安，就向法赫德国王、内政大臣纳伊夫亲王和政府有关部门报告此事，并请求政府派遣专家、学者到现场调查。领导哈迪岩村的哈纳迪亚亲王府最先派出一个调查组赶赴现场，结果只是建议马特利一家搬到其他地方一试。

于是，马特利一家来到离哈迪岩村30公里的哈斯渥，支起了两座帐篷。不料，他妻子和女儿居住的帐篷又起火了，而他放在汽车里的一件衣服也无缘无故地



自燃。

马特利家里的“怪火”奇事，由此名闻遐迩。

伊斯兰联盟调查组和其他国家、地区的一些科学家也闻讯赶来。他们调查后发现：马特利家中的“怪火”都是发生在白天，尤其是中午和下午最多，夜间未曾有过。至于为何火灾屡屡，则未能做出一个令人信服的解释。

于是，人们便把这种莫名其妙的“怪火”，命名为“马特利现象”。

豪华住宅内的“怪火”

“马特利现象”不仅在中东，而且在世界上其他地区也出现过。

美国伊利诺斯州有一座豪华住宅，住着长努夫妇和两个子女。不料，从1989年3月起，住宅内怪事连连。墙上的电源插座会无缘无故地冒出火焰，就像是一个喷火器。这种火焰约有几英寸宽，几英尺长，床上的被褥、家具器皿都曾被火焰燃及。

保险公司的专家起初还以为是室内的线路安装有问题，于是出资将整座楼房的电线全部改装。然而，“怪火”依旧不绝。

蹊跷的是，住宅由出现“怪火”的同时，还不时涌出浓烟，整个住宅内浓烟滚滚、雾气蒙蒙，看上去阴森恐怖。

无奈之下，保险公司只得出钱买下住宅，然后用推



土机铲平。好端端的一座豪华住宅，就因为神秘的“马特利现象”而不复存在。

“起火人”会放火吗

乌克兰一家医院的首席医生科钦科，曾经给一个名叫萨沙的“似乎具有令人不可思议的特异功能”的男孩看过病。据萨沙的双亲和亲戚介绍，萨沙不可自制的特异功能已经引起100多次火灾，给亲戚朋友带来灾难，迫使他们必须搬家避难。萨沙的母亲安娜说：“萨沙一进入房间，里面的地毯、家具和电器用品常常就会在一刹那烧起来。”她还说，家里的人不敢一起睡觉，必须轮流值班，以防火患。

无可奈何之下，他们搬去和萨沙的祖母同住。然而，“马特利现象”依然不断发生。

科钦科相信，这个男孩有超人的功能。

其实，类似的“起火人”并非萨沙一人。

数年前，人们在意大利的旅游胜地发尔米雅，发现了一个两眼能喷射出不易被人察觉的热火的少年贝耐戴多·苏比诺。一次，苏比诺去看牙病，候诊时随手拿起一本杂志阅读，不料杂志竟烧了起来。晚上，他刚睡下，被单又被烧坏了。

因此，一些专家、学者指出，“马特利现象”也许就是这些“起火人”在“放火”，而之所以神秘莫测，乃是因为这些“起火人”并不知道自己有“起火”的特异功能，会在无意之中到处“放火”，导致“马特利现象”屡



屡发生。

探究“怪火”奥秘

美国纽约布鲁克村理工学院的毕奇教授，是一位研究爆炸静电学的权威，同时又是一位研究“马特利现象”的专家，他的观点是：人体所带的高强静电在释放时引起了“怪火”。

毕奇教授解释说，在干燥的冬天，差不多每个人身上的静电都上升到几千伏特。在 10 万人中，会有一个人的皮肤特别干燥，因此产生的静电也就特别高。

凡是身上带有这种静电的人，都十分危险，如果“放射”出来，又遇上空气中存在超量的可燃气体，就极易“碰撞”出“星星之火”，进而“燎原”。

俄亥俄州的一家电机厂，在一段时间内火灾频乃，有时一天内有 8 起之多。毕奇教授亲自到工厂检验。方法是：每个员工站到一块金属板上，手里拿着一块电板，而毕奇教授则注意观察静电电压表的变化。结果发现，有一名女工身上的静电为 3 万伏特，电阻为 50 万欧姆。

毕奇便建议厂主将该女工调到不与易燃物品接触的部门，结果，这个厂里再也没有发生过火灾。

以上提到的都是与“人体”有关的解释，人体以外的解释也有不少，其中最著名的是“燃粒子”说。

法兰西大学的路易教授认为：“燃粒子”是一种比原子还小的微粒子，它存在于地球的一切物质中，某一个区域由于种种原因，导致这种粒子聚集过多，就有可能



引起原因不明的燃烧。

当然，由于“燃粒子”的存在至今没有被实验证实，所以这仅仅是一种假说或推测。

“马特利现象”的发生，到现在已有好几年了；而如果溯本求源的话，我们还可以从古代的史册、笔记中，寻找到“马特利现象”的影子。

俗话说：水火无情。只要“马特利现象”存在一天，生命和财产就会受到威胁。从这点意义上来说，“马特利现象”已经向人类和现代科学提出了挑战。

(章云华)



百慕大噩梦

中国远洋货轮“太行山号”航行在世界著名的魔鬼三角区百慕大海域边缘。一天深夜，55岁的老船长史正坤做了个特别的梦。

他听到有人在一条失去动力的船上呼救，海浪排山倒海，呼救声绝望凄惨，以至于他猛地跳下床铺，快步奔向驾驶台。这时正是凌晨两点整，值班二副向船长报告一切正常。船长拿起望远镜，举目四望，天海繁星相联，远远近近一点灯光也没有，一切都很正常，并无船只的踪影，除了冬季北大西洋海风呼啸外，别无其他声音。史船长命令二副将两部雷达全部打开进行搜索，结果还是一点回波也没有，于是史船长在夜航命令簿上写下：附近可能有遇难船，望值班人员严密监视，发现情况随时报告！

写完，船长仍不放心地又向二副交代一番，才走下驾驶台回到房间，却怎么也睡不着了。史正坤船长六十年代毕业于大连海运学院，近三十年的航海生涯中跑过二十多条船，这次横渡大西洋穿过百慕大海域还是头一次。也许是头两天过于紧张了，两个昼夜几乎没合眼，



这位体重只有百斤的干巴老头，显然是吃不消了，第三天看看并没有发生人们传说的那些惊险传奇，再也控制不住了，不到晚上11点便和衣倒在床上睡着了。噩梦使他的睡意全消，梦中的呼救声还在耳边回响。

吃早餐时，船长把他的梦讲给大家听：“我梦见咱们把一艘英国遇难船的船员救了上来，是大副带人去救的。”

大副韩九春虽然没表示异议，可是他想，为一个梦便要他在航行中注意搜寻什么失事船只，真是笑话。政委是个部队转业干部，压根就不信什么梦有应验，可这是在百慕大海域边缘航行，万里有个一，所以得高度警惕各种事件的发生，航行前就做好了各种应变的紧急部署。

第二天，什么事也没发生。船上人人都赞同大副的见解，悄悄说船长是神经质，是该退休了。“太行山号”是一艘万吨级货轮，不同于一般的小渔船，有现代化的机械动力，现代化的通讯设备，船员平时也常说几句翻船沉没的犯忌话，谁还能相信梦？

这天凌晨三点五十分，正是二副要下班、大副要接班的交接班时刻，海况视程很好，风力也小了许多，二副在海图上一测量，“太行山号”已基本航行出百慕大的危险区。他习惯地拿起望远镜向正前方一望，猛然发现正前方有微弱的亮光，他急忙观察雷达荧光屏，20海里外显示出一道回波，二副断定是一艘铁质船。这时大副和下一班的值班水手走进驾驶台，两班四个人一块精神



集中观察，发现微弱的灯光不时发出国际遇险 SOS 信号。船长得知消息后迅速来到驾驶台，开通船上 VHF 无线电高频电话，用英语寻问遇险船名呼号，一连呼了数遍，对方都没有回音，但对方的遇险信号 SOS 准确无误，显然对方也发现了“太行山号”。

史正坤船长立即命令全速向遇险船前进，并通知全体船员各就各位准备进行海上施救。正是黎明前的黑暗时刻，“太行山号”驶抵遇险船的上风处，发现了一团黑糊糊的东西，但却看不见船名，对方船上的无线电设备也不通，史正坤船长凭着多年的航海经验，在没有弄清对方情况下不敢贸然靠拢，只好等天亮视情况再做出决定。

一个小时过去了，东方渐渐地露出鱼肚白，大西洋上的黑暗向远方退去，船员渐渐地看清对方大约是一条五千吨左右的船，“太行山号”缓缓驶近一些，看清船头英文是“杜福兰伯爵夫人号”。经用扩音话筒询问，对方说是昨天机械突然失灵，现正等待救援。海面刮着五级风，船长决定放救生艇救人，第一梯队五人在大副的带领下，穿好救生衣，头戴安全帽上了救生艇，但当救生艇放到水面解钩时，钩头一晃，把大副的安全帽差点儿打飞，大家吓得出了一身冷汗。

“杜福兰伯爵夫人号”上的十五名船员被救了出来，抢救十分艰难，每一时刻都充满危险和艰难。史正坤船长见这十五名船员骨瘦如柴，头发胡子老长，个个似人似鬼的样子，心里就划了个大大的问号，这些人根本就



不像昨天遇险的。暗地通知大厨和服务员只许给被救的人每人半碗快速面，千万别撑坏了他们胃口。这十五名获救船员一直睡了三天三夜才醒来，史正坤船长与“杜福兰伯爵夫人号”船长做了认真的交谈，“杜福兰伯爵夫人号”船长一口咬定是昨天在百慕大海区航行时突然遇险的。但史正坤船长查海难资料，证实“杜福兰伯爵夫人号”是十年前在这一带海域神秘失踪的。船过巴拿马运河时，十五名获救船员离开“太行山号”，史正坤船长为了船舶的安全，拒绝一切记者采访，因为他无论如何也无法解释指引他赶到遇难船海域的蹊跷的梦，无论如何也无法解释被他救上来的船员是十年前神秘失踪的船员，无论如何也无法解释对方丝毫记不起当时出事时的情况。

史正坤船长在航行途中，曾遇到过一个神秘的“火球”，这个“火球”在夜空中一闪即逝，史正坤船长在航行途中，曾遇到过一个神秘的“火球”，这个“火球”在夜空中一闪即逝，史正坤船长在航行途中，曾遇到过一个神秘的“火球”，这个“火球”在夜空中一闪即逝。

史正坤船长在航行途中，曾遇到过一个神秘的“火球”，这个“火球”在夜空中一闪即逝，史正坤船长在航行途中，曾遇到过一个神秘的“火球”，这个“火球”在夜空中一闪即逝，史正坤船长在航行途中，曾遇到过一个神秘的“火球”，这个“火球”在夜空中一闪即逝。