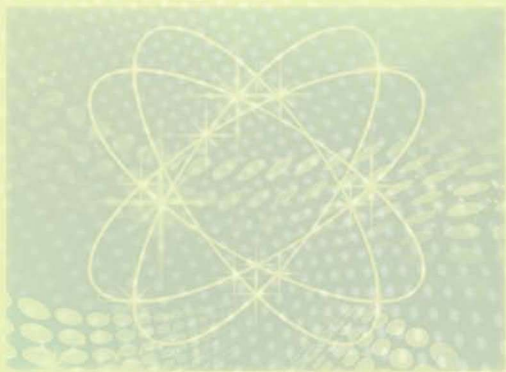


奥秘世界百科

# 地球探索百科

竭宝峰 主编



辽海出版社

奥秘世界百科

# 地球探索百科

竭宝峰 主编

辽海出版社

责任编辑：于文海 柳海松 孙德军

图书在版编目 (CIP) 数据

奥秘世界百科/竭宝峰主编. —沈阳：辽海出版社，  
2009. 7

(青少年文化百科丛书)

ISBN 978-7-5451-0641-1

I. 奥… II. 竭… III. 科学知识—少年读物  
IV. Z228. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 095203 号

## 奥秘世界百科

主编：竭宝峰

## 地球探索百科

---

出版：辽海出版社	地址：沈阳市和平区十一纬路 25 号
印刷：北京海德伟业印务有限公司	装帧：翟俊峰
开本：850×1168mm 1/32	印张：60 字数：880 千字
版次：2009 年 9 月第 1 版	印次：2009 年 9 月第 1 次印刷
书号：ISBN 978-7-5451-0641-1	定价：298.00 元 (全 10 册)

---

如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。



# 前 言

宇宙是个大迷宫，地球是个万花筒，真是奥妙无穷，神秘莫测，无奇不有，怪事迭起，许许多多的奥秘现象简直不可思议，使我们捉摸不透。

宇宙天地和自然世界真是丰富多彩、纷繁庞杂，使我们对于那许许多多的难解之谜，不得不密切关注和发出疑问。人们总是不断地去认识它，勇敢地去探索它。虽然今天科学技术日新月异，达到了很高程度，但对于许多奥秘还是难以圆满解答。人们都希望发现天机，破解奥秘。古今中外许许多多的科学先驱不断奋斗，一个个奥秘不断解开，推进了科学技术的大发展，但又发现了许多新的奥秘现象，又不得不向新的问题发起挑战。正如达尔文所说：“我们认识自然界的固有规律越多，这种奇妙对于我们就更加不可思议。”科学技术不断发展，人类探索永无止境，解决旧问题，探索新领域，这就是人类一步一步发展的足迹。

为了激励广大读者认识和探索奥秘之谜，普及科学知识，我们编辑了《奥秘世界百科》丛书，包括《太空奇观百科》、《宇宙之窗百科》、《外星秘密百科》、《地球探索百科》、《地理谜团百科》、《海洋解密百科》、《自然密码百科》、《生物天地百科》、《野人王国百科》、《怪兽部落百科》。



## 奥秘世界百科

奥秘现象非常神秘又非常复杂，其间掺杂着许多虚假杜撰、荒诞谣传的伪科学，这就需要我们具有一定的鉴别能力，认真对待这些问题。当然，我们在编选这些内容时，也尽量甄别审查，去伪存真。但这不是科学的定论，因此不能用传统的眼光审视这些问题，而要用探索的思维思考这些现象，不能一概否定，也不能一并吸收，这就是这些奥秘知识的神奇魅力。

本套书全面而系统地介绍了当今世界各种各样的奥秘现象及其科学探索，集知识性、趣味性、新奇性、疑问性与科学性于一体，深入浅出，生动可读，通俗易懂，目的是使读者在兴味盎然地领略世界奥秘现象的同时，能够加深思考，启迪智慧，开阔视野，增加知识，能够正确了解和认识这个世界，激发求知的欲望和探索的精神，激起热爱科学和追求科学的热情，掌握开启人类和自然的金钥匙，使我们真正成为人类和自然的主人，不断认识世界，不断改造自然，不断推进人类文明向前发展。



# 目 录

为何会发出莫名的声音 .....	(1)
谜一般的夜光杯 .....	(3)
怪泉的特异功能 .....	(5)
琢磨不透的石狮与石球 .....	(8)
神农架山顶的“鬼市” .....	(10)
发光的怪地 .....	(13)
千百年来淌水不止的石棺 .....	(14)
石像流血泪之谜 .....	(17)
海光和海水开花 .....	(19)
恐怖的草海 .....	(22)
神秘恐怖的翻车带 .....	(24)
怪肉的真相是什么 .....	(26)
“鬼火”就是磷火吗 .....	(28)
火焰山“火红”的奥秘 .....	(30)
撒哈拉大沙漠“绿洲”之谜 .....	(32)
撒哈拉大沙漠的气候奇观 .....	(40)
神奇的“子母”河 .....	(42)
鄱阳湖的沉船事件与北纬 30 度有关吗 .....	(43)
百慕大三角为什么频频发生灾难 .....	(46)



罗布泊是游移湖吗 .....	(48)
夏威夷群岛的排列为何呈直线 .....	(51)
奇异的自然现象 .....	(52)
神奇的国外岩洞 .....	(54)
“上帝点火”的疑团 .....	(56)
沙漠开花之谜 .....	(57)
地光形成之谜 .....	(60)
岩石中的生物之谜 .....	(62)
“死亡谷地”的可疑迹象 .....	(64)
山谷为何会吞噬生命 .....	(69)
蛇岛为何只有蝮蛇 .....	(71)
各种各样的怪湖 .....	(74)
南极冰层下的东方湖 .....	(76)
神奇的国外河泉 .....	(78)
神秘的中国奇泉 .....	(80)
鬼湖 .....	(91)
蛇不出蛙不鸣的湖 .....	(94)
火湖和熔岩湖 .....	(95)
呼风唤雨的迷湖 .....	(97)
众人失踪鄱阳湖 .....	(98)
沥青湖 .....	(99)
青海湖 .....	(100)
能杀人的湖 .....	(102)
南极不冻湖之谜 .....	(104)



南极热水湖之谜 .....	(107)
间歇泉之谜 .....	(109)
又咸又热的红海 .....	(112)
曾经是沙漠的地中海 .....	(114)
没有咸味的波罗的海 .....	(116)
五颜六色的湖 .....	(117)
奇奇怪怪的泉 .....	(118)
能医病的泉 .....	(122)
吞吐泉 .....	(124)
使尸体保鲜的水井 .....	(125)
奇怪的井 .....	(127)
南宋古井的奥秘 .....	(129)
奇音妙响 .....	(131)
大自然的管弦乐队 .....	(139)
各种各样的河 .....	(141)
奇怪的沟、池、塘 .....	(144)
奇形怪状的石头 .....	(147)
风动不倒石之谜 .....	(149)
随声起落的巨石 .....	(150)
从何而来的玻璃石 .....	(152)
美国死谷的走石 .....	(155)
无历史记载的石柱群 .....	(157)
奇风洞 .....	(159)
火龙洞 .....	(160)





---

发光洞 .....	(162)
燕子洞 .....	(163)
千声洞 .....	(164)
雾 洞 .....	(165)
死亡沙漠 .....	(166)
千奇百怪的火山 .....	(167)
青海“魔鬼谷” .....	(168)



## 为何会发出莫名的声音

1977年冬天，整个美国东部沿岸出现了奇异的隆隆声。这使当地的居民感到惶恐不安。美国米蒂尔研究中心对这种声音进行了研究。他们的研究结果是：3/4的声音来自超音速飞机，或是人为的噪音。由于天气晴朗，因而声音传得很远很远。余下的1/4，说得确切一些，另外181次声响，则全是大自然发出的声音，但不知从哪里发出。

有名的“巴里萨尔的炮声”，出现在孟加拉湾达好几年，而且一直传到恒河三角洲内陆300千米以外。这些地声通常从沉积岩深处发出，美国康奈尔大学托马斯·戈德教授认为，这大概是由于沉积岩把人们听力范围内的震动声都吸引过来，也很可能是成千次小震正好发生在应力场内，这样人们就能听到、感觉到。

还有一些发生在海洋与湖泊四周的声响，也不知是如何发出的。人们发现，某种气候条件会产生一种奇怪的现象：使某种声音只能在100千米之外听见，而离这个声源很近的地方却听不到，因此，人们有时听到的地声和声源往往相距很远。这大概就是闻名世界的“比利时神秘之声”的情形。此声发生在比利时沿岸一带，通常在迷雾蒙蒙的时刻发出。也许正是这些晴天的雾，在气温逆转时刻，有利于声音在水面上传播。这种“神秘之声”的根源



也许是人为的噪音，而不是大自然之声。

至于上述“巴里萨尔炮声”的来源，至今还没有圆满的解释。孟买大学的 M·W·奇普隆卡教授认为，它的声源可能就在恒河流域的峡谷区里，它离孟加拉湾 100 多千米。但是他没有说出造成地声的任何原因。另一位地质学家认为，缅甸的一些活火山爆发，可能是这些神秘地声的根源。

发生在美国塞内卡福乐斯的“塞内卡之声”更是一个奇谜。它一连数年毫无规律地、有间隔地出现在这个城市的四周。人们在数百千米的范围内寻找声音的根源，但毫无结果。

世界上其他很多地方也都有类似的来历不明的怪声，遗憾的是现代科学还无能解释这些怪声的奥秘。



## 谜一般的夜光杯

在我国许多古籍中，常常提到一些夜间发光的珠宝璧玉。如晋王嘉《拾遗记》载：“有曾状如豕，衔夜明之珠，其光如烛。”《战国策·楚一》：“乃遣使献鸡骇之犀、夜光之璧于秦王。”汉东方朔《海内十洲记》：“周穆王时，西胡献昆吾割玉刀及夜光常满怀。……杯是白玉之精，光明夜照。”这些奇珍异宝究竟是神话虚构还是真其物呢？

古人曾传说夜明珠就是鲸鱼目。梁任防《述异记》卷上：“南海有明珠，即鲸鱼目瞳。鲸鱼死而目皆无精，可以鉴，谓之夜光。”

近代一些科学家则认为它们可能是几种特殊的宝石矿物。据地质学家研究，自然界确有少数几种矿物，如某些含杂质的金刚石、磷灰石、重晶石、萤石、白钨矿、锆石和水晶等，在受到外界能量刺激，如加热、摩擦、通电，以及紫外线、X射线或阴极射线等短波光的照射，会产生发光现象。

1916年，日本宝石学家铃木敏在所著《宝石志》中写道，日本的夜明珠是一种特殊的红色水晶，被封为“神圣的宝石”。英国当代学者李约瑟认为夜光璧就是萤石。我国也有人推测，某些宝石白天接受阳光曝晒，至夜间即能放光。古人可能把这些东西加工成圆珠形或其他状，这就是古今中外传说或史书载的夜光璧或夜明珠。



据1984年《河北科技报》报道，我国在广东某矿山上发现一种浅棕色的萤石，证实了史书记述的夜明珠确实存在，我国并有蕴藏。但是，这些放光的矿物都需要事先接受外界的能量刺激，这与古书所述又不尽相同。有没有无须光照也能放光的珠宝呢？据传慈禧太后死后嘴里就曾含着那样的一颗夜明珠。

唐《凉州词》中：“葡萄美酒夜光杯，欲饮琵琶马上催。”多少年来广为传颂。夜光杯最早出于何时何地，已无从考证。近年属凉州故地的甘肃酒泉也出产夜光杯，原料采自祁连山上的祁连玉，也有人称其为夜光石。不过这种祁连玉属于阳岩玉类，根本不会夜间发光。有人指出，今之夜光杯非古之夜光杯。但也有人认为，古之夜光杯本身也不能发光。那么它为什么被叫做夜光杯呢？解释不一，有的人说，夜光杯壁薄，斟满后对月映照，月影倒入杯中，月光透过杯壁，与酒色相辉映，而呈异样的光彩，故称夜光杯或夜光常满杯。

鉴于考古工作者至今没有在地下发掘到真正的夜明珠、夜光璧、夜光杯等文物，在自然界也没有见到类似的矿物，关于它们有无奇异的性质，目前仍是一个谜。



## 怪泉的特异功能

位于美国西部落基山脉的黄石公园，是美国最大的一个国家公园。公园内有一个世界闻名的间隙泉——老实泉。它每隔 60 分钟就喷发一次，每次喷 4 分半钟。就像向游客报时一样。它从不失约，已经有规律地喷发了 400 多年。这个间隙泉喷柱高达 46 米，每次喷水量为 4 万多升。它那喷发时直冲云霄的壮丽情景和伴随而产生轰鸣声常使游览者流连忘返。

在南美洲乌拉圭的南格罗湖畔，也有一个报时泉，它是一个罕见的间歇泉，它每天喷射 3 次。第一在早晨 7 点，第二次在中午 12 点，第 3 次在晚 7 点。由于这三个时间恰恰是当地居民吃早餐、午餐和晚餐的时间，因此，这个喷泉被人称为“三餐泉”。只要泉水一喷，人们就知道吃饭的时间又到了。

法国比利牛斯山脉中有一个小集镇，叫做劳狄斯。集镇附近遍布岩洞，其中一个岩洞后有一道泉水终年不息，这就是闻名全球的神秘的“圣泉”。

据统计，每年约有 430 万人来到劳狄斯，其中不少人是身患沉疾，有的甚至是已被现代化医学宣判“死刑”的病人。他们不远千里来到这儿，仅在圣泉的水池内洗个澡（实际上只在水池中浸泡一下），便能减轻病情，有的竟能不药而愈！



有名意大利青年，名叫维托利奥·密查利，21岁应征入伍，不久，发现左腿持续疼痛，于是进凡罗纳医院治疗。活组织检查诊断为一种罕见的癌症，癌细胞已破坏左髓骨部位的骨头和肌肉，该医院便将他转到特兰德军队医院，军医院也无能为力，又将他转至博哥肿瘤中心医院。

肿瘤医院对他做了进一步检查，不得不宣告他已无药可救，而且预言他至多只能再活一年，这样就又被送回到特兰德军医院。

在那里，他住了9个半月的院，左半侧从腰部至脚趾打上石膏。X光透视发现其髓骨部继续在恶化，左腿仅由一些软组织束同骨盆相连，看不到一点骨头成分。

1963年5月26日，他在其母亲的陪伴下，经过16小时的艰难旅程到达劳狄斯。第二天便去圣泉淋浴。

圣泉的接待人员很多，他们大都是圣泉使之恢复健康的人们，病愈后自愿一年一度来此当义务护理员。密查利由几名这样的护理员脱去衣服，光着身子被侵入冰冷的泉水中，但打着石膏的部位却未浸着，只是用泉水进行冲淋。从圣泉归家后仅数星期，他突然产生了从病榻上起身行走的强烈欲望，而且果真拖着那条打着石膏的左腿从屋子的一头走到另一头！此后几个星期内，他继续在屋子里来回走动，体重也增加了。到了年底，疼痛感竟全部消失。

1964年2月18日，医生们为他除去左腿上的石膏，并再次进行X光透视，当放射科医生将片子送来后，医生们还以为片子拿错了，因为片子上明白显示出那已完全损坏的骨盆组织和骨头竟然出人意外地再生14月，密查利



已能行动自如，参加半日制工作，不久便在一家羊毛加工厂就业。这一病例，现代医学尚无法解释。

1971年6月，法国《矫形术外科杂志》对此做了报道。而今，密查利已结婚并当上了一名建筑工人。

像这样的病例并非个别。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。这64例均经过设在劳狄斯的国际医学委员会严格审定。该机构由来自世界10个国家的30名医学专家组成，各个专家均是某个专利的权威。

科学家们当然不会相信“圣母恩赐降福”这一荒诞之说。法国著名生物学家、诺贝尔奖获得者艾列克赛卡罗尔博士认为，这是心理过程和器官过程间的联结，使一些原属不治之症得以痊愈，因为去劳狄斯的病人大都是虔诚的宗教徒。有的医学家则认为，很可能有些病症并非是不治之症，纯粹是误诊罢了，故而在圣泉淋浴后便不药而愈了。不过这一怀疑似乎论据不足，因为病人的先前病史和诊断均曾经过严格的核实，涉及到数百名医生，医学研究人员，往往历时数年之久呢。

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，我们相信，人们一定能剥去圣泉的扑朔迷离的宗教外衣，揭开它的本质，从而解开这个千古之谜。





## 琢磨不透的石狮与石球

在湖北省钟祥县客店乡元台村五组退休干部高涛家的一间约 10 平方米的厢房中，长出了一头石狮。

60 多岁的高涛说，这间房屋是他的前四辈老人修造的。由于当时感到很费力，没有把地基上一块小的石头挖掉。350 多年来，这块石头逐渐长成为长约 360 厘米、宽约 230 厘米、高约 210 厘米的大石狮，并且这具石狮仍在继续长大。

这头石狮还是当地的“义务天气预报员”。一旦石狮身上“发汗”，就会下起雨来；如果“汗珠”滚流，则将有暴风雨来临。

为什么这块石头会长大呢？并且还会预报天气呢？人们未弄清原因。

贵州省蕙水县雅羊乡简瓢村布依族村民罗大荣家，珍藏着一块石头。在其体积不变的情况下，重量竟能上下增减 2 千克。

这块石头呈椭圆形球体状，轴长 29.1 厘米，短轴长 25.9 厘米，厚 18.2 厘米，周长 88 厘米。在罗大荣家当场测重，其结果是：11 时 13 分，重为 24.825 千克；11 时 43 分和 12 时零 8 分两次称重均为 22.825 千克；12 时 28 分重量又升为 23.875 千克。这块石头呈古铜色，其表面