

勇敢者探秘X档案

# MYSTERIES OF CHINA



# 中国

# 未解奇谜

卓越教育 / 主编

Mysteries of China



中国工信出版集团



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

勇敢者探秘X档案

# MYSTERIES OF CHINA

## 中国 未解奇谜

卓越教育 / 主编

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
版权所有，侵权必究。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国未解奇谜 / 卓越教育主编. —北京：电子工业出版社, 2015.8

(勇敢者探秘X档案)

ISBN 978-7-121-26654-6

I. ①中… II. ①卓… III. ①科学知识—青少年读物 IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第161232号

# 中国未解奇谜

Mysteries of China

策划编辑：刘 欢

责任编辑：徐艳丽

图片提供：全景视觉等

印 刷：大厂回族自治县正兴印务有限公司

装 订：大厂回族自治县正兴印务有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开 本：720×975 1/16

印 张：12

字 数：307.2千字

版 次：2015年8月第1版

印 次：2015年8月第1次印刷

定 价：24.80元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题， 请向购买书店调换。若书店售缺， 请与本社发行部联系，  
联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn， 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

## 一个个神秘诡异的未解之谜……

思维是地球上最美丽的花朵，探索精神是其中最灿烂的一枝。探索未知领域，解开心中的疑团，不仅能给人以力量，更能给人以知识、乐趣和智慧。千百年来，人类用孜孜不倦的求索精神，在对未知领域的探究中，建构起了多彩多姿的迷人世界。

中国具有5000年的悠久历史，在这片广袤的土地上蕴含着太多的神秘和奥妙，它们时时激发人们的好奇心去探索，并成为永不枯竭的话题。在本书中，我们追寻着探索者的脚步，汇集了自然奇观、生物奥秘、历史秘闻、文化谜案、民俗现象等方方面面的未解之谜，引领读者去发现一个个神秘世界。这里面有骇人听闻的自然灾难，有永远无法破译的生物秘密，有扑朔迷离的历史谜案，有神秘失踪的古老民族，有残垣断壁下隐藏的辉煌历史，有神秘怪异的民风民俗……这些未解之谜就像一个个蒙着神秘面纱的幽灵，飘荡在历史的上空，像梦一样时时与人为伴，却又令人百思不得其解，吸引着千千万万的探索者迈开永不停歇的脚步……

本书为当代青少年量身定做、专业打造，集知识性、科学性、趣味性于一体，讲解深入浅出，语句流畅自然，剖析精辟生动，图片精美传神，将所有的故事娓娓道来，让读者如同在时间隧道中漫步，探索一个个神秘诡异的谜案。阅读本书，不仅能够满足青少年的好奇心，提升青少年的求知欲，让青少年体会到探索的快乐、收获的喜悦，还能激发青少年对人类未解之谜的关注之心、对未来科学问题的探索之志。

神奇瑰丽的大千世界，蕴藏着包罗万物的无穷奥秘，激荡着我们渴求探索的心灵。让我们赶快翻开这本书，来共同探索那个神秘的未知世界，感受探索中所蕴含的无穷魅力吧！

# 目录 CONTENTS

## 1 CHAPTER 神秘的自然奇观

- >> 002 日月同辉天下奇
- >> 003 “冰”临天下
- >> 004 海鸣异象
- >> 005 海中的“世外桃源”
- >> 006 玛瑙湖传奇
- >> 008 “听命湖”的秘密
- >> 009 黄河之水何处来
- >> 011 天外来石
- >> 012 西湖的“水”“火”传说
- >> 014 谁人遗墨“仙字潭”
- >> 015 神医啤酒泉
- >> 017 一夜崛起的黄土高原
- >> 018 寻找失落的香格里拉
- >> 019 风魔之家“魔鬼城”
- >> 021 神秘莫测的“魔鬼谷”
- >> 022 地狱之门
- >> 023 “隐身”的森林
- >> 025 探秘海滩清泉古井
- >> 026 农家“鬼火”
- >> 027 神奇香稻水田
- >> 029 怪异“气象石”
- >> 030 会“说话”的石头
- >> 031 会“长”的石头
- >> 032 妙石生“花”
- >> 034 神奇风动石
- >> 035 “生蛋”怪崖
- >> 036 石河疑云
- >> 038 闻香识奇石

## 2 CHAPTER 玄妙的生物奥秘

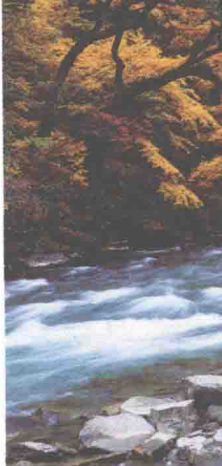
- >> 040 青海湖“水怪”之谜
- >> 041 “血”染白石海子



- >> 042 发现恐龙蛋
- >> 043 恐龙公墓之谜
- >> 045 毒蛇的家园
- >> 046 巨蛇追踪
- >> 047 这里的青蛙是哑巴
- >> 048 蟾蜍“袭”村
- >> 050 落雁谜山
- >> 051 大难不死的“女王”
- >> 052 探秘山羊“女儿国”
- >> 054 白蚁的“摩天大厦”
- >> 055 最后一只新疆虎
- >> 056 最后的野马
- >> 058 国宝大熊猫的绝密档案
- >> 059 最昂贵的“尸体”

## 3 CHAPTER 迷失的历史秘闻

- >> 062 话说“三皇五帝”
- >> 063 黄帝是人还是神
- >> 064 外星战神——蚩尤
- >> 066 女娲传说
- >> 067 揭开神农氏的神秘面纱
- >> 068 函谷关谜踪
- >> 070 孔子的秘密档案
- >> 071 汨罗江上的幽魂
- >> 073 西施魂归何处
- >> 074 秦始皇之“冤”：我活埋了谁
- >> 075 徐福何处访仙山
- >> 077 一“点”之差的谜案
- >> 078 乱世硝烟中的谍影
- >> 080 扑朔迷离的玄武门之变
- >> 081 千古女帝何以立下“无字碑”
- >> 083 马嵬坡前的蹊跷命案





- >> 084 李白的难言之隐
- >> 086 寻找杜甫墓地
- >> 087 李清照改嫁风波
- >> 089 千古冤狱“莫须有”
- >> 090 沉睡在大漠里的西夏王陵
- >> 092 天字号机密——天骄秘葬
- >> 093 大明王朝第一号疑案
- >> 095 郑和下西洋的神秘使命
- >> 096 顺治皇帝生死之谜
- >> 098 真假香妃
- >> 099 解密袁世凯猝死



## CHAPTER 4 离奇的文化谜案

- >> 102 探寻汉字的始祖
- >> 103 解读巴蜀图语
- >> 105 二十八星宿从何而来
- >> 106 暗藏玄机的太极八卦图
- >> 107 《孟子》作者之争
- >> 109 千古奇书——《易经》
- >> 110 《孙子兵法》作者之争
- >> 112 旷世名帖下落之谜
- >> 113 《水浒传》正身记
- >> 115 《西游记》作者另有其人吗
- >> 117 寻找真实的“美猴王”
- >> 118 《红楼梦》作者之谜
- >> 120 失踪的《永乐大典》正本
- >> 121 魏武帝曹操东临何处
- >> 123 千古风流话赤壁
- >> 124 桃花源何处寻
- >> 125 寻觅天涯海角
- >> 127 二十四桥今何在
- >> 128 古寺名钟背后的故事
- >> 130 聚焦女娲传说之地——女神庙
- >> 131 女书秘史
- >> 133 千古之谜话九鼎
- >> 134 迷雾重重和氏璧
- >> 136 追寻古滇国的背影
- >> 138 神秘消失的绿洲古国——月氏
- >> 139 北京猿人化石之谜

- >> 141 无人能解的古老天书
- >> 142 千古悬念画中谜
- >> 144 盘点十八般武艺
- >> 145 千古迷阵——八阵图
- >> 147 众说纷纭的围棋起源
- >> 148 《霓裳羽衣曲》由谁而作
- >> 150 指南针争夺战
- >> 151 揭秘候风地动仪



## CHAPTER 5 奇异的民俗现象

- >> 154 龙的身世之谜
- >> 155 “十二生肖”从何而来
- >> 157 “八仙”外传
- >> 158 端午节起源之谜
- >> 159 中秋何时成佳节
- >> 161 元宵节的传说
- >> 163 对联溯源
- >> 164 三寸金莲的前世今生
- >> 165 小耳环中的大秘密
- >> 167 追寻铜鼓之谜
- >> 168 探秘酒的起源
- >> 170 稻作起源地之争
- >> 171 半个蚕茧引发的争论
- >> 172 哥窑谜踪
- >> 174 神秘瓷器背后的疑云
- >> 175 辟谷术，神功还是骗局
- >> 176 神奇的中华经络
- >> 178 荆楚先民来自何方
- >> 179 犹太人来华之谜
- >> 180 摆手舞的秘密
- >> 182 火的圣典——火把节
- >> 183 走近泼水节
- >> 184 神秘的象形文古国
- >> 185 悬棺魅影





# MYSTERIOUS

■ ■ ■ ■ ■

## 1 CHAPTER

## 神秘的自然奇观

在960万平方千米的中华大地上，自然界亿万年的沧海桑田造就了无数令人震撼的自然奇观，它们在大自然浩瀚无际的舞台上演绎着地球不老的传奇，留给我们无限的遐想。海中怎么会发出奇怪的声音？“魔鬼谷”中上演了怎样的恐怖事件？巨大的天坑中隐藏着什么秘密？……翻开这一章，一系列神秘的自然奇观将一一展现在你的面前，带你走进一个奇幻的自然世界，去领略中国境内神秘的自然之美！

## | 日月同辉天下奇 |

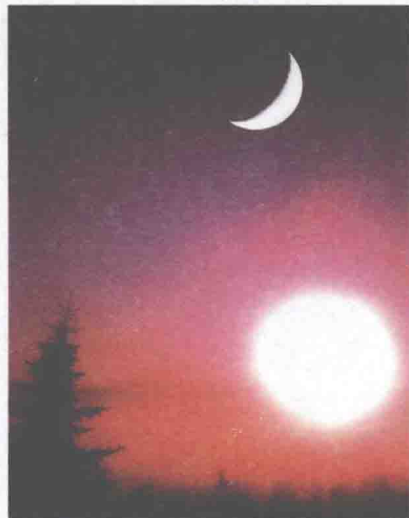
2005年11月2日凌晨，四位专程从上海赶到浙江省南北湖景区的游客，徒步爬上了海拔1800多米的鹰窠顶。6点11分，一轮红彤彤的太阳开始从海平面上缓缓升起，渐渐跃出了海平面；与此同时，月亮像一个淡黑色球状阴影从云层中升起，与太阳相会在一起，同步并升。

“在相会过程中，月亮非常活跃，时左时右，时上时下，时而与太阳合为一璧，就像青年男女在约会一样！”终于观赏到这一“日月相会”奇观的盛承叶激动地说，“为这一刻，我整整等了10年！真是太神奇了！”

所谓“日月相会”，其正式名称是“日月并升”，出自清代著名思想家黄宗羲之口。这一天象奇观，一般出现在每年农历十月初一的清晨。其实，农历每个月的初一，日月都是并升的，只是由于月亮和太阳位于同一方向，太阳的光芒会远远盖过月亮，因此人们只能看到太阳，看不到月亮。然而在鹰窠顶上，人们却能看到上述那一幕“日月并升”奇观。最令人奇怪的是，这种异常的天象奇观只有在鹰窠顶上才能见到，而在周围的其他小山上都无法看到。

“日月并升”的天文奇观神秘而又稀少露脸，它正在吸引着越来越多的科学工作者、天文爱好者前来探究：太阳和月亮为什么会像情人一样相拥约会呢？

有人说这是日食的一种。但是，在科技发达的今天，人们可以精确地计算出日食发生的时间，日食并不一定非要出现在农历十月初一，并且每个地方都有可能观赏到。还有一个特别值得注意的事情是：1984年，浙江省海盐县曾经组织专人去观察这个奇怪的天象，当时所有在场的人都看到了“日月并升”的奇观，但事后发现，当时拍摄的录像和照片上只有太阳正常升起的画面，并没有记录下“日月并升”的景况。



一日一月，在深色天幕的映衬下，构成了“日月同辉”的天象奇观。

对此，有些气象学家认为，“日月并升”是一种“地面闪烁”现象，是由于当时近地面大气密度的急剧变化引起的。由于南北湖的自然条件比较特殊，冷暖气流对流频繁，使空气的密度不停地变化。太阳光在不同密度的空气中传播，会产生各种异常的折射现象。这时候看上去，太阳仿佛一直在蹦跳，一会儿上，一会儿下。

不过，随着科研的深入和学术理论的发展，专家又给出了一种新的解释：“日月并升”现象主要是受到大气绿闪光的影响。由于大气层密度有高有低，太阳光线在传播过程中，直射光经折射而分成了绿紫光。这就是在“日月并升”过程中太阳周围会出现偏绿色光环的原因。

而一些医学专家则认为，“日月并升”只是人的视错觉而已。清晨观看日出时，人眼由于红感物质过于强烈而产生疲劳，便感受不到红色物质，只能看到绿色和蓝色的物质。这就是目击者所见到青蓝色月影的原因。

当然，不管结论如何，“日月并升”依旧年复一年地吸引着如潮的游人，人们仍然对它的成因充满好奇。不过，假如有谁想成为“日月并升”的揭秘者，一定要在农历十月初一的凌晨，在鹰窠顶上寻找一个最佳的观测点。

## | “冰” 临天下 |

1987年5月14日，家住河南省周口市北郊乡许营村的朱凤荣正在自家堂屋前的水泥地上闲坐着。忽然，她听到一阵呜呜声由远及近而来，抬头一看，只见一道黑光从天而降，落下来一个蓝盈盈的圆东西。那圆东西打了一个滚儿，就停在1米多宽的粪坑东侧不动了。

起初，朱凤荣有一些恐惧，不敢靠近。这时，与朱凤荣同时听到声响的邻居于桂英走过去摸了一下那个圆东西，顿时觉得透骨凉——原来是一块大冰块，用手掂掂约摸有1千克重。

天降奇冰！这件事惊动了100多位村民前来观看。大家发现，这块冰呈现出一种奇怪的青蓝色，还有浓浓的香皂味儿，一面较平展光滑，另一面却有许多麻点，中间还有一个带麻点的小圆坑。有好奇的村民费了很大的力气才把冰块砸碎，还有人拿着冰块在胳膊上蹭了蹭。据这些村民说，身上的香味三天后依然存在。还有一些村民将冰块装在瓶子里，冰块化成了蓝色的冰水。

这块奇怪的冰是从哪里飞来的呢？有人说它可能是从飞机上掉下来的，也有人说可能是冰雹。但事实上，这天既没有飞机从上空经过，也没有明显的天气变化。因此，这块奇冰的来历至今还是一个谜。

无独有偶，事隔十年，又有一块奇冰降落到了人间。这次事情发生在浙江省宁波市余姚新桥村郑渭荣的家。他家的房顶竟然被一块从天而降的冰砸出了个大窟窿！

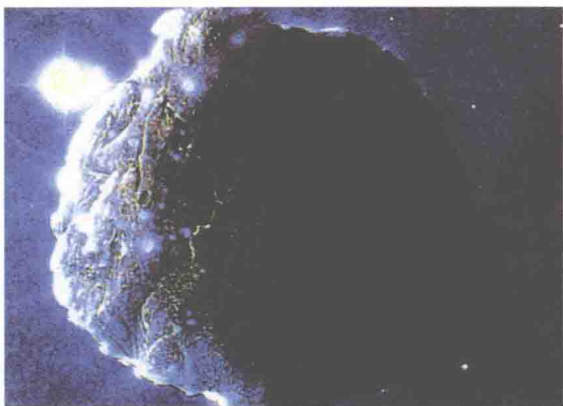
郑家的屋顶高3米多，冰块能将它砸出大洞，应该是从很高的地方落下来的。可是郑家地处郊区，房屋周围并没有高层建筑。

难道是冰雹？如果真是冰雹的话，那么这块冰雹的直径起码要有60~70厘米。可是，宁波市首席气象预报员表示，根据当天当地的气象条件，下冰雹是不可能的。

有人猜测，这是飞机上掉落的冰块。因为新桥村处于民航航线的边缘地带，冰块很有可能是飞机经过上空时的坠落物。但是，根据飞行规定，飞机在飞行过程中是全封闭的，只有着陆后才会处理废弃物，在飞行途中是不可能向外面抛撒物体的。

也有人说，这是极其珍贵的陨冰。与陨石的成因类似，陨冰是在太空中游荡的冰块，在地球引力的作用下才会改变轨道，进而飞向地球。陨冰对研究地球大气及水圈的形成演变、太阳系的天体成因以及生命的起源有着重要的意义。在落地的过程中，大气层的高温会燃烧掉大部分的陨冰，只有极少数能够降落到地面，而即使能够落到地面上，也基本上会化作一摊水。所以，迄今为止，全世界发现的陨冰也只有几十例。

那么，这块神秘的冰块是不是陨冰呢？目前还没有明确的官方检测结果，对此我们不得而知。



太空中飘荡着无数的陨石和陨冰。

## 海鸣异象

神秘莫测的大海，经常会发出各种各样的声音，诸如惊涛拍岸的轰响、地震和火山引起的呼啸，以及鱼类和其他海洋生物发出的声音。我们把这些海中的声音统称为“海鸣”。有些海鸣的声源是众所周知、显而易见的，可是有些地方发生的海鸣，其声源却一直难以弄清。

每当风云突变、天气异常，或风暴即将来临时，广东省湛江硇洲岛东南的海面上就会发出一阵阵有节奏的“鸣、鸣、鸣”的声响。这声音犹如闪雷，一高一低。多年来，当地人对这种声响甚感奇怪，但谁也弄不清它来自何处。

从几位花甲老人口中，我们得知了这样一个说法：这种海鸣是由沉放在海中的水鼓发出的。在很久以前，建造硇洲灯塔时，法国人在附近海域中放置了水鼓。硇

洲灯塔建于海拔81.6米的马鞍山上，是与伦敦灯塔、好望角灯塔齐名的世界著名三大灯塔之一，也是目前世界上仅有的两座水晶磨镜灯塔之一。据老人回忆，建成后的灯塔为过往的船舶指引航向，而水鼓则会作出海上气象预报。也许，水鼓是一种海底情况的探测报警器，以声音为媒介，随时向人们发出风浪变化的信息。可是，谁也没见过水鼓的真实模样，更不知道它究竟被安放在哪里。当地有关部门曾专门派出船只到硃洲岛东南一带的海域中巡视搜索，结果却一无所获。

1969年，人们曾在这一带海域中发现过一群海兽在游动，有人说是海猪（一说是海牛）。于是有人提出，奇怪的海鸣是海猪（或海牛）的嚎叫，可能是它们预感到天气或海况即将变坏而烦躁不安所发出的叫声，也可能是它们游动过程中相互联络的一种信号。

1976年以后，硃洲岛东南海面上的海鸣之声逐渐减弱。持“水鼓说”的人认为，这是水鼓年久失修功能减退的结果。持“海猪（或海牛）嚎叫说”的人认为，海鸣减弱是因为近年来人们在这一带海域的活动明显增加，影响了海猪（或海牛）的正常活动，迫使它们迁移到别处去了。

作为中国第一大火山岛，风景秀丽的硃洲岛吸引着成千上万的中外游客，越来越多的人来到这里寻觅那神奇的海鸣之声。也许，在若干年之后，会有人揭开这一神秘现象的真正谜底。

## | 海中的“世外桃源” |

我国南海的中北部有数不清的岛屿，像朵朵莲花般漂浮在美丽纯净的热带海域中，这里就是令人神往而又神秘的西沙群岛，被誉为海中的“世外桃源”。今天，来这里旅游度假的人越来越多，但是，隐藏在这座海中“世外桃源”里的秘密，又有多少能被人真正知晓呢？

西沙群岛拥有为数众多的由珊瑚礁形成的岛屿。关于珊瑚岛的形成，目前比较权威的说法是，珊瑚岛是由一种名叫珊瑚虫的海洋生物盖起来的。生活在热带、亚热带的珊瑚虫有着独特的生存方式，它们的躯体柔软脆弱，为了保护自己能分泌一种钙质为自己建造一个栖身之所。珊瑚虫死亡后，它们的后代便会在祖先的房子上继续修筑自己的房子，日积月累，从海底直至海面，珊瑚岛便形成了。珊瑚岛是整个珊瑚礁的凸出部分，下边一片没有露出水面的珊瑚林就是珊瑚礁盘，它仿佛一个巨大的托盘托着珊瑚岛。

那么，为什么如此大面积的珊瑚岛只出现在西沙群岛，而在附近其他海域都不

存在呢？

科学家们经研究后发现，珊瑚虫的最佳生存环境是深度在60米以内的海域，而西沙群岛的海域水深常常达几百米甚至上千米。在这么深的海水中，珊瑚虫是无法获得充足的光照、温度、氧气等条件的，也就不能进行生存和繁殖。于是，大多数科学家认为，是冰川造就了这些岛屿。在几亿年前，地球上有着大面积的冰川，后来这些冰川逐渐消退，使全球的海平面发生了变化。而海平面的这种缓慢的上升过程正好为珊瑚虫的生长提供了条件，因此西沙群岛存在深海珊瑚岛也就不足为奇了。

不过，西沙群岛的秘密并不只限于珊瑚岛，在西沙群岛上还有一个方圆只有几百米被人称为“石岛”的小岛。

地质学家来此考察时，惊奇地发现石岛的年龄比周围其他岛屿要长很多。石岛由坚硬的层状生物砂岩组成。一般的层状生物砂岩是底部比上部年代更久一些，而石岛却截然相反，其底部砂岩最年轻，越往上年代越久。这种独特的结构又是怎样形成的呢？

有学者认为，在很久之前，石岛是一个由生物砂岩组成的大岛屿，在风化作用下，岛顶部比较新的生物砂岩被不断地剥蚀下来堆积到底部，而较老的底部生物砂岩便留在了顶部。就这样，石岛便出现了年龄倒置的现象。如果真是如此，石岛理应比现在更大更高，所以这一种观点目前仍然无法得到证实。

另有学者认为，上述现象是雨水冲蚀作用造成的。组成石岛的生物砂岩是生物的骨骼碎粒，其主要化学成分是碳酸钙。当石岛上层的生物砂岩遭到雨水冲蚀，一部分碳酸钙被溶解，并随着雨水渗到石岛底部沉淀下来，这就使下部岩石的年龄变轻了，而相对于上部生物砂岩来说，便形成了年龄倒置现象。

美丽的西沙群岛是一片充满神秘感的海中“世外桃源”，诸如此类的神奇之处还有很多，它静静地等待着好奇的人们前去探寻，去揭开它那一层又一层的神秘面纱。

## | 玛瑙湖传奇 |

1984年，在厦门市的一个小玉雕公司内，一位老人正准备加工一些来自内蒙古的石料。他随手摸到了一块圆石，居然是一块玛瑙，圆圆的特别像一个鸡蛋。他拿起激光笔往石头上一照，里面竟然真的睡了一只雏鸡！老人小心翼翼地剖开半个“蛋

壳”，雏鸡露了出来，洁白的羽毛、黄黄的鼻子、红红的小嘴，黑眼睛正好奇地张望着外面，就像人工雕出来的一样。

这就是被命名为“玛瑙雏鸡”的稀世珍宝。当年，全球的宝石界为之轰动。通常的动物化石是硅化物，而这只活灵活现的雏鸡却俏皮地身处亿万年风雨的杰作——玛瑙之中。这种罕见的宝石奇观令人惊叹不止又困惑不已。

这枚珍贵的“玛瑙雏鸡”就来自我国西北茫茫戈壁中的一个神秘之境——玛瑙湖。它位于内蒙古自治区巴彦淖尔盟乌拉特后旗境内，是一片宽阔的玄武岩平坦地，据说是远古时代的一个火山口，周围有起伏不断的布满火山石和奇形怪状风化石的山脉，也有平坦的荒漠草原和砂石遍野的戈壁。

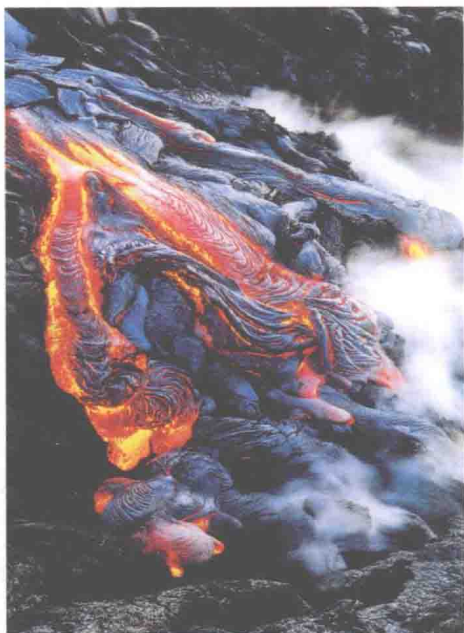
曾经，在这几十平方千米甚至更大的面积内，铺满了晶莹鲜红、透亮可爱的玛瑙石子，一颗颗圆润可爱的玛瑙如鸡蛋般大小，色彩斑斓，有白色、淡黄色、橘黄色、灰色和红色，受大漠独有的蓝天、阳光的映衬照耀，光芒四射。据说人们从飞机上往下看时，这里竟是水光潋滟、烟绕云蒙，都以为是湖泊无疑，加之此地蕴藏着玛瑙石，因而得名“玛瑙湖”。

相传，在很久很久以前，这片戈壁滩是一个清澈透底的大湖，湖中碧波荡漾，天水一色。天上的仙女被这美丽的湖吸引了，纷纷飘入湖中洗浴。她们在水中嬉戏，竟忘了返回天庭。忽闻天鼓震响，仙女们匆匆离去，慌忙中丢下了许多珠宝，就变成了现在的玛瑙。

美丽的神话故事为玛瑙湖增添了神秘色彩，但故事不能代替科学。相关学者认为，这里的奇石如此这般的多姿多彩，要归功于火山的喷发。

经过科学分析，玛瑙湖的玄武岩是1亿多年前火山喷发的产物。由于火山气体迅速飘散，岩石中留下了许多气孔和空洞。富含二氧化硅的火山热液填满了这些气孔和空洞，经过长期地质演化，形成了玛瑙。后来，强烈的风化剥蚀作用使玛瑙从玄武石中解脱出来，散落在荒漠上，随后被狂风暴雨带入湖中。由于连年干旱，湖水干涸，便露出铺满玛瑙的湖底，于是就有了这奇特罕见的自然景观。

想当年，玛瑙湖那丰富的奇石资源以及罕见的自然奇观令所有人惊叹不止而又



一些美丽的宝石就是由灼热的火山岩浆造就的。

困惑不已。而如今，玛瑙湖正在无声地哭泣，它失去了往日那种绚丽多姿的风采，在人类无度的开采之后，它早已变成千疮百孔的茫茫戈壁。

对于今天的我们而言，再来探究玛瑙湖的成因已经是没有意义的课题，曾经隐藏在它身上的秘密也随着玛瑙湖的“死亡”而消逝了。唯一能够肯定的是，地质演变的科学证明，地球上再造就一个玛瑙湖必是数亿年以后的事了。

## “听命湖”的秘密

一天，一个采药人进入云南省高黎贡山寻找草药。山路布满荆棘，他又累又渴，于是走到一个湖边休息。当时正值盛夏，山中一点儿风都没有，他一时兴起对着湖喊道：“太热了，要是能下点雨就好了！”没想到，山中竟然刮起了风，而且越刮越猛，随后湖面的上方乌云密布、雷电交加，不一会儿就下起了倾盆大雨。

这个人真是奇怪极了：“难道天神听到了我的祈求，让湖听从了我的命令？”回到家后，他把这件怪事告诉了其他人。人们半信半疑，纷纷来到湖边大喊，最后却都能下起雨来。于是，人们把这个能够听从人的命令的湖称为“听命湖”，有关“听命湖”的传闻越传越广。

后来，当地旅游部门的工作人员连同电视台的记者组成了一支探险队，决定进山去一探究竟。

这一天，天气晴朗，丝毫没有要下雨的征兆。探险队员站在湖边，用力地大声呼喊，山谷里不时传来呼喊的回声。但是，探险队员的嗓子都要喊哑了，也没有下一滴雨。难道这“听命湖”的故事是假的吗？就在探险队员万分惆怅的时候，奇迹发生了：湖对面的山冈缺口处飘来了一团云雾，云雾慢慢涌来，笼罩在湖面上，山风也大了起来。大约过了10分钟，天空中果然飘起了蒙蒙细雨。探险队员被这一景象惊呆了。

按照气象学理论，我们平常见到的雨是这样形成的：首先要有一块充满水汽的云，然后云遇到一股气流，使云不停地运动；云内部的水汽在运动中遇到灰尘之类的凝结核，在高空低温的状态下形成小小的冰晶；冰晶不断碰撞、变大，最后云层托不住了，冰晶就掉下来，变成液态的水珠，形成降雨。人工降雨也是利用了这一原理。

在云南高黎贡山地区，空气湿润，山里常年云雾缭绕，这样就满足了下雨所需要的条件之一——充足的水汽。但是，“听命湖”中的气流是如何上升的呢？水汽又是如何凝结成的？

通过反复实验，专家终于弄清楚了其中的原因。原来，人们发出的声波在一定程度上搅动了相对稳定的空气，从而使湖面产生上升气流。声波的搅动在这里起到了一种使云层加速运动的促发作用，在这一过程中水汽便凝结了。

既然声波可以引起空气对流，那么是不是在我国南方的很多湿润地区，不论海拔高低、城市乡村，只要人们喊上几句，都能像“听命湖”一样产生下雨的效果呢？答案是否定的。因为，在人类活动较多的地区，有太多复杂因素影响天气。在一些多云的天气里，虽然云层很低，但是我们发出的声音也不足以引起下雨，这是因为我们平常所处的环境并没有处在下雨与不下雨的临界状态。

而在“听命湖”，由于地处低纬度、高海拔的山区，这里常年云雾缭绕，雨量丰沛，即使没有人们的喊叫声，也是雨水不断，局部气象一直保持在一种不稳定的临界状态。也就是说，由于“听命湖”附近水汽饱和，这种饱和的水汽一旦受到影响就会发生变化，量变积累到一定程度就达到质变。因而在湖边大喊，影响到气流的变化，于是便形成了降雨。

这就是“听命湖”能够听从人类命令的奥秘所在。如果有兴趣，你可以亲自去体验一下，感受大自然的神奇。而且，在很多人迹罕至、原生态保持得比较好的地方，往往还有着很多不被人类所知的奇异现象，等待着世人的探寻。

## | 黄河之水何处来 |

黄河，被誉为中国的母亲河，是中国第二长河、世界第五长河，也是世界上含沙量最多的河流。若把中国比作昂首挺立的雄鸡，黄河便是雄鸡心脏的动脉，它见证了中华民族五千年的伟大发展历程。

古语云“黄河之水天上来”，可以想见黄河的雄浑气势。但黄河的源头究竟在哪里，千百年来一直是人们争论的话题。

黄河全长5464千米，流域面积75.24万平方千米，上千条支流与无数溪川相连，犹如无数的毛细血管，源源不断地为中华大地输送着生机与活力。



奔腾不息的黄河水孕育了中华文明，诉说着远古的神奇。

在五千多年的漫长历史进程中，炎黄子孙对黄河的源头进行了千万次的探索，但每次都没有能够解答这个问题。

据史载，黄帝曾问风后氏：“我想知道黄河的源头在什么地方？”风后氏答道：“黄河源头有五处，它们全都始于昆仑之墟。”由此可见，远在几千年前，我国古代先民就已经开始了对黄河源头的调查和研究。

生活在古代中原王朝的人们，对黄河这条浩荡大河源出何处更是充满了好奇。但沿河溯源之路却艰险异常。中原王朝的使节在通往西域（今新疆地区）的路途上，惊骇于罗布泊的浩瀚无比，惊骇于塔里木河的充沛水量。更让他们感到百思不得其解的是，塔里木河水注入罗布泊，源源不绝，罗布泊却没有溢出来。于是，古人的想象穿越了千里河西走廊，把罗布泊与黄河联系在了一起。他们认为，塔里木河水注入罗布泊后，一定是通过一条暗藏地下的河流，“潜流千里”，在积石山下复又露出地表，这才有了黄河。

到元朝时期，古人寻黄河之本源，寻到了青海附近的星宿海，因见其“小泉亿万似星，不可胜数”，故将其命名为“星宿海”。星宿海，在藏语里读作“错岔”，意为大片沼泽以及许多小湖组成的低洼滩地。现如今，这里密密的短草呈堆形块状，散布在水中，枯叶烂根年年积累，形成了表面松软的沼泽地带。然而，星宿海并不是真正的黄河源头。

新中国成立后，国家曾多次派出黄河源头勘察队，历经千辛万苦寻找黄河的源头。在一次次的探寻中，学术界也一直在争论不休，直到20世纪50年代初期才达成了一个基本的共识：黄河源出约古宗列曲。

目前，主要有两种看法：

一种认为黄河有多个源头，分别是扎曲、卡日曲和约古宗列曲。

另一种意见认为，卡日曲应为正源。因为在一年之中，扎曲大部分时间是干涸的。约古宗列曲仅仅只有一个泉眼。而卡日曲最长、流域面积最大，在旱季也不干涸，因此能够提供丰富的水量。

对于这条母亲河，我们不但没有弄清楚它的上流来源，即便是对它的下流河道也无法掌握。黄河的下流河道变化无常，忽而入渤海，忽而入黄海，忽而又入渤海，自古至今变迁较大者至少已有八九次，究竟哪一处是它本来的流路，恐怕没有人能准确指出。就是在大禹治水的时代，曾分黄河下流为九条，究竟哪一条才是主干，我们如今也很难得知。

滔滔黄河水，既哺育了黄河两岸的人们，又见证了中华民族上下五千年的文明历史，其真正的源头成为萦绕在所有炎黄子孙心头久久挥之不去的一个巨大疑问。

## | 天外来石 |

2003年10月，陨石爱好者王金来和王家超在江苏省太湖附近的一片淤泥里仔细寻找着什么，他们时不时地捡起一块石头，翻来覆去地审视着。忽然，他们注意到淤泥里有一根棍子，捡起来一看，原来是一根石棍，可仔细一瞧，又似乎是铁质的。“这会不会是陨石？”两人不约而同地意识到这一点。随后，他们又陆续发现了一些带孔的、好像炼铁用的炉渣，还有一些形状似人或动物的石头。

带着兴奋和不安的心情，两人拿着这些神秘的“天外来石”不断地去请教苏州、上海、北京、广州等地的专家学者。但是，由于这些石头十分奇特，诸位专家各有各的说法，一时间难以形成定论。

2008年，王金来和王家超来到了南京大学地球科学系，见到了陨石专家王鹤年教授。王教授对这些奇怪的石头也深感疑惑，为了弄清真相，他联合南京大学的多名专家，组成了一支专门的研究团队，对这些奇石展开了深入的研究，并组织了多次实地考察。经过两年的不懈努力，王鹤年教授终于证明：这些奇石是陨石冲击坑的溅射物。

这一结论一经公布，立刻在学术界和社会上引起了轩然大波。这又是为什么呢？因为，该结论与学术界一个一直争论不休的疑案有着莫大的关联，那就是太湖的成因。

美丽的太湖位于风景如画的江苏省无锡市，是中国长江中下游五大淡水湖之一。关于它的成因，人们直到今天还在争论。



一些地质工作者大胆假设，太湖是由陨石撞击形成的。图为陨石坑。

在20世纪初期，著名地质学家丁文江教授最早对太湖的形成提出了自己的看法，他根据太湖的形态特征，认为太湖是一个构造下沉的盆地，并为沉积物不断填充，以致成为今天的大型浅水湖泊。这就是“结构沉降说”。

此外还有“堰塞湖说”、“火山说”等多种假说，而其中影响最大的是“潟湖说”，持这一观点的是著名地理学