

发现天机密码，破解人间谜团

激发求知欲望和探索精神，掌握开启人类金钥匙！

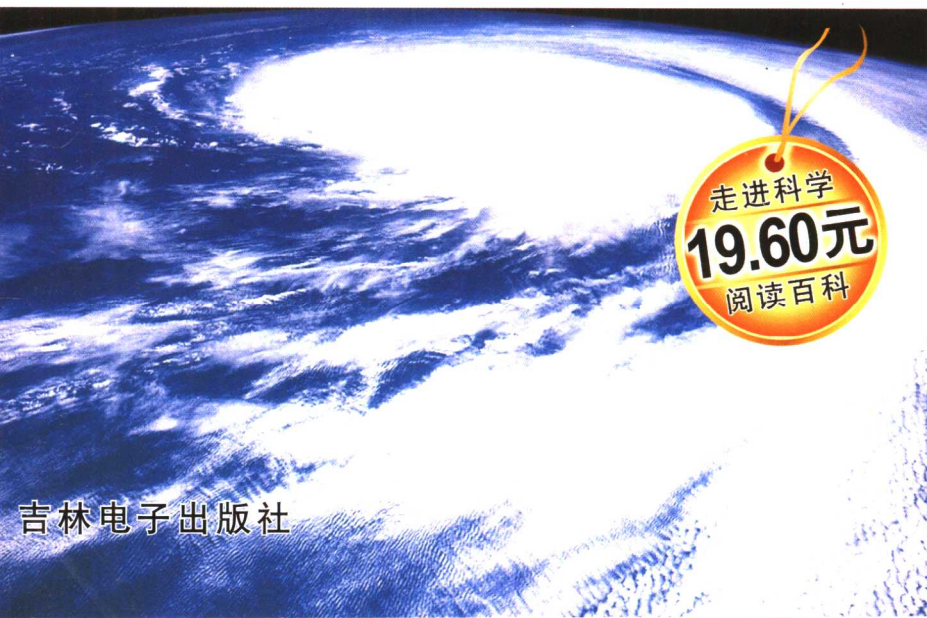
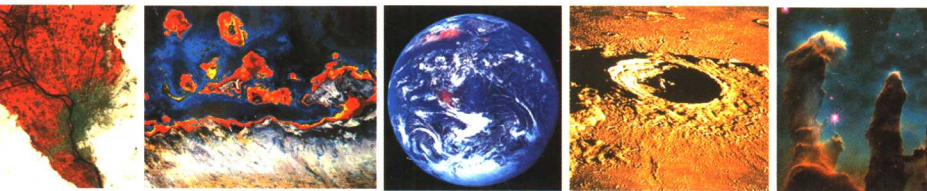
中国学生成长必读书

【走进科学阅读百科】

ZHONGGUO XUESHENG CHENGZHANG
BIDUSHU

科普小组 编著

地球揭秘



吉林电子出版社

中国学生成长必读书

走进科学阅读百科

地球揭秘

科普小组 主编

吉林电子出版社

中国学生成长必读书

(走近科学阅读百科)

总策划：北京世博书苑

选题策划：王霖 马力

电脑制作：何强 孙丽

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：北京瑞达方舟印务有限公司

开本：787×1092 1/32

印张：192

版次：2006年10月第1版第1次印刷

书号：ISBN 7-900444-06-8

定价：全套定价：940.80元（光盘含配套书）

前言

茫茫宇宙，浩浩人海，真是无奇不有，怪事迭起，许许多多的难解之谜和科技神奇奥妙无穷，神秘莫测，使我们对自己的生存环境捉摸不透。

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。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，但对于许多谜团还是难以圆满解答。人们都希望发现天机，破解人类的谜团。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，但又发现了许多新的奇怪事物和难解之谜，又不得不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。

为了激励广大读者认识和探索世界的未解之谜，普及科学知识，我们编辑了“走进科学阅读百科”丛书，包括《动物奇趣》、《恐龙公园》、《野人踪迹》、《怪兽形影》、《草木奇葩》、《生物百谜》、《恐龙科考》、《自然奥秘》、《地球揭秘》、《地理探奇》、《海洋谜底》、《海底探寻》、《宇宙环游》、《天文奇观》、《空中奇景》、《飞碟追踪》、《国宝档案》、《宝藏新探》、《考古发现》、《古墓古堡》、《侦破秘密》、《疑案真相》、《奇案推理》、《恐怖迷

影》、《外星生命》、《惊险迷踪》、《失踪之谜》、《史海沉钩》、《科技前沿》、《科技新潮》、《科学回眸》、《名胜奇迹》、《兵器博览》、《舰船巡航》、《战机时代》、《军备竞赛》、《历史见证》、《艺术走廊》、《文化难题》、《人物解谜》、《人体破译》、《医学密码》、《心理怪象》、《超人特异》、《人类奇闻》、《趣事轶传》、《奇物怪事》、《奇风异俗》。

本套书全面而系统地介绍了当今世界各种各样的难解之谜和科学技术，集知识性、趣味性、新奇性、疑问性与科普性于一体，深入浅出，生动可读，通俗易懂，目的是使广大读者在兴味盎然地领略世界难解之谜和科学技术的同时，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，不断掌握开启人类世界的金钥匙，不断推动人类社会向前发展，使我们真正成为人类社会的主人。

目 录

俄勒冈漩涡之谜	(1)
地球大地震记录	(3)
死亡岛是怎么回事	(5)
幽灵岛失踪之谜	(7)
怪异的人头像	(11)
80 年失事幸存者再现之谜	(13)
大地沉浮之谜	(16)
神奇的宝地	(19)
怪圈之谜	(21)
卡什库拉克山洞之谜	(24)
地下射线之谜	(28)
通古斯大爆炸之谜	(31)
京城大爆炸缘何而起	(33)
为何会发出莫名的声音	(37)
谜一般的夜光杯	(39)
怪泉的特异功能	(41)
琢磨不透的石狮与石球	(44)
神农架山顶的“鬼市”	(46)
发光的怪地	(49)
千百年来淌水不止的石棺	(50)
石像流血泪之谜	(53)
黄河“几”字形的成因	(55)

是谁最早发现了美洲大陆	(57)
美洲的地下隧道之谜	(61)
地上为何长“白毛”	(64)
亚洲的“魔鬼三角区”	(66)
海光和海水开花	(68)
恐怖的草海	(71)
神秘的恐怖翻车带	(73)
怪肉的真相是什么	(75)
“鬼火”就是磷火吗	(77)
火焰山“火红”的奥秘	(79)
撒哈拉大沙漠“绿洲”之谜	(81)
撒哈拉大沙漠的气候奇观	(88)
神奇的“子母”河	(90)
鄱阳湖的沉船事件与北纬 30° 有关吗	(91)
百慕大三角为什么频频发生灾难	(94)
罗布泊是游移湖吗	(96)
夏威夷群岛的排列为何成直线	(99)
奇异的自然现象	(100)
神奇的国外岩洞	(102)
“上帝点火”的疑团	(104)
沙漠开花之谜	(106)
地光形成之谜	(109)
岩石中的生物之谜	(111)
“死亡谷地”的可疑迹象	(113)
山谷为何会吞噬生命	(118)
蛇岛为何只有蝮蛇	(120)

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，正常的人会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。

地球大地震记录

有记载的最早地震：公元前 23 世纪中国尧舜时代发生在蒲州（今山西省）的地震也许是世界历史上有文字记录的最早一次地震。《黑子》和《太平御览》都记载了这次地震，可互为佐证。

震级最大的地震：1960 年 5 月 22 日发生在智利莱布的 8.5 级地震，是有历史记录以来震级最大的地震。这次地震，在短短的 30 多小时内，至少发生了 5 次 7 级以上的强震，其中有 3 次达 8 级以上。震中区的几十万幢房屋大多坍塌，有的地方在几分钟内地面陷落 2 米多。地震还给整个太平洋地区带来严重的海啸，破坏了夏威夷地区海岸的建筑物；而在日本的大船渡城，海啸把大渔船抛到超出海平面 2.4 米的码头上，并推进陆地 46 米，最后使渔船跌落在房屋的断垣残墙之间。

伤亡最大的地震：通常认为 1556 年 1 月 23 日发生在中国西华县的 8 级地震，造成的伤亡最为惨重。据《世宗实录》记载，被压死的官吏军民人数，奏报有名者 83 万有余，不知名未经奏报者无法计数。

地面破坏最大的地震：1964 年 3 月 28 日的阿拉斯加 8.4 级地震，使震中区地壳破裂，水平位移达 20 米，震源的断层拉移达 30 米，是当今地面破坏、地壳变动最大的地震。

引起最大火灾的地震：1923年9月1日的日本关东8.2级大地震，使东京烧毁房屋36.6万户，死亡和下落不明者10.8万人；横须贺市烧毁房屋3.5万户；横滨市烧毁房屋5.8万户。

引起最大水灾的地震：1786年6月1日发生在中国康定南的7.5级地震，因山崩使大渡河决口，发生了特大洪水，造成了几十万人死亡。

引起最大泥石流的地震：1970年5月31日秘鲁安卡休州近海发生了7.6级地震，附近的法斯卡兰山峰因地震发生岩崩，形成了巨大的泥石流，其时速达250-400千米，体积估计有1亿立方米，被泥石流冲埋的人数至少有5万人，连同因地震造成建筑物倒塌而死亡的人数，共达7万人。

世界上震灾最严重的国家：据统计，有史以来死亡人数在100人以上的地震约有1000次，其中中国占了227次，伊朗139次，土耳其114次，意大利85次，日本78次，前苏联49次，希腊42次，以下为印尼、秘鲁、菲律宾等。死亡1000人以上的地震，中国发生了60次；死亡万人以上的中国有19次。由此可见，中国是世界上蒙受地震灾害最多的国家之一。

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。