

世界神秘现象



关注世界神秘现象

探索人类未解之谜



外星人来自四维空间吗

地球上留存的恐龙后裔

食人植物是否真的存在

动物真的可以死而复生吗

谁给木乃伊安装了心脏起搏器

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



世界神秘现象



关注世界神秘现象

探索人类未解之谜



外星人来自四维空间吗

地球上留存的恐龙后裔

食人植物是否真的存在

动物真的可以死而复生吗

谁给木乃伊安装了心脏起搏器

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

时刻
关注

编委会成员

本书主编：白 洁

编委成员：张祥斌 何国松 刘雪梅 肖 斌
曾晓丽 霍立荣 赵冰清 袁婉楠
孙光雨 王 维 张丽莉 杨佩薇

图书在版编目(CIP)数据

世界神秘现象 / 《时刻关注》编委会编. --
北京：中国铁道出版社，2013.1
(时刻关注)

ISBN 978-7-113-15881-1

I. ①世… II. ①时… III. ①科学知识 - 普及
读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第310278号

书 名：世界神秘现象

作 者：《时刻关注》编委会 编

责任编辑：田 军

电 话：(010)83545974转816

版式设计：北京鑫联必升

责任印制：郭向伟

出版发行：中国铁道出版社

(北京市西城区右安门西街8号)

网 址：<http://www.tdpress.com>

印 刷：三河市华业印装厂

版 次：2013年1第1版

2013年1月第1次印刷

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：8

字 数：205千字

书 号：ISBN 978-7-113-15881-1

定 价：10.00元

发行单位：北京国铁天通文化发展有限公司

发行电话：(010)51873012

目 录 CONTENTS

■ 神秘自然现象

- 4 | 能治病的法国圣泉之水
- 5 | 颠倒常理：水往高处流
- 7 | 会唱歌的岩石
- 9 | 是什么让石头自己移动
- 12 | 神秘的“厄尔尼诺”
- 14 | 不可思议的龙卷风
- 16 | 是谁移动了铅封墓室里的棺材

■ 神秘人类现象

- 19 | 来自哪里的奇特人种
- 21 | 谁造就了水宫殿的水涨水落
- 23 | 谁给木乃伊安装了心脏起搏器
- 25 | 神秘的蒙娜丽莎和她的微笑
- 27 | 谁绘制了这6000年前的南极地图
- 30 | 外星人来自于四维空间吗
- 33 | 天狼星达贡人的天文知识

■ 神秘生命现象

- 35 | 给过往船只义务导航的海豚
- 37 | 火星上土壤层真有生命吗
- 40 | 食人植物是否真的存在
- 42 | 猛犸象的神秘灭亡
- 44 | 诡异的海中怪物：海蟒
- 46 | 寒武纪生命大爆发
- 49 | 动物真的可以死而复生吗

■ 神秘事件之谜

- 51 | 美国到底给日本扔了几颗原子弹
- 53 | 毁灭地球的洪水灾难
- 56 | 黑衣人真是外星人的“第五纵队”吗
- 58 | 来自木乃伊的神秘诅咒
- 60 | 身份不明的空中飞行物
- 62 | 神秘的裹尸布
- 65 | 法国王冠钻石的离奇失窃

启 事

欢迎投稿，本书中部分图片及文字未联系到原作者，相关作者看到后请与我编辑部联系，以便补付稿酬。

地址：北京市西城区右安门西街8号801
房间

邮编：100054

投稿：tiedaoly@163.com

神秘大地现象

- 67 | 大西洋底的神秘来客
- 70 | 会旅行的恐怖岛屿
- 72 | 冰雪世界下的“不冻湖”
- 74 | 神秘莫测的地球赤道
- 76 | 从何而来的黄沙
- 77 | 让人闻风丧胆的骷髅海岸
- 79 | 盘点人间地狱“死亡谷”
- 82 | 让人惊恐的卡什库拉克山洞

神秘历史现象

- 84 | 谁在滚烫的熔岩上留下了足印
- 87 | 被海盗遗弃的“钱坑”宝藏
- 88 | 萧维洞穴的史前壁画
- 90 | “第八大奇迹”的琥珀屋的神秘下落
- 92 | “加尔各答黑洞”的背后
- 94 | 地球上留存的恐龙后裔
- 96 | 神秘现身的石缸阵

神秘考古现象

- 98 | 扑朔迷离的巴比伦的空中花园
- 100 | 摩索拉斯陵墓为何建在市中心
- 102 | 能预知未来的水晶头骨
- 104 | 诺亚方舟到底存在吗
- 106 | 神秘的国王墓碑
- 108 | 难解的日本绳纹文化
- 111 | 迷雾缭绕的亚历山大灯塔

神秘名人之谜

- 113 | 真的是哥伦布发现的“美洲大陆”吗
- 115 | 莫扎特的死和黑衣使者
- 117 | 墨索里尼死亡的背后
- 120 | “圆桌会议”创始人亚瑟王是否只是传说
- 122 | 诺贝尔奖得主海明威为什么自杀
- 124 | 希特勒为什么放过了30万英法联军
- 126 | 达·芬奇：上天何以将盖世奇才赋予一个凡人



卷首语

世界之大，无奇不有。在我们生活的这个地球上总有这样那样的离奇事件频繁发生。从自然历史，从考古生命，从大地、人类……在这许许多多的领域中，种种“神秘现象”不时地发生在我们身边。

当今人类的科学知识，社会文明的成就，几乎已经探索和解答出了种种未知事件的产生的缘由，那些在曾经看起来不可思议的“神秘事件”，如今已不再扑朔迷离。我们相信，今天各个领域所展现出的“神秘现象”迟早也会揭开谜底。

对那些还未曾揭开的秘密，我们还是充满了好奇、惊讶、感叹。你可曾知道，有的岩石会发声，神秘的恐龙其实并未灭绝，纳亚方舟真的存在吗？木乃伊身上还有起搏器？死后还能复生的生命真的存在吗？针对这些人类还无法解开的谜团，我们将之从地理、自然、历史、考古、名人以及人类等诸多方面进行归纳总结，奉献给喜欢探索的读者朋友。

我们期待所有这些神秘现象感兴趣的朋友，能通过本书来拓展视野、开启心智，能在思考与探索中走向未来。



编委会成员

本书主编：白 洁

编委成员：张祥斌 何国松 刘雪梅 肖 斌
曾晓丽 霍立荣 赵冰清 袁婉楠
孙光雨 王 维 张丽莉 杨佩薇

图书在版编目(CIP)数据

世界神秘现象 / 《时刻关注》编委会编. --
北京：中国铁道出版社，2013.1
(时刻关注)

ISBN 978-7-113-15881-1

I. ①世… II. ①时… III. ①科学知识 - 普及
读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第310278号

书 名：世界神秘现象

作 者：《时刻关注》编委会 编

责任编辑：田 军

电 话：(010)83545974转816

版式设计：北京鑫联必升

责任印制：郭向伟

出版发行：中国铁道出版社

(北京市西城区右安门西街8号)

网 址：<http://www.tdpress.com>

印 刷：三河市华业印装厂

版 次：2013年1第1版

2013年1月第1次印刷

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：8

字 数：205千字

书 号：ISBN 978-7-113-15881-1

定 价：10.00元

发行单位：北京国铁天通文化发展有限公司

发行电话：(010)51873012

目 录 CONTENTS

■ 神秘自然现象

- 4 | 能治病的法国圣泉之水
- 5 | 颠倒常理：水往高处流
- 7 | 会唱歌的岩石
- 9 | 是什么让石头自己移动
- 12 | 神秘的“厄尔尼诺”
- 14 | 不可思议的龙卷风
- 16 | 是谁移动了铅封墓室里的棺材

■ 神秘人类现象

- 19 | 来自哪里的奇特人种
- 21 | 谁造就了水宫殿的水涨水落
- 23 | 谁给木乃伊安装了心脏起搏器
- 25 | 神秘的蒙娜丽莎和她的微笑
- 27 | 谁绘制了这6000年前的南极地图
- 30 | 外星人来自于四维空间吗
- 33 | 天狼星达贡人的天文知识

■ 神秘生命现象

- 35 | 给过往船只义务导航的海豚
- 37 | 火星上土壤层真有生命吗
- 40 | 食人植物是否真的存在
- 42 | 猛犸象的神秘灭亡
- 44 | 诡异的海中怪物：海蟒
- 46 | 寒武纪生命大爆发
- 49 | 动物真的可以死而复生吗

■ 神秘事件之谜

- 51 | 美国到底给日本扔了几颗原子弹
- 53 | 毁灭地球的洪水灾难
- 56 | 黑衣人真是外星人的“第五纵队”吗
- 58 | 来自木乃伊的神秘诅咒
- 60 | 身份不明的空中飞行物
- 62 | 神秘的裹尸布
- 65 | 法国王冠钻石的离奇失窃

启 事

欢迎投稿，本书中部分图片及文字未联系到原作者，相关作者看到后请与我编辑部联系，以便补付稿酬。

地址：北京市西城区右安门西街8号801
房间

邮编：100054

投稿：tiedaoly@163.com

神秘大地现象

- 67 | 大西洋底的神秘来客
- 70 | 会旅行的恐怖岛屿
- 72 | 冰雪世界下的“不冻湖”
- 74 | 神秘莫测的地球赤道
- 76 | 从何而来的黄沙
- 77 | 让人闻风丧胆的骷髅海岸
- 79 | 盘点人间地狱“死亡谷”
- 82 | 让人惊恐的卡什库拉克山洞

神秘历史现象

- 84 | 谁在滚烫的熔岩上留下了足印
- 87 | 被海盗遗弃的“钱坑”宝藏
- 88 | 萧维洞穴的史前壁画
- 90 | “第八大奇迹”的琥珀屋的神秘下落
- 92 | “加尔各答黑洞”的背后
- 94 | 地球上留存的恐龙后裔
- 96 | 神秘现身的石缸阵

神秘考古现象

- 98 | 扑朔迷离的巴比伦的空中花园
- 100 | 摩索拉斯陵墓为何建在市中心
- 102 | 能预知未来的水晶头骨
- 104 | 诺亚方舟到底存在吗
- 106 | 神秘的国王墓碑
- 108 | 难解的日本绳纹文化
- 111 | 迷雾缭绕的亚历山大灯塔

神秘名人之谜

- 113 | 真的是哥伦布发现的“美洲大陆”吗
- 115 | 莫扎特的死和黑衣使者
- 117 | 墨索里尼死亡的背后
- 120 | “圆桌会议”创始人亚瑟王是否只是传说
- 122 | 诺贝尔奖得主海明威为什么自杀
- 124 | 希特勒为什么放过了30万英法联军
- 126 | 达·芬奇：上天何以将盖世奇才赋予一个凡人



神秘自然现象

能治病的法国圣泉之水

在法国卢尔德地区有一个水泉，每年都吸引着数以千万计的疾病患者到那里去“朝圣”。据说这个水泉有神奇的力量，令很多伤残患者在饮用和浸过泉水后不药而愈。也许有人会说这是迷信。但是，一百多年来，卢尔德神奇的泉水川流不息。直到今天，列车仍然几乎每天都满载着病人或伤残者开赴卢尔德，难道世间真有包治百病的灵丹“圣水”吗？

神秘圣泉

法国比利牛斯山脉中有个叫劳狄斯的小集镇，镇上有岩洞，洞内有一股清泉长年累月不停地流淌。泉水以其神奇的治病功能吸引了成千上万世界各地的人慕名而来，这就是闻名全球的神秘的圣泉。

据统计，每年约有430万人去劳狄斯，其中不少人是身患沉痾甚至是病入膏肓被医院宣判“死刑”的病人，他们也不远千里来到这儿。他们来的目的就是在圣泉里洗澡。所谓洗澡，实际上就是在水中浸泡，这样病情便能减



能治百病的圣泉

轻，有的甚至能完全康复。

神奇传说

圣泉是怎样被发现的呢？至今真相怎样也不得而知，不过它却流传着一个神奇的传说。大约在1858年，在法国南部一个名叫卢尔德的小城里，发生了一件怪事。这个城市里有个名叫贝尔纳迪德的小姑娘，笃信宗教。一天，她带着弟弟来到城边的山谷采集鲜花，忽然，一个脖子上挂着十字架，容貌秀丽的女人出现在他俩面前，嘱咐道：“快去把山洞内的岩壁掘开，里面会涌出泉水来。这泉水能治百病。”说着飘然而去。

贝尔纳迪德一心认为见到的美丽女子就是圣母玛利亚，就按照她的话，把山洞内的岩壁掘开

了，果然，从泥土里不断冒出清澈的泉水来。

“她说得一点不错，这泉水看来也一定能够治病了。”

贝尔纳迪德把泉水带回家，让邻居们喝。生病的人喝了不久就恢复了健康，有的人把泉水滴在伤口上，过不了几天，伤口也痊愈了。从此，这件事就被传开了，每天为了治病赶到卢尔德来吸取神泉水的人络绎不绝。

神奇的痊愈

圣泉水可以使患病人痊愈，有些癌症、残疾病例的突然好转则是令医生无法解释的。

在1970年，一名法国男子塞奇·佩林脑部受血凝块严重影响，到卢尔德泉求治。曼贾帕清楚地记得：“他当时全身瘫痪，不能行走，亦差不多完全失明，一名教士为他进行擦身仪式，塞奇就感到一阵暖流通过全身。突然间，塞奇不但再次看到东西，而且还能走动。医学团体对塞奇的例子研究了整整8年，依旧无法解释为何他会突然痊愈。”

另外一名女子泰奎蒂尔被诊



丰富锶元素的圣泉

断终身不能行走。她的祖母带她到卢尔德泉浸泉水。第二天，她感到全身一阵冷，到晚上腿部渐渐温暖起来。就这样，她突然便可以两脚活动自如了。

曼贾帕对12岁女孩奇罗莉的病亦感到困惑。这名女孩因癌症而伤残。当她到卢尔德泉时，医生们都认为她命不久矣。但就在她抵达的当天，奇罗莉居然突然站起身来走动。就这样，她身上的癌症病症离奇地消失了。医生们完全不能

相信自己的眼睛。得知这圣泉可以治病后，据说有64名严重垂危的病人在浸过泉水后离奇康复。这些康复例子均是无法在科学范围内解释的。现在仍有一组医学人员在研究泉水之谜。

医学检测

据报道，在124年中，为医学界所承认的这样的医疗奇迹就达64例。

66岁的医师曼贾帕是研究卢尔德泉水治病的医学团中的一名永久成员，他和30~60名医生(包括有各种宗教信仰的)所组成的医学团体，对浸卢尔德泉水治病的病人进行了详细的化验和研究。

曼贾帕医生说：“痊愈的病人往往在很突然、无法估计的情况下就好转过来，完全没有经过该康复时所需要的康复期，而且他们是康复得十分彻底，最少在三四年间完全没问题。”而且这些病人在康复前，曼贾帕的医学团会为他们做X光及生化检验，证实病人的病情确实没有任何可疑的地方。

虽然，至今仍有一组医学人员希望能藉着科学原理揭开这个圣泉治病的谜，但经多年研究，他们除了发现此眼泉水中富含锶元素，并且泉水可以捕捉拍摄到五彩之光的照片以外，他们都无法运用医学原理解释泉水之所以能治病的原因。那么，圣泉这种“起死回生”的奥秘究竟何在呢？随着现代医学的不断发展，人们定能剥去圣泉扑朔迷离的宗教外衣，解开这个谜团。

颠倒常理：水往高处流

俗话说，“下坡容易上坡难”，“人往高处走，水往低处流”。然而，大自然中有些地方竟然出现“上坡容易下坡难”和“水往高处流”的奇特现象。当你浏览了以下一些地方的奇异现象后，一定会惊叹大自然的神奇造化。

重力之山

美国犹他州也有一座被人们称为重力之山的奇特山坡。这是一条直线距离为500米左右、坡度陡峭的斜坡道，是闻名全球的怪坡。倘若你驱车来到此地，将车停下，松

开制动器，就会发现，汽车犹如被一种无形的力量拉着似的，自动地缓缓向山坡上驶去。

这一奇特的现象引起科学家们的极大关注。他们纷纷来到重力之山进行科学实验。实验结果表明：在怪坡上，越是质量大的物体，越



美国的重力之山

是容易发生自行上坡的奇异现象。

英国搞怪山路

在英格兰斯特拉斯克莱德的克罗伊山公路上，也有同样令人迷惑的奇怪现象。

如果驾驶汽车在这条公路上从北向南行驶，迟早总会慢下来，甚至完全停止，令驾驶员不知所措。从北部驶向这座小山，司机眼看着前面道路向下倾斜，总以为车辆会加速，因而把车速降低，结果汽车嘎的一声完全停止。事实与表面现象相反，那条路并非下坡路，而是上坡路。从南部来的驾驶员也同样产生颠倒的感觉。他们以为是上坡行驶，于是加速，结果发现车子比预期的速度快得多，其实那条路是下坡路。

迄今尚无人能对克罗伊山这种奇异的现象作出圆满解释。曾有人认为，那地方周围的岩石含有大量铁质，存在磁场，因而产生强大的引力，将汽车拖上山

坡。不过，因为多次测试，这个说法现在已遭否定。

台湾的水倒流

在台东县东河乡，有一个名叫“都兰”的旅游胜地，其最吸引游人处，便是“水往高处流”。

“怪坡”旁有一股小溪，溪水流到

山脚下的农田，而靠近山脚旁的另一股溪水不往下流，偏偏反其道而行之，向山坡上流去，观者无不神奇。

乌拉圭的怪坡

南美乌拉圭的巴纳角地区，可以说是“怪坡”的“聚焦点”，汽车只要一开进这一地区，便怪事丛生。最令人惊奇的要数汽车一旦抛锚，一种不知从何而来的神力，会把汽车推出几十米远。

奇台怪坡传说

怪坡位于距奇台县半截沟镇约10公里处的刀条岭的一段坡顶山路上。

传说西王母娘娘率领众仙女前往瑶池举办蟠桃圣会，在路过此处时，她发现这里山川秀美。而众仙女也要求暂时休息，梳妆打扮一



台湾都兰水往高处流奇观

会唱歌的岩石

地球是美丽的，但也是神秘莫测的。发生在地球上的奇谈怪事原本就很多，然而地球上的岩石会发出声音，却还是闻所未闻。然而，这些事确实存在，这些石头也存在，它们有些唱歌，有些说话，有些叹息……只是，他们为什么会发出声音，却让人摸不着头绪。

会唱歌的岩石

在美国加利福尼亚州的沙漠地带，有一块巨大的岩石，足足有好几间房子那么大。这个地方居住着许多印第安人。每当圆月的月亮升起在天空的时候，印第安人就纷纷来到这块巨石周围，点起一堆篝火，然后就静静地



黑色的发声岩石

坐在地上，冲着那块巨石顶礼膜拜……篝火熊熊地燃烧着，卷起一团团滚滚的烟雾，不一会儿，就把巨石紧紧地笼罩住了。这时候，那块巨石慢慢地发出了一阵迷人的乐声，忽而委婉动听，好像一首优美抒情的小夜曲；忽而哀怨低沉，好像一首低沉的悲歌。巨石周围的印第安人一边顶礼膜拜着，一边如痴如醉地欣赏

着这美妙的乐声。这块巨石什么会发出那样动听的乐声呢？这块巨石里面又隐藏着什么样的秘密呢？这些问题，没有人知道，也没有人能够说清楚。

喊救命的岩石

美丽的洞庭湖上，一艘起航的帆船在一个风和日丽的早上，独自向远处的湖岸驶去，渐渐靠近了一块露出湖面的巨大岩石。突然，船上的人听到从岩石附近传出了“救命啊！救命啊！”的凄厉呼喊声，然而当他们扫视湖面，却无丝毫异样的迹象。大家心里很纳闷：这呼救声是从哪儿发出来的呢？

另一个晴朗的中午，这奇

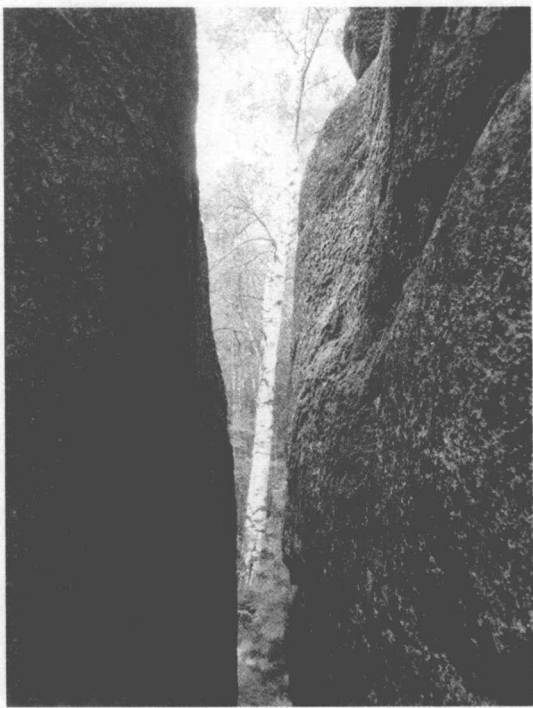
下。王母姑娘答应了，随手摘下一串珍珠撒下，于是在山间各处立即化作一片片大小不同、色彩各异的湖泊，即现在的黑涝坝、白涝坝、绿涝坝。仙女们自去梳洗打扮，而王母娘娘则按下云头，站在山峰上观看人间冷暖，她看到山下许多农民有的背柴，有的拉车，有的挑水，在一段上坡路行走时非常吃

力，她随口吹出一口仙气，使这些劳作了一天的农民很轻松地上了坡顶。自此，这段坡路就出现了上坡轻松下坡费劲的现象。

怪坡成因

在世界很多地方都有怪坡，韩国济州岛的怪坡、中国的哈密、著名的沈阳怪坡、山东、厦门的怪

坡等等，都是上坡容易，下坡难。为此，专家、名人、学者都纷至沓来，探秘揭秘，先后提出了“重力异常”、“视差错觉”、“磁场效应”、“四维交错”、“黑暗物质”和“飞碟作用”、“鬼怪作祟”、“失重现象”、“黑暗物质的强大万有引力”和“UFO的神秘力量”……各种解释，众说纷纭，却难以使人信服。



神秘的岩石发出悦耳的声音

怪的现象又一次出现了。循声看去，船上的人终于弄清了声音的来源：原来是几块露出水面的岩石发出来的。岩石为什么会发出人的呼救声呢？一些人认为，这几块岩石可能含有铁磁矿，具有了类似录音装置的特性。因此，在一定条件下，它将沉船落水者的声音收录下来，一旦外界的阳光、温度等条件适合时，便把录音的能量释放出来。

无独有偶，在国外也发生过类似的事件，有一个国家挖掘了一座年代久远的古墓，这座大型古墓的内壁上，装饰了很多精致的宝石。为了保护古墓，人们在墓的外面修筑了一间玻璃房子。一天夜里，暴雨倾盆而下。两位守墓人到古墓检查玻璃房子是否

漏雨。突然，一声惊雷，闪电划破长空。雷电下，他们看见古墓里有几个身着古代服装的人在来回走动，其中一人还向他们迎面走来。持续了约1分钟后，图像才逐渐消失。

科学家们来到现场，研究了墓室宝石的各种性质、成份以及出事当时的气候、环境，最后提出了一种推测：在坟墓未掩埋的当天夜里，也是雷雨交加，人们正冒雨工作……这些现象被墓壁上的宝石录

像存储了，在同样气候条件的夜里，宝石里的录像便再现了。

磁铁石能收放录音，宝石也能收放录像，这可能吗？其中又有多少科学依据？人们谁也解释不清，只能是推测。

会唱歌的岩石

在宾西法尼亚州白金汉郡内，有一奇异之处。在一片森林中，坐落着一片空旷地，散落着大大小小各式各样的鹅卵石和岩石，这一地区似乎不生长任何植被，只有地衣粘在岩石上。正是这些岩石本身，使得这个地方远近闻名——因为它们会鸣响。

石头通常是不会发出任何响声的，但如果用小锤轻轻敲击这

些特殊的石头，它们就会回响，并且发出一种跟钟声不太相同的响声。为什么它们会发出响声这在科学界仍然是个谜，这些岩石本身是由灰绿岩石构成的，它们与构成地壳的岩石属同一种类型。另一奇异之处是，这些由同一物质构成的岩石，当敲击它们时，不是都能发出回响，仅有三分之一会发出响声。

岩石会发声这一现象不只发生在宾西法尼亚州，在全世界各地都发生过，但有趣的是，这些不同地区会“唱歌”的岩石，材料构成却各不相同，看来只有搞清这些会发声岩石的共同自然特性，才可能解释出它们发声的原因，但对地质学家来说，这仍然是个未知数，所以神秘依旧存在。

石头的叹息

印第安人世世代代相信，人死之后，他们的灵魂就附着在岩石上面，夜晚便会像人一样交谈。石头说话当然不可信，但石头发声却确有其事。

大约在4000年前，埃及法老阿明合得甫三世当政。为了纪念他的父亲，他命令工匠用石头雕刻出了一座雕像，之后，这座雕像在风雨中默默地站立了2000多年。后来，当地发生了一场大地震，雕像被震成了两半，一半倒了下去。当人们再次来到雕像前时，奇迹发生了：当太阳升起，并照在仍留在基座上的半个断裂的雕像上时，那雕像便发出长长

是什么让石头自己移动

大千世界无奇不有，石头也会自己移动。这些会移动的石头来自于美国加州死亡谷，他们在地面上会自己移动，而且能留下平行滑行的痕迹！其中，有的石头重达几百磅。可是：“它们是怎么移动的？”事实上，没有人确切地知道它们是如何移动的，它们移动的原因至今仍然是个谜，因为从来没有人看到它们在移动！

发现移动的石头

1849年，一队寻找金矿的美国人误入了美国亚利桑那州内华达山脉东麓的一块长208千米、宽8—18千米的山间盆地，几经磨难，方才脱险。



会自己移动的石头

从此，“死亡谷”之名不胫而走。

死亡谷是美国最干燥的地方，年降水量不到100毫米；它也是全美最热的地方，最高气温达56.6℃。原本死亡谷恶名昭昭，然而无意中却发现了这里有着与众不同的石头有人发现，在谷中的石头

竟能像动物一样，能够爬动。这种奇特的现象出现于死亡谷“跑道盆地”，也就是赛道普拉亚。这些奇特的石头的确是在地面上滑行的，在死亡谷里存在着风，却不足以将这些石头吹动。

1969年，科学家们对谷中的石头进行了仔细观察发现，所有的石头在一年中都离开了原来的位置，移动距离最大的达364米之远。虽然科学家们并没有目睹石头的真实移动，但是从观测来看这种实质性移动是存在的。在科学家发现石头移动现象之前的几天，盆地里有积水，但是很快盆地干枯结成龟裂状土层。人们可以清晰地看到泥泞时有人途经时

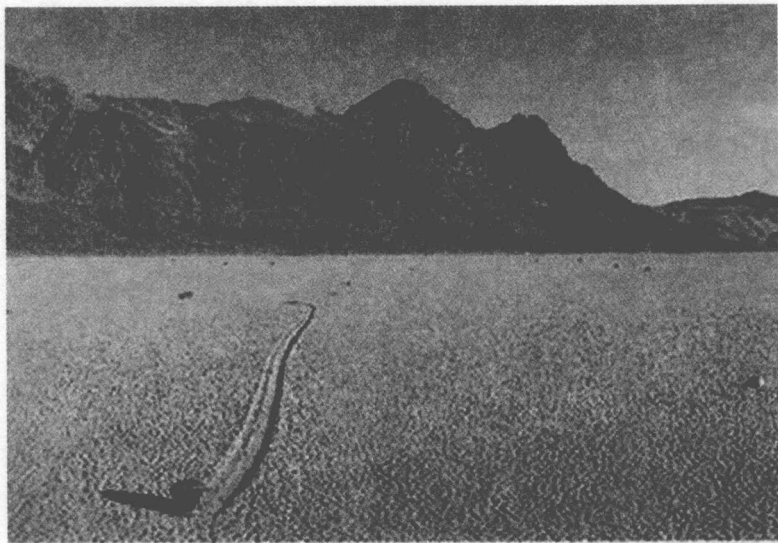
的呻吟声，似乎在向人们诉说着自己的悲惨遭遇。

这样又过了许多年。终于有一天，罗马统帅谢甫基米依·谢维尔来到这里，见到了这尊成了两半的石像，他认为石像叹息是神灵的抱怨，于是吩咐工匠赶快把倒下的一半雕像扶起修好，说

也奇怪，雕像从此再也不“开口”了。

那么，到底是什么原因使得这些岩石都开了口呢？科学家们针对这些问题进行了一次又一次的研究和考察，对产生这种现象的原因也进行了种种推测和解释。有人说，发声岩石所处的地

方是地磁异常带，存在着某种干扰源，岩石在辐射波的作用下，受外界影响于是就发出了声音。可是，这只是一种推测。科学家们一直到现在也没有找到一个令人信服的答案。



石头移动后的痕迹

留下的足迹，相信许多人会产生这些疑问：是否真看到石头在移动？石头是如何在地面上滑行的？它们是在水面上滑行，还是在泥泞中？

赛道普拉亚

赛道普拉亚是一个几乎完全平坦、总是非常干燥的湖床。大约4公里长，2公里宽，表面覆盖着主要由泥沙和粘土组成的沉积物。这里气候干燥，每年的降水量很小。然而，当下雨的时候，环绕赛道普拉亚的陡峭高山就会产生很大的流量，将赛道普拉亚变成一个大面积的浅水湖泊，潮湿的表面就会变得非常柔软、湿滑、泥泞。但是很快盆地干枯结成龟裂状土层时，我们就可以清晰地看到泥泞时有人途经时留下的足迹。

千奇百怪的石头运动

在一次考察中由17名科学家

和大学生组成的探险队在美国宇航局研究人员的领导下向死亡之谷进军。散乱在这荒漠平原上的石头就是极为普通的白云石并无什么特别之处，它们是从周边的山上剥落下来的。对“石头赛道”数十年的研究：“结论是让人神魂颠倒的——什么都没有！”。

一些石头结伴而行，它们在转弯处的曲线几乎是平行的。大多数岩石是走上坡路，其余则是下坡。还有一些“石头赛道”上的石头不翼而飞。通常石头的形状并不影响其运动，研究人员描述道：无论是其大小还是重量或者地理特点都不对其造成影响，它们是这样的随心所欲，任意漂流。

其实早在1948年科学家们就开始了对这个谜进行了研究，科学家们了解到一块随意移动的大石块儿，并为其等取名为：“卡恩”，这是一块重有320公斤的类片状岩

石，在一个月里运行了18米；“黛安”则要快得多，在相同的时间里运行了880米之遥。

为什么有些石头会平行运行，像是这些石块相互有所联系一般？以及为什么会有另一些相向而行，这风向莫不是并非从同一个方向而来？还有一些甚至留下的是近乎圆形的“赛道”，像是进入了漩涡风。这一切的神秘问题都吸引着各地科学家前来探讨。

科学家的研究

令科学家颇有兴趣的是，研究发现，在死亡谷内移动石头滑行时留下的痕迹，显示出在泥浆以下1英寸（约合2.54毫米）处存在着一个坚硬的土壤层，这些石头甚至像是在汤状泥浆表层中滑行，陷入泥浆中不超过1英寸。然而，让科学家依旧不解的是，石头到底如何移动的呢？在此之前，人们曾听说过在死亡谷大篮子火山口在27英里（1英里=1.609千米）长的路线上存在着强劲风，但是在跑道盆地的风尽管强劲，却没有人见到它能将石头吹动。

此外，科学家还发现在石头移动现象之前的几天，盆地里大都会有积水，石头是在水面上滑行，还是在泥泞中？科学家研究指出，没有任何迹象表明这些石头的移动是由于陷入泥浆中“冰筏”造成的，在数英里盆地区域内泥浆干燥时的迹象显示，这里泥浆以下并没有存在着水源或冰层。而且从移动留下的痕迹来看，似乎石头的移动是在

盆地中没有水时形成的。此外还有一个奇特的现象是石头移动后土壤的堆积变化，科学家看到石头移动留下4-5英寸宽的土壤堆积，在石头移动最前方堆积着1-2英寸厚的土壤，从而显示石头移动时土壤十分松散。

石头为什么会移动

这些石头到底为什么而移动呢？科学家尽管进行了多次的研究、观察，但至今也没有更为合理的解释，于是关于石头的移动提出了很多猜测。

有人猜测是人类或者动物移动了石头。从这些石头背后的移动轨迹来看，石头移动的痕迹很短，在土壤中留下的滑行深度并不深。但是这些移动痕迹很少有规律，却清晰可见。奇特的是，能够清晰地看到4-5处石头移动的轨迹都是平行的。对于这种石头移动现象，也不可能是由于人为故意造成的，如果某人或者动物将这些石头移动，会在盆地表面留下足迹的。这就消除了人类或者动物移动了石头的可能性。

是风移动了石头？盛行风穿越赛道普拉亚，从西南吹向东北方向，大多数石头的轨迹与风向平行。这是最有力的证据，表明风力是主要的推动者，或者说风至少参与了石头的移动。强大的风力促使岩石开始移动，一旦石头运动起来，即使风的速度很低，也能保持岩石的运动，因为它们的滑动面很柔软，而且很光滑。而石头的运动

轨迹是曲线形状的，这可以用风向的改变或者风与不规则形状的岩石相互作用来解释。这种解释当然完全可以说明小石头的移动，但是重达几百磅的石头是否也能被风吹动，确实也不得而知。

是冰移动了石头？有人说，他们看到赛道普拉亚地面覆盖有一层薄薄的冰。一种观点认为，石头表面的水结冰之后，风从冰的顶部刮过，拖着冰盖和嵌入其中的岩石一起在地面上滑动。一些研究人员已经在多处岩石中找到了高度一致的运动轨迹，这有力地证明了这种运动理论。但是，关于冰盖的搬运还需要相关证据，可这些证据还没有被发现。其他一些研究人员用标桩做实验，认为冰盖可能会破坏这些标桩。然而，石头的运动并没有破坏这些标桩。这些证据与冰盖传输假说不一致。

对于死亡谷跑道盆地中的石头移动现象仍是一个谜团，包括科学家在内都无法准确定论进行解释，这些石头是随着冰盖的移动而移动呢，还是直接在泥地的表面滑动呢？或者是这两种方式并存呢，每种方式各负责一部分石头？这个谜团仍有待于日后科学家的努力研究。



石头为什么会移动呢

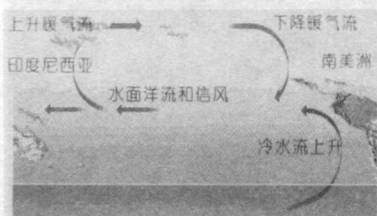
开心一刻

像啥叫啥

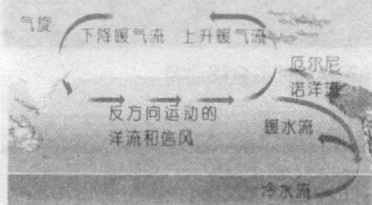
有个顽皮的男生给同班的女生取外号叫胖猪，该女生哭着告到老师那里，老师答应对该男生进行批评教育，第二天上课，老师在班上讲话：

“我们班上有位同学太没礼貌了，随便给别的同学起外号，总不能人家像啥叫啥吧！”

神秘的“厄尔尼诺”



▲没有厄尔尼诺现象的年份



“厄尔尼诺”示意图

化，有些地方骤冷，有些地方骤热，有些地方暴雨，有些地方干旱……“厄尔尼诺”的到来，几乎影响到每个国家每个人的生活，然而直到现在，这突如其来的自然现象，科学家依旧没有找到它的成因。

西班牙的圣婴

“厄尔尼诺”在西班牙语里意为“圣婴”。这个名称最早起源于19世纪末。当时秘鲁沿岸的渔民，将在圣诞节前后取代向北流动的冷洋流的季节性向南流动的暖洋流称为“厄尔尼诺”。现在，它已经从指局部性的洋流季节性变化，变成影响全球的连续但不规则的大气和海洋循环变化的“厄尔尼诺”。

“厄尔尼诺”到来时，海水增暖往往从秘鲁和厄瓜多尔的沿海开始，接着向西传播，使整个东太平洋赤道附近的广大洋面出现长时间的异常增暖区，造

每当圣诞节前后，南美的秘鲁和厄瓜多尔沿海的表层海水常常会出现增暖现象，当地人把这种现象称为“厄尔尼诺”，即西班牙语“圣婴”的意思。在“厄尔尼诺”现象发生的时候，全球气候都跟着变

成这里的鱼类和以浮游生物为食的鸟类大量死亡。由于海水升温，也导致海面上空大气温度升高，从而破坏了地球气候的平衡，致使一些地方干旱严重，另一些地区则洪水泛滥。这种现象每隔3~5年就会重复出现一次，每次一般要持续几个月，甚至一年以上。

悄然而至的“厄尔尼诺”

在秘鲁利马以南的沿海，是一个富饶美丽的渔场。沿海的群岛上，栖息着成千上万只海鸟。它们悠闲自得地生活在这儿。然而1982-1983年，发生了一件异常的事件。这一年秘鲁亚卡俄沿海庞大的鲱鱼群悄然失踪了，以鲱鱼为食的海鸟也失去了赖以生存的食源，不久都死去了。原来生机勃勃的海滩上，变成一片凄凉。渔民们无鱼可捕，濒于倒闭。几天后，海水也变了颜色，大量的死鱼和浮游动物布满了海面，把海水搅得又脏又臭。渔场失去了往日的生气和繁荣，陷入一片死寂。

这一切究竟是怎么回事？原因很快查清楚了。负责调查鲱鱼失踪之谜的科学家，对这儿海水发生的各种变化，进行细微周密的调查。原来，这片冷水性的海域里，近些日子里出现了一股活跃的暖流——“厄尔尼诺”。暖流突然涌来，使海水的温度一下子升高了3~6℃。在暖流的突然袭击下，习惯于冷水中生活的鲱鱼受不了了，它们开始生病，不久便大量死去，鲱鱼的可悲命运，使海鸟也跟着遭了难，它们失去了鱼儿作食粮，不久便饿死在海滩上。

奇怪的是，秘鲁发生鱼灾的同时，世界各地以至全球的气候都发生了异常，有的地方一年不下一场雨；

有的地方水灾连连，亚洲不少地区久旱无雨，天气干燥，仿佛烧烤一般；欧洲和美洲的一些地区却暴雨成灾……

支配全球气候的“厄尔尼诺”

气候为什么会发病？人们纷纷推测其中的原因。有人说，那两年太阳黑子活动频繁，引起了地球上天气系统的变化；也有人说，地球上火山活动增多，在空中形成了火山灰层，火山灰层又变成了许多奇特的云彩，它在地球的上空飘动，经久不散，影响了气候变化……

就在秘鲁发生那场严重的渔灾时，研究天气异常的科学家也把注意力转向那支不寻常的暖流上。随着研究的深入，他们越发深信不疑，全球气候变坏，就与这支暖流有关。

真是“厄尔尼诺”引起气候发病吗？人们打开历史的案卷，真相大白了。在档案里，气候异常的年份都记载在册：“厄尔尼诺”出没活动的年份也记录在案，它们常常先后出现，竟然配合如此默契。一支太平洋东部的赤道暖流，为什么能破坏大气环流的正常工作，影响气候的变化呢？

原来，浩瀚的大海是地球上温度和湿度的调节器。天气变化的主要原因是由于大气受热不均匀，海洋向大气不断提供着热量，海洋自身温度升高了，它提供给大气的温度就多；反之，海洋自身的温度下降了，给大气的热量就比较少。

秘鲁海域海水增温对大气环流的作用不小，而太平洋东部和中部的热带海洋，对地球大气的影响就更明显了。它不仅影响了附近的天气，通过大气环流，还会影响到遥远的地方，遍及地球的各处。“厄尔尼诺”，这支小小的赤道暖流，竟然牵动了大气舞台的风云变幻。

“厄尔尼诺”带来的灾难和反常

在“厄尔尼诺”现象发生的时候，海水增暖往往从秘鲁和厄瓜多尔沿海开始，接着向西传播，使整个东太平洋赤道附近的广大洋面出现长时间异常增暖现象，造成这里的鱼类和以浮游生物为食的鸟类大量死亡。它除了使秘鲁沿海气候出现异常增温、多雨外，还使澳大利亚丛林因干旱和炎热而不断起火；北美洲大陆热浪和暴风雪竞相发生；美国夏威夷遭热带风暴袭击；美国加利福尼亚遭受火灾；大洋洲和西亚发生严重干旱；非洲大面积发生土壤龟裂；欧



厄尔尼诺导致的严寒

洲发生洪涝灾害；中国南部也发生干旱现象，沿海渔业减产，全国气温偏高，粮食大面积减产。

此外，“厄尔尼诺”的到来也严重影响着地质的反常。在连绵起伏的沙漠中，有一片绿洲，这里生长着茂盛的植物，并盛开着鲜花。素有“不毛之地”的沙漠也会有如此独特的风景，这就是在秘鲁的滨海区广泛分布着流动的沙丘，沙丘中年平均气温很高，而年降水量却很低。但大约每隔几年，降水量就会骤然增长，沙漠中会奇迹般地冒出绿意和鲜花。

虽然科学家还不是非常确切地认为，干涸的沙漠只要有大量的降水就会开花。但海洋气象学家研究认为沙漠开花的真正原因与“厄尔尼诺”现象的出现密切相关。



厄尔尼诺导致的洪水