

趣味百科系列

意林®

十万个好故事

Marvelous
Geographical Wonders

千奇百怪 的地理奇观

未来出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

千奇百怪的地理奇观 / 意林杂志社编著. -- 西安: 未来出版社, 2011.5

(十万个好故事)

ISBN 978-7-5417-4244-6

I. ①千… II. ①意… III. ①地理 - 世界 - 通俗读物 IV. ①K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第079250号

十万个好故事·千奇百怪的地理奇观

QIANQIBAIGUAI DE DILI QIGUAN

选题策划 尹秉礼 顾 平

丛书统筹 王小莉 徐 晶

责任编辑 王小莉

特约编辑 刘安琪

美术编辑 董晓明 张 龙

技术监制 慕战军

发行总监 陈 刚 李振红

封面设计 汪春才

出版发行 未来出版社出版发行

地址: 西安市丰庆路91号 邮编: 710082

电话: 029-84288458 84272502

经 销 全国各地新华书店

印 刷 昌黎太阳红彩色印刷有限责任公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 8.5

字 数 200千字

版 次 2011年6月第1版

印 次 2011年6月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5417-4244-6

定 价 16.80元

启 事

本书编选时参阅了部分报刊和著作, 我们未能与部分作品的作者取得联系, 在此深表歉意。请作者见到本书后及时与我们联系, 以便按国家相关规定支付稿酬及赠送样书。

地址: 北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦1501室《意林》编辑部
(100022)

电话: 010—51908602

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请与承印厂联系退换)

趣味百科系列

意林®



十万个好故事

Marvelous
Geographical Wonders

千奇百怪 的地理奇观

未来出版社

目 录



地球大拇指

美国的“神秘地带”	4
超时代的技术	5
玩转地球	6
大战食人虎	7
地球“指纹”显神功	8
地球之“手”伸向何处	9
地下王国真的存在吗?	10
神奇的发光体	11
雷电“雷人事件”	12
令人生畏的“黑色闪电”	13
奇特的猴面包树	14
难以解释的怪诞云雾	15
气候影响历史进程	16
千古奇谜大西洲	17
千奇百怪的海市蜃楼	18
神奇的动物“电子战”	19
西非丛林历险记	20
幽深迷离的地下世界	21
悠远的地下惊奇	22

海洋守秘密

比胶水还黏的海水	24
大海的激情燃烧	25
海底是“漏”的	26
海洋“无底洞”	27
海洋幽灵船	28
海洋中的“医疗站”	29
和谐的海洋共栖	30
巨大的人造海上城市	31
“移形换影”的海岸	32
珊瑚城堡里的“神秘居民”	33
深海“雪花”究竟为何物	34
隐形的“液体海底”	35
神秘的水下居民	36
神奇的深海“浮云”	37
四大神秘海洋区域	38
阳光无法照到的“怪物海沟”	39
囧事百科大集锦	40

极地大冒险

北极“死水”惊魂	42
北极趣事	43
地球不止一个“北极”	44
科考老队员讲述南极真相	45
南极冰山“出逃”了	46
南极的“死亡之谷”	47
南极腹地的诡异城市	48
南极为何会存在不冻湖?	49
景色怪异的南极干燥谷	50
南极有座“欺骗岛”	51
南极洲: 2.5亿年前的气候避难所	52
踏上地球两极	53
南极十大世界之最	54



地球念咒语

大西洋“魔海”漩涡逃生记	56
诡异消失的部落和村庄	58
惊魂死亡漩涡	60
死亡之谷“红色幽灵”杀人之谜	62
无头案件, 奇之又奇	64
英国东伯恩死亡悬崖之谜	66
遭难加勒比海	68
迷雾重重的“地狱海岸”	70

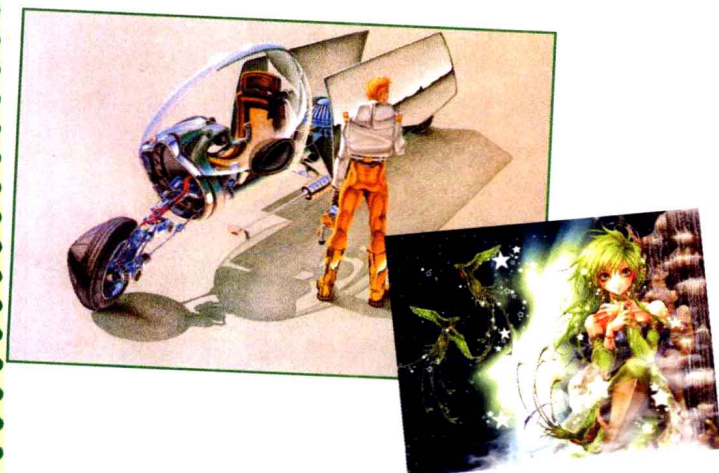


湖河爱搞怪

“喝水洞”之谜·····	72
澳洲“魔湖”艾尔湖·····	73
贝加尔湖的三奇·····	74
怪湖玩失踪·····	75
死亡之湖——索博尔霍湖·····	76
揭秘“杀人湖”·····	77
空中河流·····	78
奇怪的湖·····	79
神奇的沥青湖·····	80
沙漠“鬼湖”·····	81
水自空间来·····	82
唯一不向东流的大河——尼罗河·····	83
奇特国家趣闻·····	84

神秘事件簿

百慕大之谜新解：哈奇森效应·····	86
百慕大群岛的失踪者再现之谜·····	87
狄斯阿波空难之谜·····	88
百慕大超能女孩·····	89
会飞的木头·····	90
离奇的穿越时空再现事件·····	91
龙卷风干的稀罕事·····	92
陆地“魔鬼三角”奇谜·····	93
探秘南美“魔鬼河”·····	94
神秘失踪的“幽灵火车”·····	95
世界“第八大陆”·····	96
鲜为人知的神秘金字塔·····	97
会飞的荷兰人·····	98
追踪神秘的空中“飞人”·····	99
世界超级傻瓜罪犯·····	100



小岛捉迷藏

“暗藏杀机”的大堡礁·····	102
“飞碟怪鱼”吃掉小岛·····	103
奥克兰岛的神秘海洞·····	104
世界上最孤独的小岛·····	105
悲嚎四起的荒岛·····	106
地球第八洲之谜·····	107
恐怖的火炬岛·····	108
秘鲁浮岛：晃晃悠悠六百年·····	109
小岛王国以胖为美·····	110
时隐时现的神秘岛·····	111
世界奇岛种种·····	112



世界万花筒

1816年，加拿大丢了夏天·····	114
澳大利亚的“国中国”·····	115
德国有个“千里长城”·····	116
德国厕所买票进入·····	117
别叫我村长，请叫我国王·····	118
地理老师搞笑语录·····	119
加拿大冰面高速公路·····	120
地球最北端的城市·····	121
解开自然界“音乐”之谜·····	122
扭转战局的气象情报·····	123
漂来的“横财”·····	124
奇怪的部落·····	125
奇趣小镇·····	126
奇特国家趣闻·····	127
日本竟有个地方叫中国·····	128
世界各地警察趣闻·····	129
世界上五块“疯狂的石头”·····	130
世界真奇妙，小国这么小·····	131
探秘七大洲最低点·····	132
外国街道中国名·····	133
幽默之城加布罗沃·····	134
有趣的少数民族地名·····	135

地球大揭秘

美国的“神秘地带”

文/佚名



在美国的西部，有一块被森林包围着的“神秘地带”。在这里，种种奇异现象，让科学家们都感到不可思议。

人体会忽伸忽缩

从加利福尼亚州的海滨城市旧金山驱车南行，大约2小时后便可到达一个名叫圣塔柯斯的小镇，“神秘地带”就位于它的郊外。

人们穿过一片茂密的森林，可发现一块空地。这块空地的木栅栏上高挂着一块牌子，上面写着“神秘地带入口处”的字样。就在进门不远的地面上，铺有两块石板，这两块石板间相距约40厘米，每块的面积不过0.25平方米。从表面上看来，你根本发现不了这两块石板与普通石板有何区别，可它们却是这里的奇景之一。

日本的矢追和大桥两位先生来到这里考察，他们各选了一块石板相对而立，然后交换站立的位置。这时候，奇迹就发生了：身高164厘米的矢追竟显得比身高180厘米的大桥还要高大、魁梧很多。他们简直不敢相信自己所目睹的怪异现象，下意识地揉了揉眼睛，所观察到的一切并未改变。随后，他们再次交换了站立的位置，身材高大的大桥先生转瞬间变得更加高大了，身材不高的矢追则变得更为矮小。旁观者目睹了这种奇迹，无不感到吃惊。矢追和大桥怀疑两块石板不在同一水平面上，可当他们用水平仪测量以后，又不得不放弃这种怀疑。矢追还用卷尺测量大桥站在两块石板上的身高，可数据始终是180厘米。那么，所谓人体的伸缩，究竟是人们视觉的错误，还是卷尺亦发生了相应的伸缩呢？没有人能回答这个问题。

每个人都斜立着

从石板到“神秘地带”的中心，是一条坡度极大

的人行通道。人们走在这条道路上，可以看到另一个奇景：周围的树木好像遭受了强烈的台风的袭击，全部都向一个方向倾斜着。更加奇怪的是，走在这条路上的行人，竟也因极度的倾斜，以致看不到自己的双脚。可在旁边的人看来，行走者的双脚并未消失，只是他的身子倾斜到了几乎与坡道平行的角度。

“神秘地带”的中心，有一幢用木板搭成的简陋小屋。来到这所小木屋里天井中的游人，全都向同一个方向倾斜。即使他们拼命地挺直身子，也会有一股无形的力量把他们的身体拉向一边，使企图改变站立姿势的努力变得劳而无功。不但如此，这里的木板房子也是倾斜的。

人能在墙壁上行走

游人跨入狭小的木门进入小木屋时，立即会感到有一股强大的力量袭上身来，似乎要把你推到重力的中心点去。敏捷的游客虽然可以抓住扶手，与这股力量抗争，但要不了10分钟，就会感到头昏眼花，直想呕吐，就如晕车晕船一样的难受。

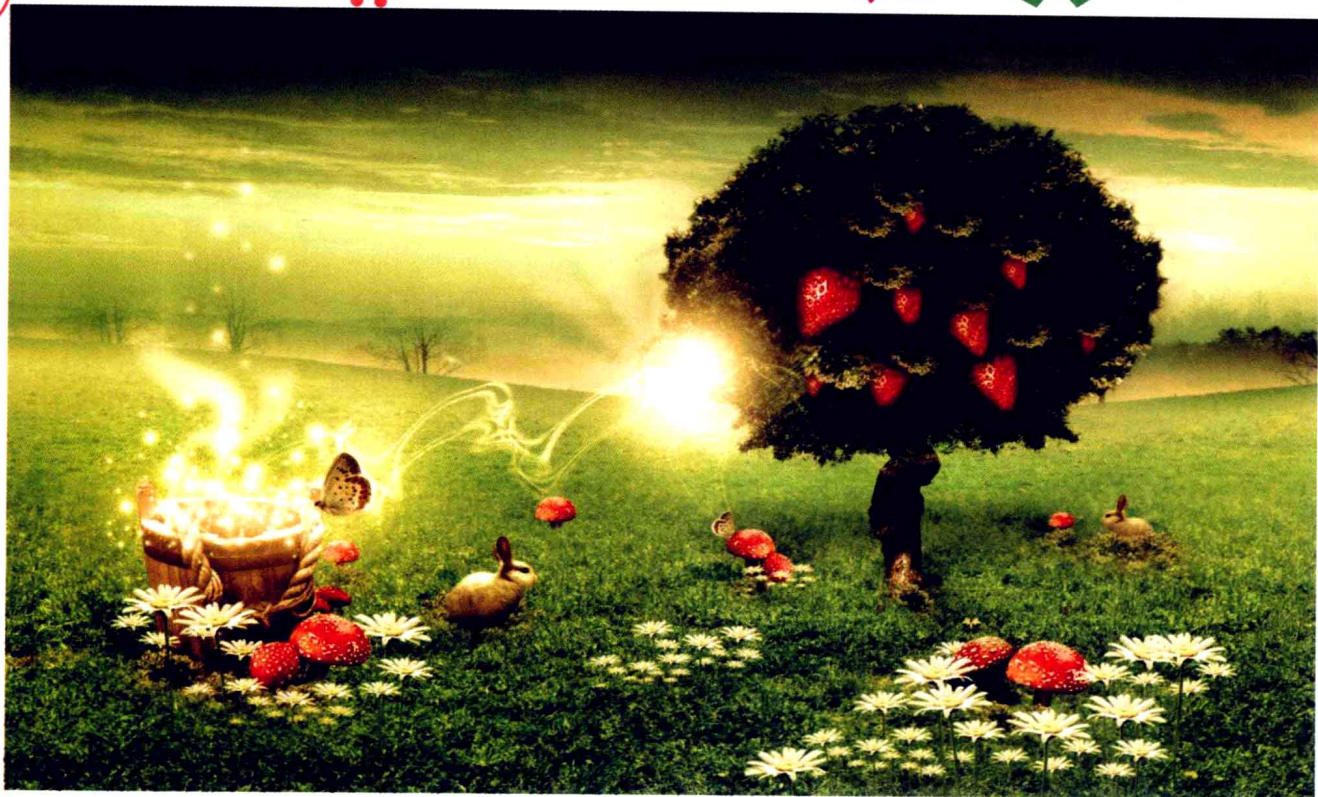
更加奇怪的是，在这间小木屋中，人们可以在没有任何扶持的情况下，站立在房子的板壁上，甚至可以毫不费力地在板壁上自由行走。

奇妙的“钟摆”

在另一间相邻的木板房里，天花板的横梁上悬挂着一条铁链。铁链的下端沉甸甸地系着一个直径约25厘米、厚约5厘米的圆盘状物体，看上去就像一个“钟摆”。当人们从某一方向推动它时，只需用手指轻轻一推，就能使它向前摇晃，但在相反的方向推它时，若非双手使劲用力，绝对不能使它移动分毫。

按照常规，我们推动一个钟摆，它便会按左—右—左—右的规则摆动，幅度由大到小，最后以垂直状态静止下来。然而，这个“钟摆”却很特别。在它受到冲击后，最初也会规则地左右摇摆，但每隔5至6秒，就自动改变运动方向，由左右摇摆而右旋转，由右旋转而前后摇摆，由前后摇摆而左旋转，再由左旋转而左右摇摆，如此周而复始，历久不衰。这个奇怪的“钟摆”，简直无视物理学的规律了！

这样的地方被称为“神秘地带”，那是一点也不过分的。然而，这千奇百怪的神秘现象，究竟是自然界的产物呢，还是个别科学家在秘密状况下所进行的恶作剧呢？我们有理由相信，这个“神秘地带”的神秘面纱终有一天会被揭开的。



超时代的技术

文/佚名

土耳其伊斯坦布尔的托普卡比宫珍藏着一张奇特的古代地图。这张古地图是18世纪初发现的，看样子是一份复制品。地图上，只有地中海地区画得十分精确，其余地区，如美洲、非洲都严重变形。然而，当科学家们进一步深入研究时，惊讶地发现，这张古地图其实是一张空中鸟瞰图。同阿波罗8号飞船所拍摄的地球照片相比，土耳其的这张古地图就像是它的翻版一样。地图上美洲、非洲的变形轮廓线，同阿波罗飞船拍摄的照片完全重合。尤其令人惊讶的是，古地图上还绘出了南极洲冰层覆盖下的复杂地貌，同南极探险队在1952年用回声探测仪对南极冰下地形的探测图毫无区别。是什么人在远古时代就已掌握了太空拍摄的高技术？

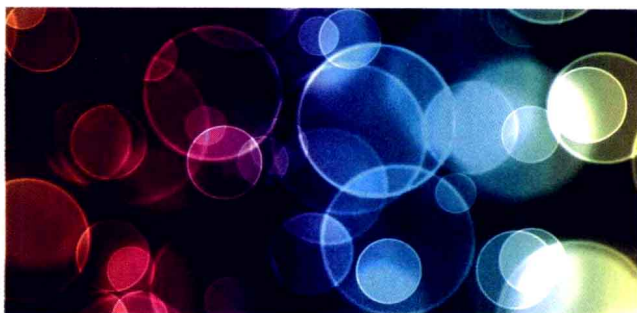
南美洲的喀喀湖畔，在古城第阿瓦拉克神秘的废墟上，有一座用整块红色砂岩雕刻成的巨大神像。神像上刻有一幅完整无缺的星空图，以及上百个符号。考古学家多年研究，终于破译了星图及符号。他们认为，这幅星图所描绘的是2.7万年前的古代星空，那些符号记述的是极为深奥的天文知识。这些知识是现代人类所未掌握的。数万年前居住在南美喀喀湖畔的古人

类，是怎样掌握了超过现代人类的天文知识？

更为奇特的是，1921年在非洲赞比亚，人们发现了一个古尼德人的头骨，头骨左方有一个边缘平滑的圆孔，这圆孔唯有子弹射击才能形成。而据考证，古尼德人生活在旧石器时代中期，距今约有7万年。当时的人类，才刚刚学会使用石斧！

在巴格达城郊的一座古墓中，科学家发现一组2000年前的化学电池，他们仿造古电池成功地获得0.5伏电压，它持续工作了18天。然而，世界公认的第一个电池，是公元1800年发明的，距今200余年。

在埃及金字塔中，考古学家们从一具男童木乃伊的左胸中发现一颗人造心脏。现代医学研制使用人工心脏不过十来年历史，而木乃伊的这颗人造心脏却在5000年之前，就已通过精密的外科手术被安进了一个男孩的胸腔！



1. 亚洲“太阳能大黄蜂”

一项最新研究显示，一种亚洲大黄蜂身体内置“太阳能电池”，可利用皮肤色素将吸收的太阳光转换成电能，这也是动物王国中唯一具有该特性的动物。

这种大黄蜂是从其外骨骼产生电能。那电能是如何产生的呢？原来，它们类似皮肤的外骨骼层中，黄色组织中的色素可以捕获光线，而它的褐色组织中的色素可以产生电能。

动物能够将太阳能转化为自身能量的现象非常罕见，在此之前，仅在植物和细菌中发现此类特征。

2. 地球上唯一的“不死生物”

在地球的所有生命中，有一种东西是任何种类的生命都无法逃脱的，那就是死亡。地球上年龄最老的树是一棵绰号“普罗米修斯”的美国狐尾松，它在1964年倒下，估计已有5000岁。在西伯利亚、加拿大冻土带和南极还生存着一些细菌，据科学家称，这些细菌的年龄大约有50万年了。

不过，地球上没有任何生物可以和“不死水母”相比，这种名叫灯塔水母的海洋生物具有“返老还童”的能力，可以说掌握着永生不死的奥秘。这种灯塔水母长约4至5毫米。通常情况下，水母繁殖完下一代后就会死亡，但灯塔水母性成熟之后却可以“返老还童”，重新回到幼虫状态，然后继续成长开始另一次生命历程。从理论上来说，灯塔水母可以无限制地进行这种“返老还童”的循环周期，从而达到永生不死的目的。当然，它们首先得防止在海洋中被其他掠食动物吃掉。

3. “唱歌”鼠像鸟类一样唱歌

科学家称，他们通过基因工程“进化”，培育出一种能像鸟儿一样鸣叫的小鼠，并希望这种方法能够帮助科学家研究人类语言的起源。这些鼠的DNA更容易发生“基因错抄”而产生突变。目前已有超过100只“唱歌”鼠可供进一步研究。研究小组希望能为研究人类语言的进化提供线索，正像其他国家研究会唱歌的鸟儿那样，比如雀科小鸟，能够帮助他们理解人类语言的起源。

科学家发现鸟儿鸣叫是用不同的声音基调，合在一起组成了和声，就像人类语言中的单词那样，然后再连成一串，听起来就像在“歌唱”，这也是有一定的语言规则的。

玩转地球

文/佚名





大战食人虎

文/王福海

印度东部的松达班原始森林是老虎生活的自然保护区。当地的居民经常进入森林采蜂蜜，或者乘船在河流和沼泽地捕鱼捞蟹，但频频遭受老虎的袭击。

松达班的食人虎不但凶残，而且非常狡猾，它们往往从背后偷袭人。然而，当地居民甘特迪和米玛奇兄弟俩同食人虎长期周旋，积累了许多经验。甘特迪想了一个奇妙的法子：画一个假面具戴在后脑勺上。这一招果然灵验，人们纷纷效仿，后脑勺上都戴上假面具出门。于是，老虎跟踪在后面不敢轻易偷袭了，人们受食人虎的伤害也大大减少了。

这天，甘特迪同弟弟又戴着假面具，进入了郁郁葱葱的森林采蜜。谁知，这时危险已经悄悄向他们逼近了。不知从哪儿钻出一只雄性食人虎，以迅雷不及掩耳之势，从背后向甘特迪猛扑了上去，一口撕下了假面具，甘特迪的头发也被抓掉好多。

甘特迪疼得大叫一声：“不好！”转过脸来，发现是一只食人虎，急忙从腰中抽出板斧。食人虎又凶猛地迎面冲上去，一掌打掉了甘特迪手中的板斧。甘特迪站立不稳，踉踉跄跄后退几步，仰面摔倒在地上。食人虎一跃，蹦到甘特迪的身上，张开血盆大口朝他的喉咙咬去。甘特迪本能地张开双手向前一推，食人虎一下子狠狠地咬住了他的一只手，甘特迪又惊又怕，大喊：“救命啊！”

米玛奇见哥哥遭到袭击，处境十分危险，便奋不顾身地冲了过来。食人虎见大事不妙，拖着甘特迪向

一边仓皇逃去。食人虎拖着沉重的甘特迪还没跑远，就被米玛奇追上了。

米玛奇从地上一跃而起，举起了亮闪闪的斧头向食人虎劈去。食人虎一闪，没有躲过，长长的尾巴被砍下半截儿。食人虎疼得嗷嗷直叫，丢下甘特迪，气势汹汹地向米玛奇反扑过

来。米玛奇毫不畏惧，又举起斧头，以泰山压顶之势砍下去，“咔嚓”一声，食人虎倒在地上，四肢蹬了蹬死去了。

米玛奇搀扶起哥哥艰难地行走，恨不得立即回到镇上的医疗所给哥哥治疗。但他们意识到现在还没有脱离险境，说不定什么时候还会有食人虎突然钻出来袭击。哥哥忍着疼痛说：“怎么戴着假面具不管用了呢？”米玛奇说：“这老虎越来越狡猾了，看来它们识破了我们的伎俩，以后再戴假面具也不灵了！”

“嘟嘟”，突然一辆越野吉普车迎面驶过来了，米玛奇高兴地说：“哥，我们有救了！”

甘特迪被送到镇上的医疗所治疗。送他们的好心人临走前对甘特迪和米玛奇兄弟俩说：“你们以后进森林采蜜，可要多加小心啊！”

后来，斯密亦科教授通过考察认为，食人虎频繁袭击人类，这里的水可能是罪魁祸首，因为水中盐分过高，食人虎喝了盐重的水，浑身就不舒服，于是形成了攻击性强的特点。还有可能是孟加拉湾的潮汐影响了食人虎的情绪。每天涨潮了，松达班地区被水淹没，食人虎被迫躲在了树上，于是，食人虎生存的地盘上的标记被水冲掉了，它们只能靠攻击人类来保护自己的地盘。同时，大水退后，到处一片泥泞，食人虎捕食困难。为了生存，食人虎就攻击了人类。

总之，松达班的食人虎对人类的行为似乎了如指掌，而人类对它们的生活习性却知之甚少，要揭开松达班食人虎吃人之谜还有待于科学家的更深入的考察研究。看来，要达到人类与食人虎和谐相处的阶段，我们还任重而道远啊！

1906年，一位英国律师被控告毁坏了一家牧场的牲畜，但律师否认自己去过牧场。不过，他也无法证明自己没去过。这时，《福尔摩斯探案全集》的作者柯南·道尔站出来，运用他的智慧成功地为律师进行了无罪辩护。原来，犯罪现场的沙土是黄色的，而事发当天那位律师鞋底的泥土是黑色的，显然律师并没有到过犯罪现场，因此是无罪的。

沙子、泥土等虽然不会说话，但是“鞋底的尘土可以告诉你鞋子主人去过的地方”，这就是地球的“指纹”。

由于地球上每个地方的沙子、泥土等都存在或多或少的差别，因此，将某个地方发现的土壤和岩石碎片与当地自然环境下的土壤和岩石进行对比，就可以知道这些土壤和岩石样本来自哪里了。所以，岩石、矿物质、泥土等地质材料也可以作为法庭证据来使用。

抹不掉的罪证

1908年，一个名叫费尔伯特的妇女在德国巴伐利亚州的一个地方被人谋杀了。有个臭名昭著的偷猎者被认为是凶犯，但是，这个偷猎者辩称“自己那天在自家地里干农活”。

德国警方邀请到了法兰克福的地质学家乔治·波普到嫌疑犯家中搜集证据。他首先检查了嫌疑犯的鞋，这鞋虽然刚刚被嫌疑犯洗刷过，但专家运用当时最先进的技术，分析到鞋底上有三层泥土。最里面那一层，也就是最早粘上去的那层泥土含有绿色的鹅粪，而嫌疑犯的家门口到处是鹅粪，鞋上的鹅粪显然是在家中粘上去的；中间那一层泥土里含有红水晶和红色黏土的颗粒，与发现尸体的地方的泥土相匹配；最外面那一层，也就是最后粘上去的那层泥土含有煤灰、砖块碎片、水泥以及其他尘土，与附近一个城堡外的泥土相匹配。根据乔治·波普提供的信息，警方在城堡那里发现了嫌疑犯使用的枪和衣服。

事实摆在眼前：嫌疑人在撒谎，他那天压根就没在家干农活，把费尔伯特杀害

地球

指纹

显神功

文侯杰

后他跑到那个城堡外扔掉了枪和衣服。但是他万万没有想到，他脚下的鞋子早已将他的行踪一一记录下来。在地质学家眼里，鞋底的泥土就好比是一张罪犯的供词，而这一案件也成为将地质学运用到法庭证据的标志性事件。

拆掉日本的复仇炸弹

此后，地质学不断发展完善，为人类做出了许多贡献。例如，在二战时期，美国联邦调查局运用这一科学成功破坏了日本的“复仇气球炸弹计划”。二战时，日本人构思出一个阴谋：将气球改装后安上炸弹，在冬季将气球释放到9万多米的高空，气球在向东气流的推送下飘行8000多千米，跨越太平洋降落到美国本土爆炸，引起美国国内的混乱。

1944年11月，第一批气球从日本释放，有将近300个气球落到了北美广阔的地区。其中一些气球被美国人发现了，里面装着黑色的沙子。难道是什么化学武器？美国地质调查局的军事地质小组奉命对这些沙子进行调查。根据

气球的方向，专家轻松断定出沙子来自太平洋对岸的日本。进一步检查，

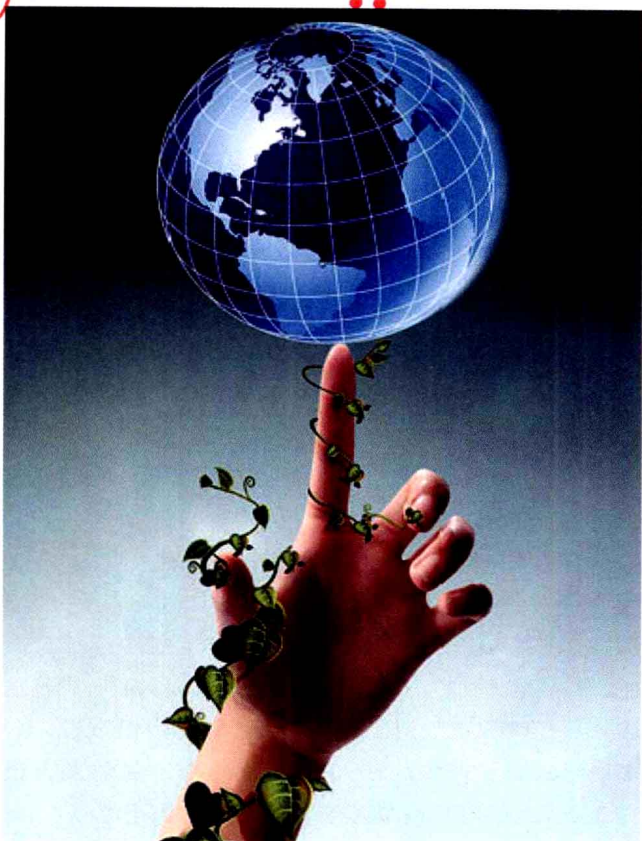
他们还在沙子里发现了有孔虫以及生活在海底的微小有机物的骨架，但没有任何珊瑚的痕迹。

而这些有孔虫生活在日本东北部的海岸线，珊瑚则沿本州主岛的海岸线往南生长。

这说明，沙子只可能源自日本的东北海岸，而不可能出自日本南方。

军事地质小组还发现，单个的沙子颗粒是由花岗岩形成的，并且其中含有非常奇特的微量矿物质，这些微量矿物质也只能在日本的东北海岸找得到。这进一步说明了沙子来源于日本北海道南部海岸和日本本州主岛北部海岸一带。于是，美国军方派侦察机对这些地区进行拍摄。根据这些照片，他们在日本本岛北海岸附近发现两个生产氢气球的工厂。之后，这两个工厂就被美国空军的轰炸机摧毁了。





地球之“手”伸向何处

文/佚名

二战期间，在南太平洋的马尔维纳斯群岛上，英德两国曾在这里发生过一场激烈海战。在战斗中，英军虽然士气高昂，纪律严明，战绩却不佳。炮弹发射了不少，就是打不中目标，急得英国海军指挥员直拍桌子。

参战的英国海军是一支训练有素的部队，英国的武器是在本土上屡建战功的大炮。这样一支军队怎么总也打不准呢？指挥官们思考再三也找不出答案。他们哪里知道，原来是地球在暗地里作怪。

地球这样做是因为，它要不停地自西向东自转。地球自转使得地面上运动的物体产生一种偏离原来运动方向的趋势，好像有一只无形的巨手在暗地里拉动物体。这种躲在暗处拉动物体使之偏离原来方向的力叫做地转偏向力。

北半球地球上的运动物体，只要在南北方向有运动分量，不管是由南向北运动，还是由北向南运动，都要受到一个指向右的地转偏向力的影响。同样，在南半球地球上运动的物体，只要在南北方向上有运动分量，也要受到一个指向左的地转偏向力。

英国海军的大炮是按英国海域的地转偏向力校正

的。英国位于北纬 50° 以北，而马尔维纳斯群岛在南纬 50° 以南。按照北半球的地转偏向力，应向左偏的大炮到了南半球则向右偏。这一左一右的偏离使得英国海军的炮弹出现了双倍的偏差，这怎么能打中目标呢？

说起来，地球上的怪事真不少。北美洲有条育空河，水流由北往南流淌。有趣的是，育空河西岸冲刷得比东岸严重。无独有偶，在俄罗斯的西伯利亚，有一条鄂毕河，水流由南往北流淌着。令人惊奇的是，它的东岸比西岸冲刷得厉害。这两条北半球的河流，位于不同的地方，流淌的方向亦不同，但如果我们面向河水流动的方向站着，右岸总是比左岸冲刷得厉害。滚滚洪流似乎有一种喜欢冲刷右岸的“癖好”。

起初，人们没有把河水的这种“癖好”放在心上，以为这是个别现象。后来经过仔细考察，人们发现凡是南北走向的河流都有类似现象，南半球上的河流出现的情况则相反，总是左岸比右岸冲刷得厉害。仔细想想，北半球的河水喜欢冲刷右岸；南半球的河水喜欢冲刷左岸，原来都是地转偏向力搞的鬼。

地转偏向力不仅影响炮弹飞行和河水的冲刷，而且还伸手骚扰卧在陆地上的铁轨。我国有许多南北走向的铁路，在这些南北大动脉中，一天有数十列火车驶过，这些飞驰而过的列车也受到地转偏向力的作用，因此由南向北行驶的列车对东边的铁轨压力较大，东边的铁轨磨损厉害；相反，由北向南行驶的列车对西边的铁轨磨损厉害。由此看来，在京广和京沪等南北铁路干线上，应该尽量让不同方向行驶的列车在同一条铁路上行驶一下。

地转偏向力之“手”不仅伸向地面物体，也伸向空中。信风就是在它的操纵下形成的。

信风是一种很守信用的风，每年按时而来，从不失信。古代商人由于没有轮船，只能靠扬帆远航来从事国际商贸活动，信风是他们驶向远方的动力，因此信风又称为贸易风。

信风的形成是这样的：在赤道地区，由于烈日当头，终年高温，空气受热上升，形成低气压，而在南、北回归线附近，由于气温较低，则形成了高气压。高气压带着空气绵绵不断地往低气压跑，空气流动形成风。这样，南回归线附近的空气便由南往北向赤道地区流动，形成南风；北回归线附近的空气便由北往南向赤道地区流动，形成北风。实际上地球还带着它周围的空气一道转动，因此风在向赤道吹的过程中，也受到地转偏向力的作用，因而在赤道以南形成东南风，在赤道以北形成东北风。

1942年3月的一天，当时美国刚刚卷入第二次世界大战不久，在这非常时期，罗斯福总统却从刻不容缓的日程表中抽出宝贵时间，会见了刚刚从墨西哥的恰帕斯州进行考古研究归来的戴维·拉姆夫妇。拉姆夫妇带来一个惊人的消息：他们发现了传说中守卫墨西哥地下隧道（又名“阿加爾塔”）的白皮肤的印第安人。

这到底是怎么回事？原来在1941年1月，罗斯福曾交给戴维·拉姆夫妇一项极其秘密和重要的使命：寻找“阿加爾塔”。“阿加爾塔”指的是地下世界。据传说，地下世界有无数洞穴、隧道和迂回曲折交错成网的地下长廊，那里埋藏着古代文明的秘密和无尽的宝藏。拉姆夫妇领命以后，率领一支美国考察队前往墨西哥的恰帕斯丛林，寻找地下长廊的入口。

1942年3月，拉姆夫妇向罗斯福汇报了他们的考察经历。据拉姆夫妇回忆，当他们横穿当地密林时，遇到了把守地下长廊入口的皮肤呈蓝白色的印第安人，并发现了秘密入口的线索。但是这些印第安人在密林中马上包围了考察队，严厉示意考察队立刻离开，不许再前进一步。拉姆随身带的印第安人向导随即上前与他们搭话，才知道他们是玛雅人的后裔，是印第安族的一个分支，叫拉坎顿人。拉坎顿人居住在密林中，与世隔绝，世代守护着密林深处的圣地，地下长廊的入口就在此处。它通向地底的远方，那里藏有珍宝。拉坎顿人遵守祖训，不准外人进入他们的圣地。

1960年7月，秘鲁考察队在利马以东600千米的安第斯山脉的地下曾发现一条地下长廊。该地下长

廊长达1 000千米，通向智利和哥伦比亚。但是为了保护隧道，等待将来人类掌握了足够的科学技术时再来开发，秘鲁政府封闭了这条地下隧道的入口并严加把守。此地后来被联合国教科文组织列为世界文化遗产。1981年5月，著名探险家毛利斯曾从厄瓜多尔的瓜亚基尔附近一处地洞入口进入到地下长廊。在地下长廊里，毛利斯发现了人工开凿的痕迹，洞壁平整并经过粉刷。总之，无数地下长廊遗迹的发现，似乎越来越清晰地表明：远古时代确曾存有高度发达的地内文明。

如果说以上所述的地下隧道还只是一些静态的历史遗迹，那么，下述事实则更加离奇，似乎昭示着一个事实：即时至今日，地球内部仍存在着一些活动着的“地下王国”。

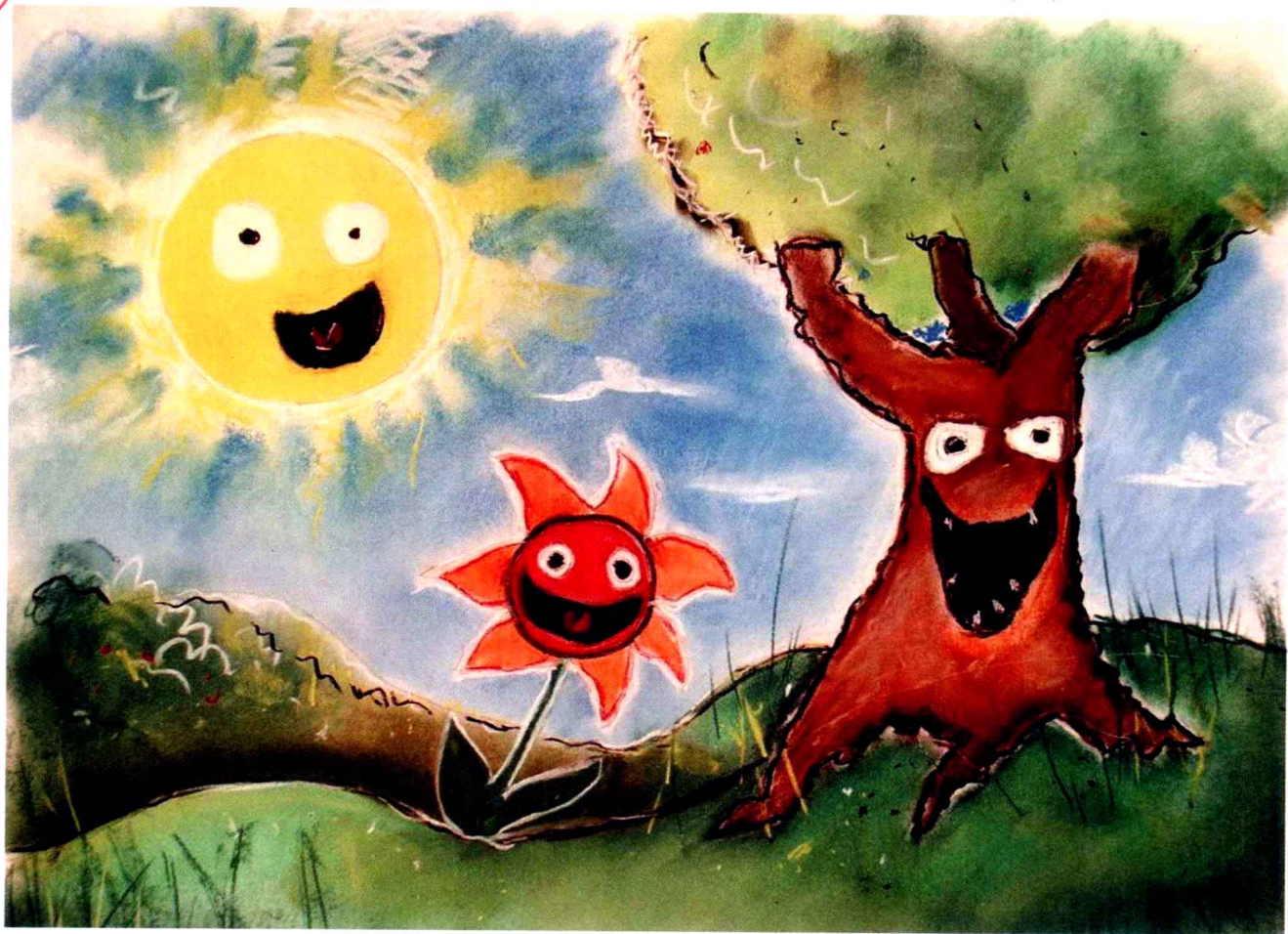
1972年4月，美国加利福尼亚伯克利大学的3名学生于假日登上高达4 318米的沙斯塔山顶。这是一座熄灭多年的死火山。出乎意料的是，3名学生看见火山口冒出一缕缕烟气，并出现亮光和大量的火星，还看见一些碟形飞行物飞进飞出。他们马上拿起望远镜观看，眼前居然出现了5个高个白人，他们披着长长的卷发，迅速走到火山口下面一块岩石后就突然消失不见了。

有人认为，所谓“地下王国”纯属荒谬之谈。但是，很多严肃的科学家根据地球裂口和熄灭的火山口多次发现“地心人”出没的事实，将这种现象与美洲存在的无数地下长廊联系起来考虑，并进一步推测：在环绕南北美洲、亚欧大陆，通过“地下长廊”穿陆过海、首尾相接的地方，确实存在着某些“地下王国”，美洲地下长廊正是某个地下王国的活动场所。

地下王国真的存在吗？

文佚名





夏天的夜晚，在溪水边或草丛中，飞舞着一只只发出黄绿色光的萤火虫。唐代诗人杜牧曾为它吟咏：

“银烛秋光冷画屏，轻罗小扇扑流萤。天街夜色凉如水，卧看牵牛织女星。”人们把这种由生物体发出的光叫做生物光，又由于其发光过程不产生热量，因此，也称为冷光。

夜间，人们有时发现一些枯树、朽桩等能发光。这种奇异的现象，在民间曾出现过一些神奇的传说，但科学家们已经揭露：这并非鬼神，而是由生物体发光所引起。

我国江苏丹徒县有一棵枯朽的柳树，夜间闪烁着浅蓝色的光芒，即使狂风暴雨也不能将其熄灭。经研究证明，这是由一种名叫假蜜环菌的真菌所引起的。此菌具有发光的特性，因此又称为“亮菌”。在四川、浙江、安徽、河北等地也发现过亮菌，它们主要寄生在蔬菜和水果上。

在国外，也曾发现过“神秘的发光肉”，比如死鱼身上常发出一种蓝色或蓝绿色的光。1668年，波意

神奇的发光体

文/陶诗秀

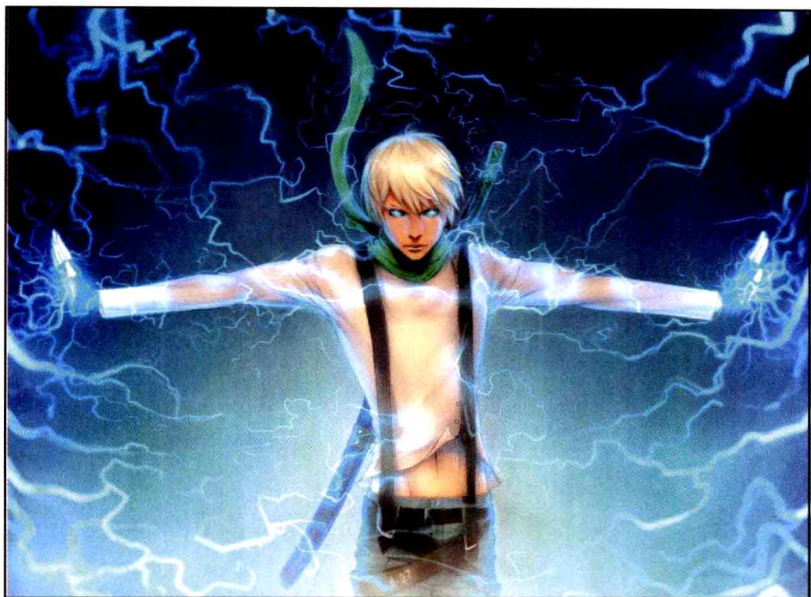
尔研究证明，这种现象是由于死鱼身上寄生的一种发光真菌所引起的。他还用实验证明，这种真菌只有在空气中才能发光。

在南美洲大巴哈马岛上，有个神秘的“火湖”。夜晚，人们泛舟湖上，船桨会激起万点星火。船在五光十色的水面上游动，就像在洒满宝石的蓝色地毯上滑行，跃出水面的鱼儿也披着金星，真是火花飞舞，奇趣盎然。经研究发现，这些光是由海洋生物甲藻所产生的。

人们在新加坡还发现过一种稀有的能发光的蜗牛。在南美洲及非洲一带，有几种蛆蚁能发出绿幽幽的磷光，这种发光的蛆蚁在缅甸和我国都有。但它们究竟是以自身的发光物质发光，还是由寄生其上的细菌发光，到目前为止，人们还没有定论。

雷电“雷人事件”

文/欧阳江南



在美国的尤尼昂维尔城，一次雷鸣电闪之后，有位家庭主妇打开电冰箱，她惊奇地发现冷冻的生鸡生鸭变成了熟的烤鸡烤鸭，其他蔬菜、水果也都变成了熟食。在夏威夷群岛上，一伙人在野外摆好了烤肉用的架子，架子上放了一只小乳猪。一阵雷声过后，小乳猪不用烤就熟了。这不得不叫人感叹，雷电有时候的确是“烹调高手”。

不仅如此，雷电甚至还能打井。1956年夏季的一天，美国肯辛顿地区发生了强烈雷击事件，一个“落地雷”垂直打在一个畜牧场地上，掘出一个直径30厘米、深9米的深洞。这个洞后来成为当地居民饮用的一口水井。

不论是人或物，遭遇雷电通常来说都不是件好事。1987年6月9日19时，美国弗吉尼亚州瓦罗普斯岛发射场上的5枚小型实验火箭即将点火升空。一阵雷电突然出现，3枚火箭被雷电击中，居然自动点火升空，然后坠毁。这成为美国航天史上继1986年1月28日“挑战者”号航天飞机发射升天73秒钟爆炸之后，又一震惊世界的航天事故。

如果说上面那些事例都是一些意外，那么“闪电摄影”则可以称得上是一种合理的自然现象了。所谓“闪电摄影”，是指有人在闪电过后身体某部位被印上某种图像（一般是在近处的动物或物体影像），在身体上印上图像的人有的已被雷劈死，有的则幸运地活下来

了。这说明图像的形成确实与闪电有关，不是人体生理变化所形成的。

1766年在法兰西的一个村庄，有一个人面对着一棵刚遭雷击的树站着，他忽然发现他的胸膛上竟有这棵树的映像。同年，美国也发生了类似现象：一个女孩站在一扇窗前，窗外有一棵小枫树，一道闪电过后，人们发现这个小女孩的身上印上了这棵小树的图像。俄罗斯也发现过一个孩子身上在雷雨天印上精细的树枝和树叶的图像。1823年9月，印度南方有个小男孩爬到树上去掏鸟窝取蛋，这时树被雷电劈了。小男孩胸前清晰地烙上他爬过的树的图像，还有一只待在枝头的鸟和旁边的鸟窝。

1892年7月19日，在宾夕法尼亚州的一个农场，牧羊人凯塞尔被闪电击毙，当人们从凯塞尔身上脱下衣服时，看见了令人震惊的奇景：死者的前胸留下了闪电发生地点的照片，上边还有一片略带棕色的橡树叶以及藏在青草中的羊齿草。树叶和羊齿草的图像如此清晰，连肉眼也能看见其最细小的筋络。

1957年，美国一名牧场女工在雷雨工作中，忽然巨雷一响，女工虽未被劈死，但感到胸部作痛。她解开上衣才发现，竟有一头牛的影像印在自己的胸前。

1976年夏季的一天中午，黑云密布，大雨欲来。美国密歇根州农民阿莫斯·皮克斯见到院子里有成群的黑猫在狂叫，他拾起棒子来轰散它们，就在皮克斯高举着棒子朝猫群劈下来的一刹那间，电闪雷鸣，黑猫全都惨死在地。与此同时，皮克斯也感到周身剧痛，手脚痉挛。他踉跄地奔回屋中，妻子一望丈夫的秃头，妻子不禁惊叫一声，吓得晕厥过去。原来，秃头上赫然印出一只清晰的黑猫的影像，活灵活现，令人心惊。皮克斯的妻子清醒过来，立即拿来肥皂、洗涤剂、刷子，打算把丈夫头上的影像洗掉，可是黑猫影像怎么也去不掉，牢固地印在丈夫的秃头上。第二天，皮克斯头上那奇怪的“黑猫相片”却自行褪色变淡，至中午时分全部消失了。

闪电摄影到底是如何形成的呢？有人从地球是一个大磁场这一事实出发推测，在磁场强度较大的环境里，在适宜的温度、湿度条件下，大自然能够以某种未知的机理，储存人物和动物的形象，在同样的条件下，像录像机一样重新放出来。



令人生畏的“黑色闪电”

文/希 语

黑色闪电的形成原因科学家无法说明。长期以来，人们的心目中只有蓝白色闪电，这是空中大气放电的自然现象，一般均伴有耀眼的光芒，而从未看见过不发光的“黑色闪电”。可是，科学家通过长期的观察证明确实有“黑色闪电”存在。

1974年6月23日，前苏联天文学家契尔诺夫就曾经在扎巴洛日城看见一次“黑色闪电”：一开始是强烈的球状闪电，紧接着，后面就飞过一团黑色的东西，这东西看上去像雾状的凝结物。经过研讨剖析表明，“黑色闪电”是由分子气凝胶聚集物发生出来的，而这些聚集物是发热的带电物质，极容易爆炸或改变为球状的闪电，危险性极大。

据观察，“黑色闪电”一般不易出现在近地层，如果出现了，则较容易撞上树木、桅杆、房屋和其他金属，一般呈现瘤状或泥团状，初看似一团脏东西，

极容易被人们忽视，而它本身却载有大量的能量，所以，它是“闪电族”中危险性和危害性均较大的一种。而且，“黑色闪电”体积较小，雷达难以捕捉。

“黑色闪电”对金属物极为“青睐”，因而被飞行人员称作“空中暗雷”。飞机在飞行过程中，倘若触及黑色闪电，后果将不堪设想。

而每当“黑色闪电”距离地面较近时，又容易被人们误以为是一只飞鸟或其他什么东西，不易引起人们的警惕和注意。如若用棍物击打触及，则会发生爆炸，有使人粉身碎骨的危险。

另外，“黑色闪电”和球状闪电相似，一般的避雷设施如避雷针、避雷球、避雷网等，对黑色闪电起不到防护作用，因此它常常极为顺利地到达防雷措施极为严密的储油罐、储气罐、变压器、炸药库的邻近。此时此刻，千万不能接近它，应当避而远之。🌩

说起这猴面包树，它树干最高可达30米，直径可达9米，是世界上最高大的树木。在炎热的非洲，每年的雨季，猴面包树上都会长满郁郁葱葱的叶子，可一进入旱季，为了保持水分不会过多地蒸发掉，整棵猴面包树都会变得光秃秃的，

就好像已经枯死了似的。虽然这副样子有点怪怪的，但用处却是大大的。一旦雨季再度来临，猴面包树就会利用自己粗大的身躯拼命贮水。一棵猴面包树据说能贮存几千千克甚至更多的水，简直成了非洲荒原上的贮水塔。

干旱的西非大地上，经常可以看到马路旁边的猴面包树。如果您在西非的沙漠中旅行，口渴了，不必动用“储备”，只需用小刀在随处可见的猴面包树“肚子”上挖一个洞，清泉便喷涌而出，这时就可以拿着器具接水畅饮一番了。

你知道一些科学家是怎样称呼猴面包树的吗？“非洲和世界演进的活化石”。评价够高吧！这是因为猴面包树是世界上树龄最长的树木，可以活几百年，甚至上千年。但是，因为这种树中间是空心的，没有年轮，所以对树龄很难做出准确判断。一位曾经到过非洲的欧洲植物学家记载说，在佛得角群岛的一个外岛上，他曾看到两棵奇大的猴面包树，估计树龄有5500年。

现代利用放射性碳探测，树干直径4.5米的猴面包树，树龄可能逾千年；直径超过10米的，估计在两千年以上。而且，这样高龄的猴面包树，在非洲还并不鲜见。

奇特的猴面包树使非洲南部的林波波河流域的人们认为，它有一种助人生长的功能。因此，当地年轻小伙子总喜欢把树皮浸泡在水中，然后用这种水洗



澡，希望自己也像猴面包树一样长得又高又大。年轻的女子则喜欢吃猴面包果，她们相信，面包树的果实能增强人的生育能力。

虽然不能说猴面包树是一种经济型林木，但它确实“浑身是宝”。树皮很厚，纤维坚韧，剥下来可用以搓

绳或织布；树叶可当做蔬菜食用，也可入药，用来祛火退烧；树根属块茎，剥皮后可以煮着吃；果浆可以直接食用，也可制成果酱；种子经烘烤和研磨，可以制成好像咖啡一样的饮料；果壳可制成水瓢或酒杯；树干含有大量水分，木质松软，不适宜用做建筑材料，但却是制造纸浆的好材料。另外，无比粗大的树干还有一些特别的用途：自然长空或人工凿空后，可用做储水桶。

有的地方还将这种树洞当“窑洞”，既可住人，也可存放杂物，甚至可以当车库。在肯尼亚的蒙巴萨，有一棵中空的猴面包树，据说15世纪末葡萄牙著名航海家瓦斯科·达·伽马统领船队抵达这里时曾用它做弹药库呢。

猴面包树的树洞还有其他一些非常特殊的用途。

在塞内加尔，有的部族酋长把树洞用做专门关押违反祖制家规的“囚犯”的监牢。

在肯尼亚，有些部族把树洞当做坟墓，用来埋葬两种人。一种是善于搬弄是非、献媚讨好的人。这种人死后既不能升入天堂，也下不了地狱。因此，人们就只好将其尸体悬挂在树洞中。第二种是诗人、画家、音乐家。他们的创作活动被视为“魔鬼附体”，人们担心他们死后的尸体污染大地，因而不能按照常人的方式安葬，只能放到树洞中。人们相信，树洞中藏有神灵，能将那些“不安分的灵魂”震慑住，永保世界安宁。

奇特的猴面包树

文佚名

难以解释的怪诞云雾

文/佚名

逆风而飘的云

除了气象学家，也许最清楚云的行迹的要数水手了。1870年3月22日，英国“海上夫人”号船的航行日志记录了一片不寻常的云，这个记录和报道后来还刊登在英国皇家气象所的杂志上。

据报道，船员们发现了一片圆形的云被分成了五部分，其中的一部分是个半圆，另外四个部分共同组成了另一个半圆。惊呆了的船员盯着它从地平线上方20度的地方上升到地平线上方80度的地方。这片云飘得很缓慢，而且是逆风而行。最后因天黑了下来，船员们对这片怪云的观察也就结束了。许多人怀疑，这种云很可能是一种飞行器。

有神秘阴影的云

云朵上有一块块黑斑是正常的，但是1912年4月8日的英国《自然》杂志上报道，在英国的威尔特郡，目击者看到一块云上三角形或扇子形的黑斑，这些黑斑会跟着一片云一段时间，之后又快速地跑到后面的另一片云上。该杂志认为这些黑斑可能是一些飞行器。

一年之后的1913年4月8日的美国《天气回顾》报道，有目击者在美国得克萨斯州发现了一片附有神秘阴影的云，这个阴影形状奇怪，而且还会随着太阳的移动而移动。该报道认为这是另一块云在阳光的照射下投射到这片云上的阴影，所以这个阴影会随着太阳的移动而移动。

下怪雨的云

1814年9月的一天，在法国的阿根，当时秋高气爽，天空中出现了一块小的球形的云。它静静地飘了一会儿，然后开始旋转，并快速地向南飘去。目击者听到震耳欲聋的雷声从怪云处传来，之后，只见怪云突然爆炸，化为石块雨落了下来。然后，这块云就慢慢隐去了。有人解释，这块云本身就是个巨大的石块，在空中突然爆炸而降下了石块雨。

会袭击人的云

1975年夏天的一个早晨，美国长岛牡蛎海湾的一位教师有一段很神奇的经历。据他描述，就像在童话里一样，他被一块黑云跟踪了。当时他正要钻进汽

车，突然看到一片篮球场那么大的黑云在他房子上方飘来飘去，慢慢地扩展着，还变换着各种形状，从小球形到大卵圆形，再到很复杂的形状，最后变成约2米高、0.5米宽的气柱形。他正惊讶地盯着云看，只见这时，黑云好像露出了嘴唇，看起来像是深吸了一口气，之后向他和他的汽车喷出一股水柱，他和车顿时就湿透了。不一会，喷水结束，云也不见了。

时空旅行的雾

有一种发光的雾，钻进去的人就好像经历了一次时空旅行。一些开车或行走的行人在不知情的情况下，毫不犹豫地走进了有些发光的白雾中，然后，有的人就消失了，不久之后这些人又现身了，但是意识不清。

据一位经历者说，她从家中去一个附近的小镇，刚从主车道拐向去小镇的路，行驶了约1千米远就遇上了大雾。她小心翼翼地在雾中行驶了约500米，看到前方有灯光透了进来，于是朝着灯光开去，但是走近一看，原来是一座加油站，但她家附近原来是没有加油站的呀！她感到非常惊讶。这时，一个工作人员迎了出来，经询问，这原来是距离她家400多千米远的一个加油站。这时她才意识到汽车已经在两分钟的时间里行驶了400多千米的距离。

充当杀手的雾

数不清的船只失事和车祸与大雾造成的视线不清有关。这里，雾是灾难发生的间接因素，殊不知，有的雾竟然会直接充当杀手。1952年12月，许多伦敦人被含有大量浓煤烟的雾毒死了。2005年10月，尼日利亚首都被一种奇怪的雾包围了，人们普遍反映胃痛，眼睛受刺激。检测显示，雾中竟含有硫酸。

