

青少年科学探索文库

POYI
SHENMI XIANXIANG

破译 神秘现象

邓在虹/编著

大千世界，无奇不有
人类已经历了
几千年的历史
留下了许多
不为人知的谜团



★ ★ ★ ★ ★
最欢迎的
趣味科普书

知识性与趣味性的
完美集合

QUWEI KEPU SHU



时代出版传媒股份有限公司
安徽文艺出版社

青少年科学探索文库

POYI
SHENMI XIANXIANG

邓在虹/编著

破译神秘现象

APCTIME
时代出版传媒股份有限公司
安徽文艺出版社

时代出版传媒股份有限公司
安徽文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

破译神秘现象/邓在虹编著. —合肥:

安徽文艺出版社, 2013. 6

(时代馆书系·青少年科学探索文库)

ISBN 978 - 7 - 5396 - 4433 - 2

I. ①破… II. ①邓… III. ①自然科学 - 青年读物②自然科学 - 少年读物 IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 069487 号

出 版 人: 朱寒冬

出版统筹: 韦 亚

责任编辑: 韩 露

装帧设计: 嫁衣工舍 闻 艺

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 [www. press - mart. com](http://www.press-mart.com)

安徽文艺出版社 [www. awpub. com](http://www.awpub.com)

地 址: 合肥市翡翠路 1118 号 邮政编码: 230071

营 销 部: (0551) 63533889

印 制: 合肥天信印务有限公司 电 话: (0551) 63446531

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 13.5 字数: 187 千字

版 次: 2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 23.00 元

(如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换)

版权所有, 侵权必究



1 探索，是人类谋求生存和永续发展的天然使命；挑战，是人类不断进化和不断创造的原始动力。人类探索自然和挑战自然的历史，可以追溯到很久很久以前。早在远古时期，那神奇的自然中，山崩地裂、四季交替、风雪雷电等种种景象，就让原始的先民们在无比敬畏中萌动着探索的兴趣和挑战的勇气。那无垠的太空中，日月交映、流星陨坠、银河灿烂等种种奇观，更让远古的人类在无限的惊奇中滋生着无尽的遐想和不停的追问。

千万年前，人类的祖先就以自己的血肉之躯，凭借披荆斩棘的顽强斗志，挑战着自然，探索着世界，创造着文明。

千万年过去，一代代传人继承了祖先的挑战传统，发扬着探索精神，以前赴后继的不屈意志，借助智慧的头脑和科技工具，破解着神秘现象，揭开着千古谜团，寻找着科学答案。

21 世纪的人类，尽管科技的发展日新月异，但人们对大自然的了解仍然十分有限，仍有许多未知的领域和待解的谜团，等待着新一代的探索勇士去发现。而今天的每个青少年都是未来世界新的探索者与发现者，都是新的科技高峰的征服者和新的奇迹的创造者。

展示在读者面前的这套《青少年科学探索文库》，是专为青少年读者而编写的。青少年读者对新鲜事物具有强烈的好奇心，对神秘现象有着浓厚兴趣，对未知领域有着自发自动的求知欲。本套丛书汇集了当代各个学科领域的科学知识，以新鲜而生动的内容，通俗

而有趣的介绍，为青少年读者奉献了一场丰盛诱人的精神盛宴，使青少年在阅读中，读有所知、读有所趣、读有所益。全套丛书共 20 个分册，每个分册都按不同的专题讲述了不同的科学故事，介绍了多姿多彩、奇妙动人的科学发现，堪称一部普及科学知识、启蒙科学探索精神的知识全书。

2 《破译神秘现象》一书是这套丛书的分册之一。全书汇聚了发生在世界各地的种种匪夷所思的奇闻怪事和诡异骇人的奇观怪象，从神秘的“魔鬼三角”到恐怖的“死亡公路”，从会“唱歌”的沙丘到能吃人的岛屿，从莫名其妙的人体自燃到昏迷不醒的活死人，从五颜六色的彩雪到色彩绚烂的闪电，从崇尚刺青的奴巴人到与世隔绝的图瓦人，种种神秘现象，看似不可思议，其实背后却有着鲜为人知的真实原因。全书以有趣的故事，科学的道理使广大青少年读者在阅读中得到科学的启蒙、知识的熏陶，从而开阔视野，科学地认识和了解我们生活的这个世界。

3 青少年是人类社会未来的希望。用科学思想武装青少年，使他们具有科学的探索精神，这样他们就能够为明天的人类社会创造更大更多的奇迹。希望这套丛书能够引发青少年读者学习科学知识的兴趣，能够激发他们探索科学世界的勇气和热情，从而使他们成为未来社会大有作为的一代新主人。

编著者

2012 年夏



第一章 神秘莫测的海上幽灵

一、神秘莫测的海洋	002
1. 海洋之水哪里来	002
2. 相撞带来的水	003
3. 奇异的海光	004
4. 奇妙的海底峡谷	005
5. 奇伟的海洋大漩涡	007
6. 不祥的“圣婴”：厄尔尼诺	008
二、魔鬼航区大揭秘	010
1. 百慕大三角区	010



2. 日本海域的三角区	018
3. 地中海里的三角区	019
4. 中国的魔鬼三角区	021
 三、海面怪事揭秘	023
1. 海面“闲逛”漂流船	023
2. 隐现无常幽灵岛	025
3. 若隐若现的陆地	027
 第二章 诡异可怕的陆地谜团	
 一、诡怪的“水”和可怕的“路”	030
1. “杀人湖”之谜	030
2. 津巴布韦的“魔潭”	031
3. 有特异功能的怪泉	032
4. 南极洲的“不冻湖”	034
5. 死亡公路的恐怖	036
 二、神奇的石头和会唱歌的沙丘	037
1. 会动的石头	038
2. 美国的“天然魔板”	040



3. 澳洲的变色怪石	042
4. 会唱歌的沙丘	043
三、食人的神秘岛与恐怖的死亡谷	044
1. 吃人的死神岛	044
2. 催高人个子的巨人岛	045
3. “死亡洞”与“死亡谷”	046
四、亦幻亦真的古堡魅影	048
1. 塞兰迪亚古堡之谜	048
2. 蕴藏历史玄机的玛札塔格古堡	050
3. 神秘的米诺斯迷宫	051
4. 张壁古堡的千古迷雾	053
5. 包罗万象的土耳其地下之城	055
6. 充满神话的圣米歇尔山城堡	057
7. 神秘的库塞尔阿姆拉沙漠城堡	059
8. 独具匠心的亚格拉“红城堡”	060
五、玄机万千的神殿神庙	061
1. 藏传佛教圣地塔尔寺之谜	061
2. 南越王国宫殿之谜	063



3. 鬼斧神工的地下宫殿	065
4. 神圣庄严的雅典卫城	066
5. 神秘的婆罗浮屠寺庙群	068
六、神秘的失踪现象	069
1. 大西洲究竟在哪里	070
2. 南极大陆之谜	073
3. 难以解释的集体失踪之谜	081
4. 整个部落全部消失之谜	082
第三章 难下结论的外星人	
一、众说纷纭的外星人	086
1. 转眼即逝的外星人	086
2. 腾空而起的外星人	088
3. 飘然而下的外星人	090
二、走近外星人	093
1. 外星人的尸体	093
2. 形形色色的外星人	095
3. 外星人是“人”吗?	099



4. 外星人的“护身符”	103
三、和外星人交战	104
1. 枪击外星人的传闻	105
2. 外星人烧伤地球人	107
3. 能点穴的外星人	108
 第四章 匪夷所思的人体怪象	
一、超自然现象的另类奇人	113
1. 莫名其妙的人体自燃	113
2. 二百多岁的女超人	115
3. 拥有超能力的电人	116
4. 昏迷不醒的活死人	118
5. 血型发生变异的老人	120
二、打破生命规律人体奇象	122
1. 长出动物皮角的人	122
2. 人体死而复生之谜	123
3. 如磁铁的人体皮肤	125



4. 感觉不到疼痛的人	127
5. 探索神秘的人体光辉	128
6. 人体为什么会放出臭气?	129
7. 不可思议的异食者	130
8. 心脏停止跳动: 死人? 活人	133

第五章 奇异壮观的自然奇观

一、奇特的自然现象	137
-----------------	-----

1. 奇异而壮观的极光	137
2. 飘荡的幽灵: “海火”	139
3. 色彩绚烂的球形闪电	141
4. 预兆地震的震兆云霞	142
5. 传奇的海市蜃楼与空中楼阁	144

二、难以置信的自然奇观	146
-------------------	-----

1. 罕见的奇景: 六月飞雪	146
2. 斑斓多姿的雪	148
3. 从天而降的巨型冰块	149
4. 月光下的婀娜彩虹	152



- 5. 令人惊诧的“无雪干谷” 153
- 6. 冷热颠倒的地域奇观 155

第六章 罕见骇人的奇风异俗

一、世界各国的奇异风俗 159

- 1. 崇尚刺青的苏丹奴巴族 159
- 2. 强悍的爱斯基摩人 160
- 3. 风行尼泊尔的蛇神节 161
- 4. 非洲吐买丁奈人的“活树葬” 162
- 5. 一个没有门牌的非洲国家 163
- 6. 严格禁酒的欧洲国家：瑞典 163

二、古老部落的奇特生活方式 164

- 1. 骇人的巴西食人部落 164
- 2. 流浪在海上的巴召人 166
- 3. 与世隔绝的图瓦人 167
- 4. 古老神秘的印第安部落 169
- 5. 能歌善舞的刀郎人 172
- 6. 非洲丛林中的矮小民族 175



第七章 破解远古的文字之谜

一、热带丛林里的“天书”	177
1. 走近沉睡的玛雅人	177
2. 发现醒来的玛雅人	178
3. “0”是由玛雅人创造的	180
二、神秘的文字语言	181
1. “河图洛书”的数字迷宫	181
2. 自右向左横写的古文字	187
3. 岩画中的语言	189
4. 写在木片上的信	191
三、读不懂的字母	194
1. “死亡之地”的重大发现	194
2. 由“格罗泽”引发的考古“大战”	195
3. 扑朔迷离的怪字母	198
4. 伊特鲁里亚人的字母	200

◆ 第一章 ◆

神秘莫测的海上幽灵

海洋中，众多的待揭之谜令人茫然无措。海洋在其形成之初就带有神秘的色彩，又由于它的广博和深度以及一些秘不可测的领域的存在，使人们对它知之甚少，许多谜底至今都无法解开。在科技发达的今天，飞机、舰船在通过百慕大三角区及其他几个海区时，为什么却经常神秘失踪，而且连残骸也找不到？为什么大海中会有隐现无常的幽灵岛，为什么在大海里漂流了达 47 年的幽灵船完好无缺？……这些谜团怎能不让人费解？



一、神秘莫测的海洋

自古以来就流传着大海里不时发生的神秘故事。比如巨大海怪，魔鬼三角区，在深海中自身能发光的鱼，一夜之间沉没的大西洲，在 250 个大气压的深海里还能生存的动植物，等等。还有着许多奇怪的为什么……

1. 海洋之水哪里来

46 亿岁的地球与太阳系其他星球最大的区别是有海洋和生命。从宇宙飞船上看，地球是蔚蓝色的星球，我们居住的陆地不过是汪洋大海中漂浮的一个个岛屿，我们的家园被明亮的蓝色大海所包围。大海占地球表面的 70.9%，海水之多使科学家诙谐地称地球为——水球，而且是太阳系中唯一的水球。那么海洋里的水到底有多少呢？前苏联的水理学者用电子计算机计算了地球的总水量。根据这次计算，地球的总水量为 13.86 亿立方公里，其中 96.53% 的水集中在海洋里。这么大的数字到底意味着什么呢？举例来说，假如把地球上的陆地全部削掉投入海底，那么我们的地球将成为一个不露一点儿陆地的深约 2000 米的汪洋大海。

那么多的海水从何而来，难道都是由“天上”降下的雨、雪、霜、雹形成的吗？而“天上”的水蒸气在没有海洋的时候，又是从什么地方蒸发而成的呢？长期以来科学家们一直想解开这一谜底。

有人说海水的形成是由于地球诞生伊始，地心的岩浆经过激烈



的化学反应而逐渐生成的；有人说地球诞生之初火山喷发，气体化合形成了水蒸气，以后地球上的水才越来越多，从而形成了海洋。

2. 相撞带来的水

随着宇宙探测器的不断升空，宇宙的秘密一点点被揭开，人们对于海洋的形成有了新的认识。科学家们发现，我们地球外围的许多行星，甚至小行星、彗星都是由包含冰块在内的物质组成的；而且它们在冲撞地球时，进入大气层摩擦所产生的高温，会使自身的冰块融化，变成水蒸气，再遇冷凝结成为水。当无数含有大量冰块的小行星、彗星在地球诞生之初碰撞地球时，所带给地球的水量绝对不可小看。如果以直径平均为 10 米的小彗星来计算，有 20 颗进入地球大约会形成 100 立方米的水；假如一年带给地球大约 0.5 立方公里的水，那么地球到 46 亿岁时就会有 23 亿立方公里的彗星和小行星的水。地球拥有如此浩瀚的大海也就不足为奇了。

当然，这只是一个科学推断，并不是最终结论，不过它已经得到越来越多的科学家的支持。不要小看这种碰撞，1995 年一个破碎的彗星与木星相撞产生的能量和冲击波，几乎影响了木星 $1/3$ 的地域。可以说，我们这个太阳系中唯一的“水球”上的海水，是宇宙赐给我们的。大海神秘，宇宙中那些冰块和水的来由不是也很神秘吗？

1998 年 3 月 5 日，美国科学家艾伦·宾德博士宣布，在月球的南极上发现了冰冻水，并且他认为：月球生成时是没有水的，水是后来形成的。他没有说水是怎样在月球上生成的，但这些冰冻的水是在月球南极巨大的陨石坑里发现的，因此有可能是小行星、彗星与月球相撞而带给月球的。这从另一个角度也证实了我们前面的推断。



3. 奇异的海光

1909年8月11日，驶往锡兰（今斯里兰卡）科伦坡港的“安姆布利亚”号轮船正在夜航，突然在东南方向发现了一片亮光，船员雀跃欢呼，以为见到了海港闪烁的灯光。可过了不久，他们才发现那是海洋发出来的一道巨大的光带在欺骗他们。

其实这是“海光”，一种海水发光的现象。问题是，这种现象并不是在所有的海域里都会发生的。海光非常迷人，有的像绚丽的礼花，有的如巨大的光柱，有的仿佛是快速旋转的闪光的风车，有的又似串串火珠组成的变幻莫测的几何图形……那么，为什么会发生海光呢？为什么只在某些海域显出海光现象？为什么海光又呈现各种姿态呢？

科学家经过长期研究发现，海光其实是一些会发光的海洋生物跟人们开的小小玩笑。原来，海水中有的浮游生物有发光的本领，像夜光虫、多甲藻、裸沟鞭虫、红潮鞭虫和一些水母、鱼类等，都能在夜晚发出微弱的亮光。这些生物体内有特殊的发光细胞或器官，包含有荧光酶和荧光素，在海水搅动的影响下，可以发生氧化作用，同时发出细小的亮光。在茫茫的黑夜，这些微弱的亮光汇集起来，就形成了神奇绚丽的海光。可见，发光生物的存在是海光形成的物质基础，而海水的搅动则是外部条件。科学家发现，海光与海底火山爆发引起的地震波密切相关。强大的地震波引起海水激烈振荡，使海洋生物发出亮光。所以，在振荡强弱不同的海域，可以显现出千姿百态的海光。

拉丁美洲古巴岛附近的“夜明海”，就是世界上海光奇异的著名水域。那里生长着众多的海洋生物，这些生物死后磷质集聚，夜晚就可以发出强烈的光芒，而且面积可达10平方千米。因此每当轮船驶过，即使是在沉沉黑夜，船舷甲板上也会非常明亮，甚至可以读