

失踪的幽灵岛

在大洋深处，航海家们常常会发现一些令人费解的神秘现象，“幽灵岛”就是其中之一。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。

类似事情在地中海也发生过。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，船员目睹一场奇观：海面上涌起一股 20 多米高的水柱，方圆近 730 多米，转眼间变成烟雾弥漫的蒸汽，升到近 600 米的高空。8 天后，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，布满红褐色浮石和大量死鱼。这座在浓烟和沸水中诞生的小岛在以后的 10 多天里不断伸展扩张，由 4 米长到 60 多米高，周长也扩展到 8 公里。正当各国在为建设这座新岛，彼此争夺其主权时，这个岛忽然开始缩小，三个月便隐入水底。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。为疏散伤伤员，日本侦察机发现距拉包尔以南 100 多海里的海域有一个无人居住海岛。岛上绿树成荫，又不在主航道上，是隐藏伤员的好地方。于是日军将 1000 多名伤病员和一些战略物资运到这荒无人烟的海岛上。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。1000 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，发现有日军躲藏，等派出军舰前来搜索时却发现这里水茫茫一片。这海岛和岛上的 1000 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，却未发现任何踪影。

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小岛上，建造一座雷达站。它 24 小时和美军总部保持联系，报告日军海、空军行踪。三个月后，电波突然中断。美军以为雷达站被日军占领，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 10 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，安装了海洋遥感监测器，监视苏联海军、核潜艇在太平洋海域的动态。1991 年年终的一天，“谍岛”的信息突然中断，五角大楼大为震惊。开始，他们怀疑是苏联克格勃发现了这个秘密。于是美国派出了一支以巡洋演习为名的舰队，悄悄调查此事。谁知，当舰队赶到出事地点时，“谍岛”已经无影无踪。美国科学家认真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。要不然可能是苏联埋下数千吨炸药，摧毁了这个小岛。但该岛处于美国间谍卫星严密监视中，像这样大的行动不可能不被发现。再说就算苏联知道此秘密，也没有必要兴师动众炸毁该岛。那么“谍岛”是如何失踪的？这让美国科技人员陷入迷惑之中。

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。

摘自《文摘周报》

神奇的南极不冻湖

南极是人迹罕至的冰雪世界，素有“白色大陆”之称。在南极，放眼望去，皑皑白雪、银光闪烁。这片 1400 万平方千米的土地，几乎完全被几百至几千米厚的坚冰所覆盖，零下 50℃~60℃ 的温度，使这里的一切都失去了活力，丧失了原有的功能。石油在这里像沥青清似的凝固成黑色的固体，煤油在这里由于达不到燃点而变成了非燃物。

然而，有趣的自然界却奇妙地向人们展示出它那魔术般的本领：在这极冷的世界里竟然奇迹般地存在着一个不冻湖。围绕不冻湖的问题，科学家提出了种种推测和猜想，然而到现在为止还没有一个科学家能拿出令人满意和信服 的结论。

不冻湖的奇怪现象

极洲绝大部分地方覆盖着很厚的冰层，大陆冰层的平均厚度为 1880 米，许多地方冰层厚达 4000 米以上，被称为“冰雪大陆”。南极大陆气候酷寒，年平均温度仅-25℃，最低温度达到-90℃，所以又被称为“世界寒极”。

然而，就在这片寒冷的冰天雪

地上，却存在着不冻湖，实在令人费解。

1960 年，日本学者鸟居铁分析测量资料后发现，该湖表面薄冰层下的水温为 0℃ 左右，随着深度的增加，水温不断增高。16 米深处，水温升至 7.7℃。这个温度一直稳定地保持到 40 米深处。在 40 米以下，水温缓慢升高。至 50 米深处，水温升高的幅度突然加剧。至 66 米深的湖底，水温竟高达 25℃，与夏季东海表面水温相差无几。

在 1974~1976 年间，从人造地球卫星多次拍回的照片中，科学家们发现在南极洲冰的世界中，有一个面积约 48.36 万平方公里的不冻湖。这个湖时隐时现。1981 年，苏联和美国派出由 26 人组成的南极考察队，他们按照人造卫星照片上显示湖所处的位置寻找，可没有找到。队员们只是在在不冻湖水域内发现无数气温较高的气泡。

为何南极洲存在着不冻湖？

这一奇怪的现象一经揭示，引起科学家们的极大兴趣，他们对此进行了深入考察，提出了各种各样的看法。

有的科学家提出这是气压和温度在特殊条件下交织在一起的结果。他们认为，在南极地区，由于 500 米深处的海水不直接与寒冷的空气接触，因此水温高于地面上的温度。这种温差作用使得海水产生垂直方向的运动，这样就形成一股漩涡。靠这股漩涡的力量，500 米深处的海水就被卷到海面上，形成了不冻湖。

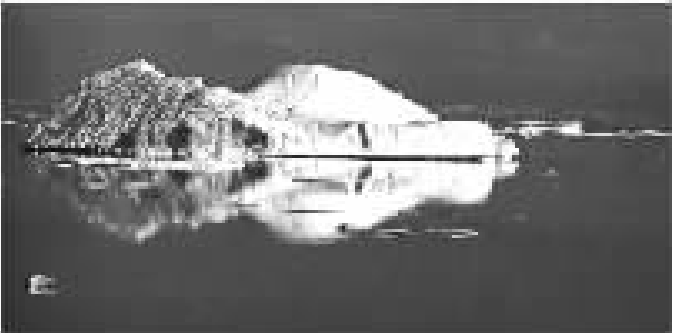
另一种观点认为，在南极濒海地区，存在着一些奇特的咸水孔。这些咸水孔会散发热量，因此而凝结成巨大冰块。冰块的重量太大时，便会整块下沉至海底。在巨大冰块的挤压下，深层温度较高的

海水上升到表面，于是形成不冻湖。湖水与寒冷空气接触一段时间后，湖水又结成大冰块，于是不冻湖又消失了。

甚至还有一些科学家则认为：在南极的冰层下，极有可能存在着一个由外星人所建造的秘密基地，是他们在活动场所散发的热能将这里的冰融化了。还有的科学家指出：这是个温水湖，很有可能在这水下有个大温泉把这里的水温提高了，把冰给融化了。

对这个问题，还有许多不同的观点，目前还没有一个很有说服力的答案。

摘自《文摘报》



海底金字塔



探测，声纳装置上清楚地显示了一个巨大的金字塔形状的物体。科学家们都不敢相信自己的眼睛，派人乘着深水潜艇用水下摄影机到水下拍摄，照片清楚地告诉了科学家们一个令人惊讶的发现：在那波涛汹涌的海水中，竟耸立着一座无人知晓的海底金字塔。

这塔底边长 300 米，高 200 米，比我们所熟知的那个埃及胡夫金字塔还要巨大，更加壮观。在金字塔周围是平坦的海底，没有火山喷发的痕迹，也没有山脉从中横过。显然，海底金字塔并非火山遗迹或是海底山脉由于海底洋流的冲刷变形而成的。这个金字塔莫非是人工制造而成的吗？又是怎么出现在海底之中呢？在波涛滚滚的海底，人们怎样生存、又怎样建造“金字塔”呢？

是因为陆地下沉的缘故？

假如海底金字塔真的是人类所建造的，那么这座金字塔绝对不会是在海中建造起来的。且不说海底水流多变，施工难度成倍增加，单单 360 米以下海底的水压就已经达到恐怖的地步，脆弱的人体即使穿上抗压服也无法在海底深处自由活动，更不要说建造如此庞大的金字塔了。

人们宁可相信这座金字塔原

先是建造在地面上的。而如今金字塔却在海底，想必一定是因为陆地下沉的缘故。这座海底“金字塔”可能原本建造在陆地上，后来发生强烈的地震，随着地质剧烈变动，陆地沉入海洋，这样就使“金字塔”落到海底了。

科学家们相信其中的道理，但不敢贸然接受这样的一个结论，因为没有确切的证据能够支撑起这一结论，而传说故事则给了科学家们以启发。传说中的亚特兰蒂斯人正是由于大西洲沉入海底而消亡的，而大西洲所处的位置正是今天的百慕大地区，于是，学者们就把金字塔和亚特兰蒂斯文明联系了起来。

是亚特兰蒂斯人的特殊设备？

有些学者猜测，这座海底“金字塔”可能是长期生活在海底的亚特兰蒂斯人建造的。几百万年前，百慕大三角海域可能曾经是亚特兰蒂斯人活动的基地之一。海底“金字塔”的作用比较难以判定，有学者认为这只是一座仓库而已。

水下拍摄到的照片中有一张很是怪异，照片上满是旋涡状白光影像。对于这张照片，有人怀疑海底“金字塔”可能是亚特兰蒂斯人用于吸引和聚集宇宙射线、磁性振荡或其他未知的能量波的特殊设备，对放射性物质及其他某些能源有聚积作用。这个设备可能是亚特兰蒂斯人留存在地球上的标记，以便再回归地球时沿着标记能够迅速找到降落的地方。它真是远古时亚特兰蒂斯人建造的吗？至今仍是无法解释的一个奇谜。

摘自《探索发现》

小心，头发可透露行踪

软饮料、瓶装水和啤酒会在人们的毛发中留下“地理印记”。这项仍在进行的研究有助于调查人员根据头发确认犯罪行为的受害死者，因为头发可显示他们生前到过哪些地方。

科学家认为，身体使用我们喝下的水构成头发、指甲、肌肉和其他身体组织的蛋白质。几年前，研究人员发现，这些组织还记录下自来水的 一种“化学指纹”图谱，一个地区和另一个地区的自来水“化学指纹”图谱不同。这一“化学指纹”图谱表现为重氢和轻氢与氧原子之间的一个特殊比率。化学性质相同质量不同的原子被叫做同位素，因为海洋和云之间的水循环方式不同——重原子蒸发较少，更可能最先从云中落下，所以，自来水中同位素的比率不同。

美国盐湖城一科研公司的研究人员希望检测自来水之外的其他水，看其他常见饮料是否也可反映人们的出身。在美国的 3 次长途公路旅行中，他们从 33 座城市购买了罐装软饮料、瓶装软饮料和啤酒，还收集了这些城市的自来水样本，把这一切带回实验室进行测试。研究显示，每个地区的自来水、软饮料和瓶装水之间的同位素比相接近，可能是因为当地饮料厂使用当地水。啤酒与自来水和饮料之间的同位素不太接近是因为美国只有 12 家酿酒厂生产选定品牌的啤酒。

(胡丕)

