

中国学生探索发现奥秘

最佳课堂

地理探秘

学习委员 主编

吉林电子出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国学生探索发现奥秘/学习委员主编. —长春市:

吉林电子出版社

2006. 12

(最佳课堂)

ISBN 7 - 900444 - 07 - 6

I. 中... II. 学... III. 科普—作品集—世界

IV. J. 335

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 111926 号

中国学生探索发现奥秘

(最佳课堂)

总策划:北京世博书苑

选题策划:王霖 马力

责任编辑:陈沛雄

出版:吉林电子出版社

地址:长春市人民大街 4646 号 邮编:130021

电话:0431 - 5668194 传真:0431 - 5668194

印刷:北京书林印刷厂

开本:787 × 1092 1/32

印张:192

版次:2006 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

书号:ISBN 7 - 900444 - 07 - 6

定价:全套定价:498.00 元

前 言

把兴趣引进课本，使爱好代替讲台，将学生的被动接受知识变为主动学习吸收，激发学生的阅读热情与探索精神，奠定良好的知识基础与创新素质，这就是本套全书的宗旨。

本套全书根据全国中小学教学大纲的要求，同时根据创新素质教育的要求，再结合全国中小学各科课本的同步内容编撰而成，是各学科的有益补充和知识范围的深层挖掘，是现代中小學生都必须掌握的知识内容。这些百科未解知识之谜，能够增长中小学生的知识，开拓他们的视野。

我们的学校教学都是一些已知的基础文化知识，其内容一般都比较简单和死板，都已有比较科学而清楚的定论，这些知识是前人创造的，也是比较容易掌握的，其实，教学的真正目的是在掌握已知知识的基础上，探索未知的知识，创造未知的领域，不断推动科学文化知识向前发展，使我们真正成为自然的主人。

目前，我们中小學生手中的薄薄课本的知识面显得单调而不足，事实上，我们生活在一个迷宫一样的地球上，已知的知识是很少的有形板块，而未知的领域才是很大的无形部分。人类社会和自然世界是那么丰富多彩，使我们对于那许许多多的难解之谜和科学现象，不得不密切关注和发出疑问。我们应不断地去认识它，勇敢地

去探索它。古今中外许许多多的科学先驱不断奋斗，一个个谜团不断解开，推进了科学技术的大发展，但无数新的奇怪事物和难解之谜，又不得不使我们向新的问题发起挑战。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。

作为中小學生，我們應該站在前人知識的終點上，接過前人手中的火炬，勇敢地探索未來知識的巔峰，跑到未來知識的最前沿，推動人類社會不斷向前發展。

為此，我們在綜合了國內外最新研究成果的基礎上，根據全國中小學生學習和閱讀的特點，編輯了這套《最佳課堂》。本套全書包括《數學探謎》、《物理探謎》、《化學探謎》、《語文探謎》、《政治探謎》、《歷史探謎》、《文化探謎》、《文學探謎》、《文藝探謎》、《體育探謎》、《娛樂探謎》、《生物探謎》、《生理探謎》、《醫學探謎》、《自然探謎》、《地理探謎》、《海洋探謎》、《軍事探謎》、《文明探謎》、《考古探謎》、《科學探謎》、《天文探謎》、《宇宙探謎》、《偵破探謎》。

本套全書全面而系統地介紹了中小學生各科知識的難解之謎，集知識性、趣味性、新奇性、疑問性與科普性於一體，深入淺出，生動可讀，通俗易懂，目的是使廣大中小學生在興味盎然地領略百科知識難解之謎和科學技術的同時，能夠加深思考，啟迪智慧，開闊視野，探索創新，並以此激發中小學生的求知慾望和探索精神，激發中小學生學習的興趣和熱愛科學、追求科學的熱情，使我們全國的中小學生都能自覺學習、主動探索，真正達到創新素質教育的目的。

目 录

俄勒冈漩涡之谜	(1)
死亡岛是怎么回事	(3)
幽灵岛失踪之谜	(5)
怪异的人头像	(9)
80 年失事幸存者再现之谜	(11)
大地沉浮之谜	(14)
神奇的宝地	(17)
喀什库拉克山洞之谜	(19)
怪泉的特异功能	(23)
吸吞新娘的魔洞	(26)
令人迷惑的神奇土地	(28)
死亡的陷阱——流沙	(30)
琢磨不透的石狮与石球	(36)
神农架山顶的“鬼市”	(38)
发光的怪地	(41)
千百年来淌水不止的石棺	(42)
石像流血泪之谜	(45)
黄河“几”字形的成因	(47)
美洲的地下隧道之谜	(49)
地上为何长“白毛”	(52)
亚洲的“魔鬼三角区”	(54)
海光和海水开花	(56)
恐怖的草海	(59)
神秘恐怖的翻车带	(61)

怪肉的真相是什么	(63)
火焰山“火红”的奥秘	(65)
撒哈拉大沙漠“绿洲”之谜	(67)
撒哈拉大沙漠的气候奇观	(74)
神奇的“子母”河	(76)
鄱阳湖的沉船事件与北纬 30°有关吗	(77)
百慕大三角为什么频频发生灾难	(80)
罗布泊是游移湖吗	(82)
夏威夷群岛的排列为何呈直线	(85)
奇异的自然现象	(86)
神奇的国外岩洞	(88)
沙漠开花之谜	(90)
地光形成之谜	(93)
岩石中的生物之谜	(95)
“死亡谷地”的可疑迹象	(97)
山谷为何会吞噬生命	(102)
蛇岛为何只有蝮蛇	(104)
美国死谷的走石	(107)
青海“魔鬼谷”	(109)
护珠塔为何斜而不倒	(110)
不断长高的喜马拉雅山	(112)
为何黄河拐九十九道弯	(114)
黑竹沟之谜	(116)
长江、黄河的源头在哪里	(118)
大陆为何都是三角形的	(120)
三角形的 108 塔群	(122)

俄勒冈漩涡之谜

提起漩涡，我们都会想到那旋转的水，有时我们如果朝那个地方扔点东西，立刻会被搅到里面。所谓的俄勒冈漩涡，就是在陆地上形成“漩涡”。它的力量也是神奇的。

在美国俄勒冈州格兰特狭口外、沙甸河一带，有一个方圆仅 50 平方米的奇怪地方，被称为“俄勒冈漩涡”。这里有一座古旧的木屋，其歪斜程度犹如比萨斜塔一样。走进木屋，会感到有一种巨大的拉力把你往下拉，就像是地心引力突然加强了。如果往后退，还会感到一只无形的手将你拉向木屋中心。

一到“俄勒冈漩涡”，走兽就会本能地回避，飞禽也会突然坠地，这儿的树全都倾向北极。

许多科学家对“俄勒冈漩涡”进行过长时间考察，试图解开这个谜。他们用铁链连着一个 13 公斤的钢球，把它吊在木屋的横梁上，这个钢球明显地违背了重力定律，倾斜成某个角度，晃向“漩涡”中心。你可以轻易地把钢球推向“漩涡”中心，但要把它推向外去很难。

“俄勒冈漩涡”存在的这种力量究竟是什么力量？它又是如何产生的呢？人们不得而知。

这种类似的现象，在美国加利福尼亚州蒙特雷湾北岸圣克鲁斯市附近也有，飞机从这块异常地带上空飞过

时，所有表盘的指示器都瞬间失灵。这里生长的树木都朝同一方向倾斜。自从它在 1940 年被发现之后，这里成了科学家和游人研究和参观的地方。

这里也有一个倾斜欲倒的小屋，进屋的人都打破了地心引力定律而倾斜站立，有人竟倾斜 45° 站立而不会倒下。屋的一角斜放着一块板，形成一个斜坡道，将一只球放在坡道的高端，那球却并不向低端滚落，而保持静止，若将球推下去，它顺坡滚动，还未滚到最低端就回头往上“爬”直到顶端又停止不动。在这里，正常的人 would 感到头晕而难以适应。

至于为什么会出现这些怪异现象，科学家们各有各的见解，有人认为是强大的磁场在作怪，强大的重力转变为磁力，而强大的磁力又导致重力异常。但为什么会产生如此强大的重力呢？人们还不清楚。

在世界各地还有一些地方有类似“俄勒冈漩涡”的现象。在乌拉圭的温泉疗养区巴列纳角内有一块异常区，汽车开到这里停住，有一种奇特的力量推动车辆继续前进，上坡爬行几米才刹住，平坦路段则自动滑行几十米。

美国犹他州有一条“重力之山”的斜坡道。通过这段斜坡的公路长约 500 米，若驱车而下，在半途刹住车，车子竟然会慢慢后退，像被一股无形的力量拽着，硬是往坡顶爬去。而且重量越大的物体越容易往坡上爬。

人们用“地心引力”并不能解释这种现象，但这种反常的“引力”到底是怎样形成的，还得从“地心引力”这个根源去研究。希望人类能早日发现它的秘密。

死亡岛是怎么回事

在距北美洲北半部加拿大东部哈利法克斯约百公里的北大西洋上，有一座令船员们非常恐怖的小岛，名叫“塞布岛”，“塞布岛”一词在法语中的意思是“沙”，意即“沙岛”，这个名称最初是由法国船员们给它取的。

据地质史学家们考证，几千年来，由于巨大海浪的凶猛冲击，使这个小岛的面积和位置不断发生变化。最初它是由沙质沉积物堆积而成的一座长 120 公里、宽 16 公里的沙洲。而在最近 200 年中，该岛已向东迁移了 20 公里，长度也减少了将近大半。现在岛长只有 40 公里，宽度却不到 2 公里，外形像又细又长的月牙。全岛一片细沙，十分荒凉可怕，没有高大的树木，只有一些沙滩小草和矮小的灌木。

此岛位于从欧洲通往美国和加拿大的重要航线附近。历史上有很多船舶在此岛附近的海域遇难，近几年来，船只沉没的事件又经常发生。从一些国家绘制的海图上可以看出，此岛的四周，尤其此岛的东端密布着各种沉船符号，估计先后遇难的船舶不下 500 艘，其中有古代的帆船，也有现代的轮船，丧生者总计在 5000 人以上。因此，一些船员对此岛非常恐惧，称它为“死神岛”。在西方广泛流传着有关“死神岛”的许多离奇古怪的神话传说，令人听后感到十分恐怖。“死神岛”给船员

们带来的巨大灾难，激发科学家们去努力探索它的奥秘。为了找到船舶沉没的原因，不少学者提出了种种假设和推断，例如，有的人认为，由于“死神岛”附近海域常常出现威力无比的巨浪，能够击沉毫无防备的船舶；有的人认为“死神岛”的磁场不同于其邻近海面且变幻无常，这样就会使航行于“死神岛”附近海域的船舶上寻航罗盘等仪器失灵，从而导致船舶失事沉没；较多学者认为，由于此岛的位置经常移动而它的转移也在不断变化，岛的附近又大都是大片流沙和浅滩，许多地方水深只有2~4米，加上气候恶劣，常常出现风暴，因此，船舶很容易在这里搁浅沉没。关于“死神岛”之谜，仍需要今后继续地深入探索和研究。

幽灵岛失踪之谜

在茫茫的大洋深处，航海家们常常会发现一些变幻莫测、令人费解的神秘现象，“幽灵岛”就是其中之一。各国的科学家们利用先进的科学技术，多年来一直努力地探索研究，企图解开这忽隐忽现、神出鬼没的“幽灵岛”之谜。

所谓的“幽灵岛”指的是海洋中行迹诡秘、忽隐忽现的岛屿，而并非是那种由于涨水或暴风雨冲走部分河岩或沼泽地而形成的漂浮岛。

1707年，英国船长朱利叶斯在斯匹茨培根群岛以北的地平线上发现了一个岛屿，但他总是无法接近这个岛屿，他相信，这决不是光学错觉，便将岛屿标在了海图上。过了近200年，海军上将玛卡洛夫的考察队乘“叶尔玛克”号破冰船到北极去，考察队员们再次发现了朱利叶斯当年所见到的岛屿。1925年航海家沃尔斯列依也在这个地区看到了这个岛屿的轮廓。1928年，当科学家前去考察时，却没有发现任何岛屿的存在。

类似的事情在地中海也发生过。那是1831年7月10日，一艘意大利船途经地中海西西里岛西南方海域，船员们目睹了一场突现的奇观：海面上涌起一股20多米高的水柱，方圆近730多米，转眼间变成一团烟雾弥漫的蒸汽，升到近600米的高空。8天以后，当这只船返回

时，发现这儿出现了一个冒烟的小岛。四周海水中，布满了多孔的红褐色浮石和大量的死鱼。这座在浓烟和沸水中诞生的小岛在以后的10多天里不断地伸展扩张，由4米长到60多米高，周长也扩展到4.8公里。由于这个小岛诞生在航运繁忙、地理位置重要的突尼斯海峡，因此引起了各国的注意，并派人前往考察。正当各国在为建设这座新岛、彼此间争夺其主权的时候，这个岛忽然开始缩小，仅三个月便隐入了水底。但它并未真正消失，在以后的岁月，它又多次出现，1950年，它又重新出现过一次。

1943年，日本海军、空军在太平洋和美军交战中节节失利。设在南太平洋所罗门群岛拉包尔的日本联合航洋总部遭到美国空军猛烈轰炸。为了疏散伤病员和一些战略物资，一日本侦察机发现距拉包尔以南一百多海里的海域有一个无人居住的海岛。这岛上绿树成荫，有小溪流水，几十平方公里的面积，又不在主航道上，是一个疏散、隐藏伤员的好地方。于是日军将一千多名伤病员和一些战略物资运到这荒无人烟的海岛上。伤病员安居后，日军总部一直和这里保持联系，经常运来食品和医疗用品。谁知一个多月以后，无线电联系突然中断。日军总部担心美军袭击并占领该岛，马上派出飞机、军舰前来支援，但再也找不到该岛。一千多人和物资也随小岛一起消失了。美国侦察机也发现过该岛，并拍了详细的照片，发现有日军躲藏，等派出军舰前来搜索时却发现这里水域茫茫一片，什么也没有。

这海岛和岛上的一千多人哪里去了？战后，日本、美国都派出海洋大型考察船前来这一海域搜索，并派出

潜水员深入海洋底部找寻了较长时间，未发现任何踪影。

就在同一时间，美军为了监视日本海、空军在南太平洋的行踪，在马利亚纳群岛海域一个无人居住的小岛上，建造了一座雷达站，发出强大的电波对周围的海域和天空进行探测。它 24 小时和美军总部保持着联系，不断发出附近海洋和天空的信息，报告日军海、空军行踪。二三个月后，电波突然中断。美军以为雷达站被日军袭击、占领，派出军舰、飞机前来支援，在马利亚纳群岛海域搜索了几天，再也没有找到设有雷达站的小岛。岛上的十多名美军人员也一同和小岛神秘失踪了。美军派出潜水艇在这一带海底搜索，但最终一无所获。

在太平洋的战略要地海域，美国中央情报局于 1990 年偷偷地在一座无人居住的小岛上，安装了海面遥感监测器，与天上的美国军事间谍卫星遥相呼应，监视前苏联海军、核潜艇在太平洋海域的动态。这座“谍岛”获得的情报可直通五角大楼——美国国防部。凡是在这一带海域过往的商船、军舰及在此出没的潜水艇、飞机等，无不在五角大楼的监视之中。1991 年年终的一天，“谍岛”的监察系统和信息突然中断，五角大楼大为震惊。开始，他们怀疑是前苏联的克格勃发现了这个秘密，有意破坏了美国的间谍网点。于是美国派出了一支以巡洋演习为名的舰队，悄悄地调查此事。谁知，当舰队赶到出事地点时，“谍岛”已经从大洋中消失得无影无踪了。美国的科学家们认真地核查了这一带的海洋监测系统，发现这一带海域并没有发生过地震或海啸，从而能使小岛沉没水中。要不然可能是前苏联埋下了数千吨炸药，摧毁了这个小岛。但该岛处于美国间谍卫星的严密监视

中，像这样大的行动不可能不被发现。再说就算前苏联知道此秘密，也没有必要兴师动众炸毁该岛，只要摧毁岛上的设备就可以了。那么“谍岛”是如何失踪的？这让美国的科技人员陷入了迷惑之中。

他们认真地分析了从太平洋上空过境的卫星高分辨率遥感彩色图像和空中拍摄的照片，结果发现：“谍岛”是在原位上失踪的，但到底是如何消失的，消失到了什么地方，人们就无法知道了。

怪异的人头像

好端端的地面竟无缘无故地屡屡出现怪异的人头像，这一神秘现象至今令人困惑不已。这事发生在西班牙贝尔梅兹市郊的一个村子里。

1971年8月23日，这个村的农妇戈梅兹走进厨房准备做早餐，忽然她发现水泥地面上出现了一个神秘的人头像。她以为是看花了眼，定了定神，再仔细端详，但见这个人头像十分清晰，嘴、鼻、眼、耳及整个脸部轮廓都活灵活现。

一时间，四邻八舍都来看稀奇。到8月29日，戈梅兹的儿子敲碎了那映出人头像的水泥地面，并重新铺上新的水泥地面。

不料到了9月8日，那个地方再次出现了那个人头像，而且比上次的更清晰。戈兹一家人更是惊叹不已，不少人用利器刮铲，用洗涤剂洗刷，但都不能除去这个人头像。

11月2日，贝尔梅兹市长下了一道命令，把带有头像的整块水泥切下来，用玻璃框罩住，挂在戈梅兹家火炉旁的墙壁上。可是，两个星期后，戈梅兹家厨房的地面上又出现了人头像。于是，市长下令挖掘这块神秘之地，希望从地底下找到答案，结果是一无所获。1972年4月9日，西班牙著名灵魂学家阿尔古漠亲临贝尔梅兹，

并邀请前联邦德国的著名灵魂学家班德一同前往观察、研究，但他们同样无法解释这种奇异的现象。1977年的巴塞罗那国际灵魂学大会与会人员也只能武断地认为，这是一个未能安息的“灵魂”以某种超自然的力量显现出来的神奇的幻影。然而，这一论断也仅仅是一个没科学依据的猜测。

这一奇异现象至今没有被科学研究所认识，不过它昭示着人类对自身及生命的奥秘的认识是永无止境的。

80 年失事幸存者再现之谜

大家都知道，“泰坦尼克”号是当时世界最大、最豪华的客轮，遗憾的是 1912 年 4 月 15 日，在它的第一次航行中就因触撞冰山而沉没了。我们暂且不去追究它沉没的原因和经过，我们只要知道，“泰坦尼克”号沉没大海已成为铁的事实，船上的 2201 人中除了被救获的 711 人之外，其余的全都随着船而葬身大海。

80 多年过去了，正当人们对这场旷世罕见的海难渐渐淡忘的时候，报纸却又报道出了惊煞世人的新闻。首先是美国的《太阳报》于 1993 年 8 月上旬公开刊出一则“史密斯船长再现 2 周年秘闻”的消息，接着，大报小报争相对失踪者神秘出现的异象奇闻作了大量报道。

报道说，1900 年和 1991 年，分别在大西洋的冰岛附近发现并救起了“泰坦尼克”号沉船时失踪的两名幸存者。其中一名名叫文妮·考特的女乘客，另一名则是“泰坦尼克”号游轮上的船长史密斯先生，虽然那次曾轰动世界的海难事件距今已有 80 年，但这两位百岁以上的老人没有衰老的迹象，健康状况良好。两名幸存者在被救的当日，均认为是 1912 年 4 月 15 日，即“泰坦尼克”号刚沉没不久，并认为他们暂时栖身其上的冰山就是撞沉“泰坦尼克”号的那座该死的冰山。这确实是惊煞世人的离奇怪事。