



世界未解之谜

知识永无止境

探索永不停息

Mysteries of Unsolved Nature

自然探秘

骷髅每岸之谜 · 幽灵岛之谜 · 尼斯湖水怪之谜 · 火山口上的冰川之谜
 亚平宁的水晶石笋之谜 · 百慕大三角之谜 · 南极不冻湖之谜 · 岩石生蛋之谜
 长白山天地“怪兽”之谜 · 猛犸象灭绝之谜 · 恐龙灭绝之谜 · 吃人植物之谜

主编：张耀辉



YZLI0890129557



北方妇女儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

自然探秘/ 张耀辉主编. —长春: 北方妇女儿童出版社,
2009.9

(世界未解之谜)

ISBN 978-7-5385-4102-1

I. 自… II. 张… III. 自然科学—普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 146085 号

出版人: 李文学

策 划: 李文学 刘 刚

世界未解之谜
自然探秘

主 编: 张耀辉

装帧设计: 谭亚玲

图文编排: 宋媛媛 刘 艳 康 可

责任编辑: 王天明 熊晓君

出版发行: 北方妇女儿童出版社

(长春市人民大街 4646 号 电话: 0431-85640624)

印 刷: 长春金源印刷有限公司

开 本: 787×1092 16 开

印 张: 10

字 数: 250 千

版 次: 2009 年 9 月第 1 版

印 次: 2009 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5385-4102-1

定 价: 19.80 元

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可向印刷厂更换。



世界未解之谜

知识永无止境

探索永不停息

Mysteries of Unsolved Nature

自然探秘

骷髅每岸之谜 · 幽灵岛之谜 · 尼斯湖水怪之谜 · 火山口上的冰川之谜
 亚平宁的水晶石笋之谜 · 百慕大三角之谜 · 南极不冻湖之谜 · 岩石生蛋之谜
 长白山天地“怪兽”之谜 · 猛犸象灭绝之谜 · 恐龙灭绝之谜 · 吃人植物之谜

主编：张耀辉



YZLI0890129557



北方妇女儿童出版社

封面设计：李亚兵

一个个捉摸不透的谜团，
为大自然笼罩上一层神秘的面纱，
一扇扇探索自然奥秘的窗口，
使每个人走近自然，了解自然……

上架指南
百科·科普

ISBN 978-7-5385-4102-



9 787538 541021 >

定价：19.80元



世界未解之谜

Unsolved Mysteries of World

自然探秘

Unsolved Mystery in Nature



主编：张耀辉

Hieroglyphic text at the top of the page, likely a title or header.



前言

FOREWORDS

大自然是一座神秘的宝库，里面充满了各种扑朔迷离的现象。人类自古就对大自然充满好奇，试图以不懈的努力去探求所有的奥秘，破解各种令人匪夷所思的现象。

翻开这本书，你便踏足地球神秘之处了。如果你想做一次虚拟的神秘地带之旅，那么你将如愿以偿。你可以到世界上令人恐怖的死亡大三角去体验冒险的趣味，也可以在诡异的幽灵岛、死亡谷中体会大千世界的万般神奇，在五彩缤纷的动植物世界中探寻各种奇闻趣事……总之，在你大开眼界的同时，心灵也会在地球的神秘地带上震撼不已。

爱因斯坦曾说过：“人类的一切经验和感受中以神秘感最为美妙，这是一切真正艺术创作及科学发明的灵感与源泉。”毋庸置疑，如今我们悉心探索大自然一个又一个的未解之谜，不仅是对丰富而神秘的人类文明的回顾与叩问，还是对未来文明的一种深思与展望。

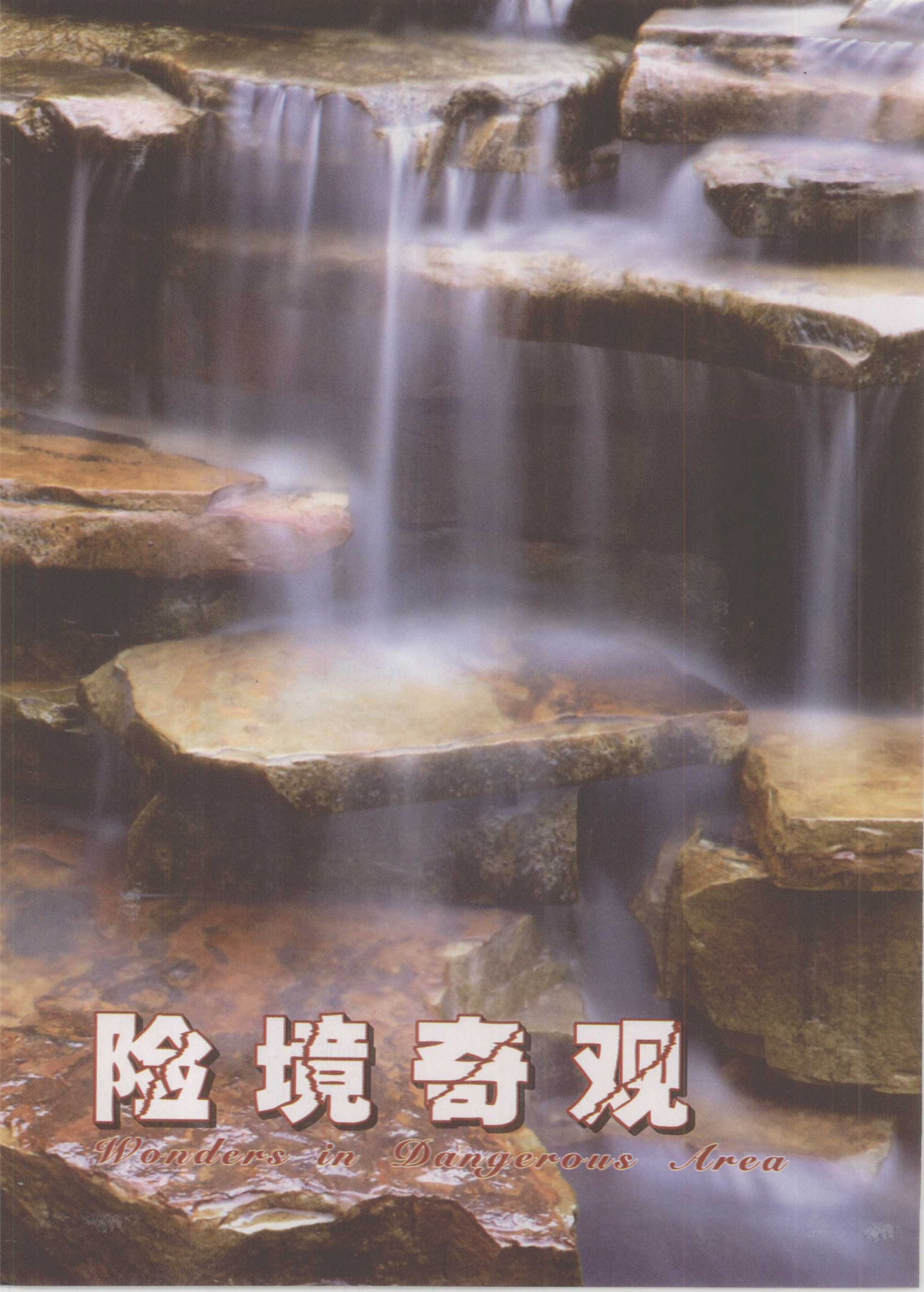
好奇心孕育着未来的伟大发现，想象力铺就了人类进步的阶梯，让我们走进这神奇的未知世界，共同领略和探索大自然遗留给我们的种种迷离。相信你经历过这次神秘的旅行之后，视野会更加开阔，探索欲望也会更加强烈。

目录 Contents

险境奇观

好望角风暴之谜	9
骷髅海岸之谜	12
幽灵岛之谜	14
艾尔斯石之谜	16
“怪坡”之谜	18
巨人岛之谜	20
尼斯湖水怪之谜	22
火山口上的冰川之谜	25
死海之谜	26
北纬 30°之谜	28
贝加尔湖之谜	30
海底玻璃之谜	33
莫赫陡崖之谜	34
亚平宁的水晶石笋之谜	35
恒河水自动净化之谜	36
厄尔尼诺现象之谜	38
沙漠之谜	40
科尔卡大峡谷之谜	42
“死亡岛”之谜	44
海洋之谜	45
百慕大三角之谜	48

富士山之谜	52	猛犸象灭绝之谜	96
四大“死亡谷”之谜	54	美人鱼之谜	98
“死亡公路”之谜	57	大象之谜	100
南极不冻湖之谜	58	海龟“自埋”之谜	102
		候鸟迁徙之谜	104
神秘现象		鲸集体自杀之谜	108
圣泉之谜	61	海豚之谜	112
地光之谜	62	动物未卜先知之谜	115
龙卷风之谜	64	动物杀婴行为之谜	118
鸣沙之谜	68	动物死而复生之谜	120
哥斯达黎加石球之谜	70	动物杀过行为之谜	122
岩石发声之谜	71	动物认路本领之谜	124
动植物雨之谜	72	海豹干尸之谜	128
走棺之谜	74	恐龙灭绝之谜	130
闪电之谜	76	鱼类变性之谜	134
气象石之谜	79	鹦鹉学舌之谜	136
纳斯卡奇异图形之谜	80		
飘忽不定的“佛灯”之谜	82	植物之谜	
通向大海的阶梯之谜	84	吃人植物之谜	140
岩石生蛋之谜	87	植物情感之谜	144
长白山天池“怪兽”之谜	88	花儿报时和预报天气之谜	147
海底淡水来源之谜	90	植物“眼睛”之谜	148
夜明珠发光之谜	92	“跳舞草”之谜	150
		植物的血型之谜	152
动物之谜		植物走路之谜	154
蛇岛多蛇之谜	95	植物“自卫”之谜	156



險境奇观

Wonders in Dangerous Area



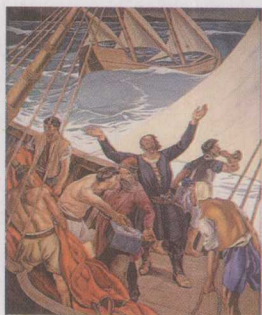
好望角风暴之谜 →

hao wang jiao feng bao zhi mi

翻开世界地图,我们不难发现,非洲大陆就像一个巨大的“楔子”,深深嵌入大西洋和印度洋之间,而这个“楔子”的最尖端,就是令无数航海家望而生畏的风暴之角——好望角,它以气候恶劣、海浪滔天闻名世界。

好望角是位于非洲西南端非常著名的岬角,虽然它的意思是“美好希望的海角”,但最初却称“风暴角”。一年 365 天当中,这里至少有一百多天狂风怒号,海浪滔天。即使是最平静的日子里,海浪也有 2 米高,起风的时候,浪高 6 米以上,有时甚至高达 15 米。好望角附近经常发生海难事故,遇难海船和人员难以计数,甚至连它的发现人葡萄牙著名探险家迪亚士也葬身于此。因此,许多人称好望角为“船员的坟墓”。

1487 年 7 月, 32 岁的航海家迪亚士奉葡萄牙国王之命,率 3 艘探险船沿非洲西海岸南下,踏上了驶往印度洋的未知之路。当船队到达南纬 33° 的地方时,突然遇上了风暴,在海上漂泊了 13 个昼夜。风暴停息之后,迪亚士决定向东航行,可连续行驶了几天仍未发现非洲西海岸的影子。迪亚士凭借



■ 迪亚士的船队首次到达好望角

自己丰富的航海经验推断,船队已在风暴中绕过了非洲的最南端。于是,船队改变航向朝正北航行,几天之后果然看见了东西走向的海岸线和一个海湾(即今南非的莫塞尔湾)。但船员们都不愿继续东行冒险,迪亚士只好率船队返航。返航途经一个伸入海中的海角时,不料风暴再次降临,海面巨浪滔天。船队在风浪中经过两天奋力拼搏,终于绕过骇人的海角,驶进风平浪静的非洲西海岸。眺望着令人生畏的海角,迪亚士感慨万千,于是将它命名为“风暴角”。

有关“好望角”一名的由来有着多种说法。一种常见的说法为迪亚士等人经历了千辛万苦于1488年12月回到里斯本,国王约翰二世亲自接见了他们,并向他们询问了这次探险的经历。迪亚士如实地向国王讲述了历经磨难以及发现“风暴角”的经过。国王认为“风暴角”的名字不

吉利,既然风暴角位于通往印度的航线上,看到了风暴角便看到了希望,于是就将“风暴角”改名为“好望角”。另一种说法是达·伽马自印度满载而归后,当时的葡萄牙国王才将“风暴角”改为“好望角”,以示绕过此海角就带来了好运。

无论怎样,好望角并没有因为改名而变得温顺。由于地理位置特殊,这一海域几乎终年大风大浪,遇难海船难以计数,以致有“好望角,好望不好过”的说法。1500年,好望角的发现者迪亚士也不幸在好望角附近的海面丧生。仅20世纪70年代,好望角一带就有十多艘万吨货轮遇难。

连接红海和地中海的苏伊士运河开凿以前,好望角是大西洋和印度洋之间航运的必经之路,即使在今天,37万吨以上的巨轮还是要绕到这里。西欧和美国所

■ 青草与矮灌木植物是好望角的特殊景物



需要的石油,一半以上需用超级油轮经好望角运送。石油运输线上黄金枢纽的重要地位,使得人们对好望角风暴的成因相当重视。经过多年的研究,科学家最终将造成好望角附近海域风浪大的原因归纳为“西风带说”和“海流说”两种。

有些人认为,好望角附近海域风浪大是由于西风造成的。好望角位于非洲大陆的西南端,它像一个箭头突入大西洋和印度洋的汇合处,因为它恰恰位于西风带上,所以当地经常刮11级以上的大风,大风激起了巨浪,经过的船只就处在危险之中了。

“西风带说”的理论固然吸引人,但它不能解释在不刮西风的时候,为什么海浪还是如此之大。一年365天,并非天天刮西风,刮西风时海浪可能被风激得很高,但不刮西风时,海浪还是那么大,那又该如何解释呢?

针对这一点,美国一位科学家提出了另一种学说——“海流说”。这位科学家分析了多起在好望角附近海域发生的海难事故后发现,每次发生事故时,海浪总是从西南扑向东北,而遇难船只的行驶方向是从东北向西南,也就是说,船行的方向正好与海浪袭来的方向相反,船是顶浪行驶的。该科学家还实地调查了当地的海流情况,他发现好望角附近水下的海流与船只行驶的方向是相同的,换句话说,海底的海流推动船只顶着海浪前进,几股力量的共同作用造成船毁人亡。

然而,“海浪说”也存在着不足,比如,海水是流动的,很难断定在一年365天中,海流的方向也保持恒定,然而,无论是什么日子,船一到好望角附近的海面,马上就陷入危险的境地,这又是为什么?科学家们很难自圆其说。直到现在,好望角附近的海面仍在无情地吞没来往的船只。



■ 好望角是闻名于世的岬角,所以也成为艺术作品的重要题材。上图是船只在好望角失事的油画。

相关链接

好望角众多沉船事故中,“世界荣誉”号油轮的沉没最令人感到意外。那一次,“世界荣誉”号装载着4.9万吨原油从科威特驶向西班牙。这艘巨轮设备先进,船体坚固,船员们的经验非常丰富,堪称是“世界一流船只、一流水手。照理说,这次航行是极为安全的,但最终的结果却是,海面上除了厚厚的一层原油,什么都没有留下。



骷髅海岸之谜

ku lou hai an zhi mi

纳米布沙漠和大西洋冷水域之间, 有一片白色的沙漠。葡萄牙海员曾把这条绵延的海岸线称为“地狱海岸”, 现在叫“骷髅海岸”。这条海岸拥有交错的水流、呼啸的 8 级大风、令人毛骨悚然的海雾和参差不齐的暗礁, 来往船只经常失事。

骷髅海岸长 500 千米, 它在烈日的煎熬下, 既显得荒凉, 又拥有一种独特的美丽。从空中俯瞰, 海岸是一大片折痕斑驳的金色沙丘, 从大西洋向东北延伸到内陆的沙砾平原。沙丘之间闪闪发光的蜃景从沙漠岩石间升起, 围绕着这些蜃景的是缓缓流动的沙丘。

骷髅海岸沿岸充满危险, 经常导致来往船只失事。传说有许多失事船只的幸存者跌跌撞撞爬上岸后, 不禁欢呼庆幸自己还活着, 可是后来竟被肆虐的风沙慢慢折磨死了, 因此, 骷髅海岸堆积着各种沉船的残骸和人骨。

1933 年, 瑞士飞行员诺尔从开普敦飞往伦敦, 因飞机失事, 坠落在这个海岸附近。有一位记者指出诺尔的骸骨终有一天会在骷髅海岸找到, 骷髅海岸从此得名。虽然诺尔的遗体一直没有被发现, 但却给这个海岸留下了一个恐怖的名字。

英国货船“邓尼丁星”号于 1942 年载着 21 位乘客和 85 名船员在库内内河以南 40



千米处触礁沉没，全船乘客及部分船员乘坐汽艇登上了骷髅海岸。之后展开的救援工作非常艰难，几乎用了一个月的时间才找到所有遇难者的尸体和幸存的船员及乘客。这次救援行动共派出两支陆路探险队，3架本图拉轰炸机和几艘轮船，其中一艘救援船不幸触礁，3名船员遇难。

1943年，有人在骷髅海岸的沙滩上发现了12具无头骸骨横卧在一起，附近还有一具儿童骸骨，不远处有一块风雨剥蚀的石板，上面写着一段话：“我正向北走，前往30千米外的一条河边。如果有人看到这段话，照我说的方向走，神会帮助他。”这段话写于1860年。至今没有人知道遇难者是谁，也不知道他们是怎样暴尸海岸的，为什么都没有头颅。

几亿年来，由于风雨的作用，这里的岩石被刻蚀得奇形怪状，犹如妖怪幽灵，从荒凉的地面显现出来。在南部，连绵不断的内陆山脉是河流的发源地，但这些河流往往还未进入大海就已经干涸。这些干透了的河床就像沙漠中荒凉的车道，一直延伸至被沙丘吞噬为止。霍阿鲁西布干河缓缓流过黏土组成的峡谷，大雨倾盆时，巧克力色的雨水使这条干河变成滔滔急流。此时，它终于有机会与浩瀚的大海汇合。

汹涌的波浪猛烈地拍打着缓斜的沙滩，把数以百万计的小石子冲上岸，花岗岩、玄武岩、砂岩、玛瑙、光玉髓和石英的卵石散落在海滩。南风从远处的海面吹上岸，对遭遇海难后在阳光下暴晒的海员以及那些在迷茫的沙尘暴中迷路的冒险家来说，阵阵海风似乎是献给他们的灵魂挽歌。

烈日依旧烘烤着这片沙漠，傍晚的微风给这里的动植物带来丝丝凉意，深夜里，风停了，沙漠开始冷却，大自然怜悯这片饱受煎熬的土地，送来一阵迷蒙的雾。此时，一切似乎都很平静，可是这种平静的外表下却隐藏着一个令人不解的谜。



■ 如果不知道骷髅海岸这个名字，也许人们并不会觉得这里阴森可怕，但听完相关的故事后，不免心生恐惧。



■ 无边无际的大海中隐藏着许多未解之谜，神秘的“幽灵岛”就是其中之一。

幽灵岛之谜 →

you ling dao zhi mi

人类的航海史上有一段这样的记载：浩瀚的大海上有些神奇的岛屿，它们有时安然耸立在海面，有时却莫名其妙地消失了，但是在某时某刻，它们又会突然出现。这些岛屿就像幽灵一般，让人感到神秘而恐惧，所以，被称为“幽灵岛”。

1742年，英国一位名叫奥顿的船长，带着船员们驾驶着一艘船在大西洋的海面航行。当他们航行到离大不列颠约1481千米的时候，发现一个无名小岛，奥顿船长急忙在航海图上认真地标出了它的准确位置，还用自已的名字给小岛起了一个岛名——“奥顿岛”。

奥顿船长的船只靠岸后，他兴冲冲地跑到英国国王面前说：“我在航行途中发现了一个新的岛屿，从来没有在海图上出现过。”国王一听高兴地说：“好呀！快派船队去占领那座新岛屿。”

一支舰队立刻浩浩荡荡地出发了。可是没想到，等这支船队赶到奥顿船长说的那个地方的时候，哪里有什么海岛，他们看到的只是一望无际的海水。舰队有点儿不甘心，于是在这里寻找了好长时间，但还是没有看见奥顿岛的影子。最后，他们只好垂头丧气地回去了。



1831年7月10日,一艘意大利船途经西西里岛附近时,船长突然发现远处海面上海水沸腾,喷涌起一股高二十多米的水柱。随后,水柱变成了一团五百多米高的烟柱,扩展到整个海面。8天后,这位船长再次经过这一海域,发现一个从未见过的小岛出现在海面,岛高3米左右,中央部位仍在喷发着巨大的蒸气柱和碎屑物质,周围海面上漂浮着大量红褐色石块和各种死去的鱼类。

同年8月4日,这座小岛已经增高至六十多米,许多好奇的人冒着灼热的蒸气上岛考察。他们发现岛上非常荒凉,没有任何动物和植物,只有浮石、火山渣和纺锤形的火山弹等物质。随后,英、法、德等国先后派专家前去研究勘察,并争先恐后地为小岛命名,“费迪南德岛”便是其中之一。英王匆匆宣布此岛主权归英国所有。正当英国人忙于测量、命名,将它画入海图,并确定其军事及民用价值时,大约是9月初,小岛的面积却缩小至原来的1/8。又过了两个月,这座小岛从海面上彻底消失了。更加神奇的是,此后的一百多年中,这座小岛反复出现和消失,最后一次浮出

海面的时间是1950年。

其实,历史上关于这种时隐时现岛屿的记载和报道非常多,从公元前186—公元19年,爱琴海中就曾先后涌现过4个这样的小岛,当时被人们称为“神岛”。挪威海域的“多尔蒂岛”从1840—1929年也曾多次出现后消失,消失后又出现,好像和人们捉迷藏似的。

幽灵岛究竟从何而来?又因何而去呢?大多数地质学家把小岛的成因归结于海底的火山喷发。在海洋的底部,有无数座活火山,当这些火山喷发时,喷出来的碎屑物质和熔岩在海底冷却、凝固、堆积起来,随着喷发物质不断增多,堆积物多得出海面时,就生成了一个新岛屿。

至于小岛的消失,有的学者归因于火山岩浆喷出形成的熔岩未能形成与海底基岩坚固连接的基底,一段时间后,新岛屿无法抵抗海流的不断冲刷从而自根部折断,最后消失。有的学者则认为,岛屿之所以消失,是因为它被新一次的海底火山爆发摧毁了。同时,还有学者认为是火山活动造成同一地点的地壳下沉,于是导致小岛陷落……

这些观点和推测虽然都有一定的道理和科学依据,但都不能彻底解释幽灵岛为何会时隐时现,而在它们邻近海域却没有发生强烈的地震、海啸和湍流?这些问题仍然使无数科学家非常困惑。

■ 幽灵岛时隐时现,出没无常,似乎在与人类玩“捉迷藏”的游戏。

