



全国中学生海洋知识竞赛推荐用书

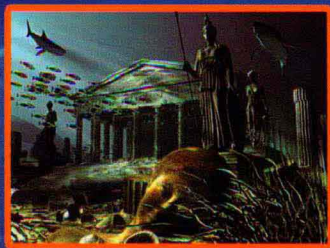
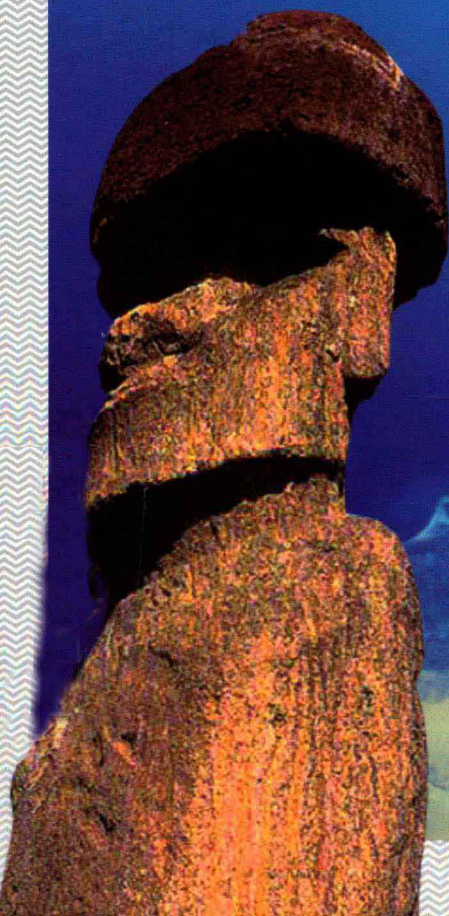
海洋百科丛书

阎安◎主编 最全面的海洋科普书助你了解神奇海洋之谜

魅影谜踪

当选中国新闻出版总署
向全国青少年推荐百种优秀图书

于向昀◎编写



 海洋出版社



世界海洋百科丛书

于向昀 编写

魅影谜踪

海洋出版社

2010年·北京



(CIP) 数据

魅影谜踪 / 于向昀编. —北京: 海洋出版社,
2010.6

(蔚蓝世界海洋百科丛书)

ISBN 978-7-5027-7730-2

I . ①魅… II . ①于… III . ①海洋学—青少年读物
IV . ① P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 094208 号

责任编辑: 王书良

责任印制: 刘志恒

海洋出版社 出版发行

www.oceanpress.com.cn

北京市海淀区大慧寺路8号 (100081)

北京画中画印刷有限公司印刷

新华书店发行所经销

2010年6月第1版 2010年6月第1次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/24

字数: 65千

印张: 3

定价: 12.00元

发行部: 62147016 邮购部: 68038093 图书中心: 62100051

海洋版图书印、装错误可随时调换

蔚蓝世界海洋百科全书·编写组



主 编：阎 安

编 委：阎 安 屠 强 姚海科 向思源

柳 茵 吴 溪 肖 炜 郑 珂

高朝君 闫 琳 王 涛 张均龙

周伯文 李 香 红 将 李 婷

于向昀 于向昕 项 翔

本册编写：于向昀

项目策划：海洋出版社文社图书出版中心

责任编辑：王书良



写在前面

海洋约占地球表面积的 71%，对经济和社会发展具有重要作用。海洋是生命的摇篮，是地球上最早生物的诞生源地；海洋是风雨的故乡，对全球气候起着巨大的调控作用；海洋是交通的要道，为人类物质和精神文明交流作出了重大的贡献；海洋是资源的宝库，蕴藏着极为丰富的生物资源、矿产资源、化学资源、水资源和能源；海洋是国防前哨，海洋环境对海上军事活动有很大影响；海洋还是认识宇宙，发展自然科学理论的理想试验场。

随着世界人口激增、陆地资源短缺和生态环境恶化，人们越来越多地把目光移向海洋。海洋正以其富饶的资源、广袤的空间，给人类生存和发展带来新的希望，为全球经济和社会可持续发展奠定了坚实的基础。

我国是一个濒海大国，按照《联合国海洋法公约》的规定，我国拥有约 300 万平方千米的主张管辖海域，相当陆地国土面积的三分之一。我国大陆海岸线长达 1.8 万千米，拥有大小岛屿 6500 多个，岛屿岸线 1.4 万多千米。



我国的海域处在中、低纬度地带，自然环境和资源条件比较优越，适合发展各种海洋产业和兴办各类海洋事业。海域内海洋生物物种繁多，渔场面积 280 多万平方千米，滩涂、港湾和 20 米水深以内的浅海面积 260 多万公顷，对发展海洋捕捞业和海水养殖业极为有利。我国海域内石油资源量约 250 亿吨；海洋可再生能源理论蕴藏量 6.3 亿千瓦；在国际海底区域还拥有 7.5 万平方千米多金属结核矿区。此外，我国具有深水岸线几百千米，深水港址数十处；适合发展海洋运输业。滨海地区拥有大量旅游景点，适合发展海洋旅游业。

21 世纪是海洋世纪，实施海洋开发正是适应国际环境和国内发展要求的一项重大战略决策。要实施这一战略，就必须有效维护国家的海洋权益，树立国民海洋意识，这对整个国家的经济发展、社会稳定、国家安全具有重大意义。

希望这套为普及海洋知识，带领大家了解海洋，认识海洋的读物能真正帮助更多朋友插上知识的翅膀，与中国的海洋事业一起腾飞。

《蔚蓝世界海洋百科》编写组



目次

海洋之谜篇 (1)

魔鬼海域 (2)

- | | |
|----------|------|
| 灾难频发的三角区 | 百慕大 |
| 神秘莫测的魔鬼海 | 龙三角 |
| 寒冰间的恐怖世界 | 威德尔海 |

消逝文明 (8)

- | | |
|----------|-----------|
| 繁华沉落遗迹犹存 | 亚特兰蒂斯 |
| 太阳之母哺育文明 | 姆大陆 |
| 谜一样的石像之林 | 复活节岛 |
| 巨石搭建远古神奇 | 马耳他岛的巨石奇迹 |
| 风雨中的海岛塔楼 | 撒丁岛古塔楼 |
| 湮灭的弥诺斯文明 | 克里特岛迷宫 |

神奇海岛 (20)

- | | |
|----------|----------|
| 传说的恶魔藏宝地 | 橡树岛的海盗宝藏 |
| 幽魂之地怪事多多 | 会移动的棺材 |
| 会走路的无人小岛 | 自转岛 |
| 海上魔岛充满谜题 | 幽灵岛 |

神秘海洋 (28)

- | | |
|----------|---------|
| 海洋中的恐怖深坑 | 海底坑洞 |
| 奇特黑洞吞噬海水 | 海洋无底洞 |
| 黑暗中的灯光幻象 | 发光的海底洞穴 |
| 碧海之上的擎天柱 | 海面水柱 |



WEILAN SHIJIE HAIYANG BAIKE CONGSHU

海面上的通天大火 海水起火
旋转海水威力无边 海洋涡流

地质奇闻 (40)

顶部平坦的海底山 海底平顶山
会成长的红色海洋 红海之谜
沧海桑田诸多困惑 新疆曾经是海洋
大海在时间中枯萎 贝加尔湖的争论
史上有没有北极洲 远古的北极

离奇事件 (50)

不明之物神秘莫测 神秘的USO
她们属于童话世界 美人鱼
大西洋底能否来人 海底人
没有主人的漂流船 无人船
不沉煞星孤独漂泊 “死神”号鱼雷
奥特曼的强大对手 深海巨怪

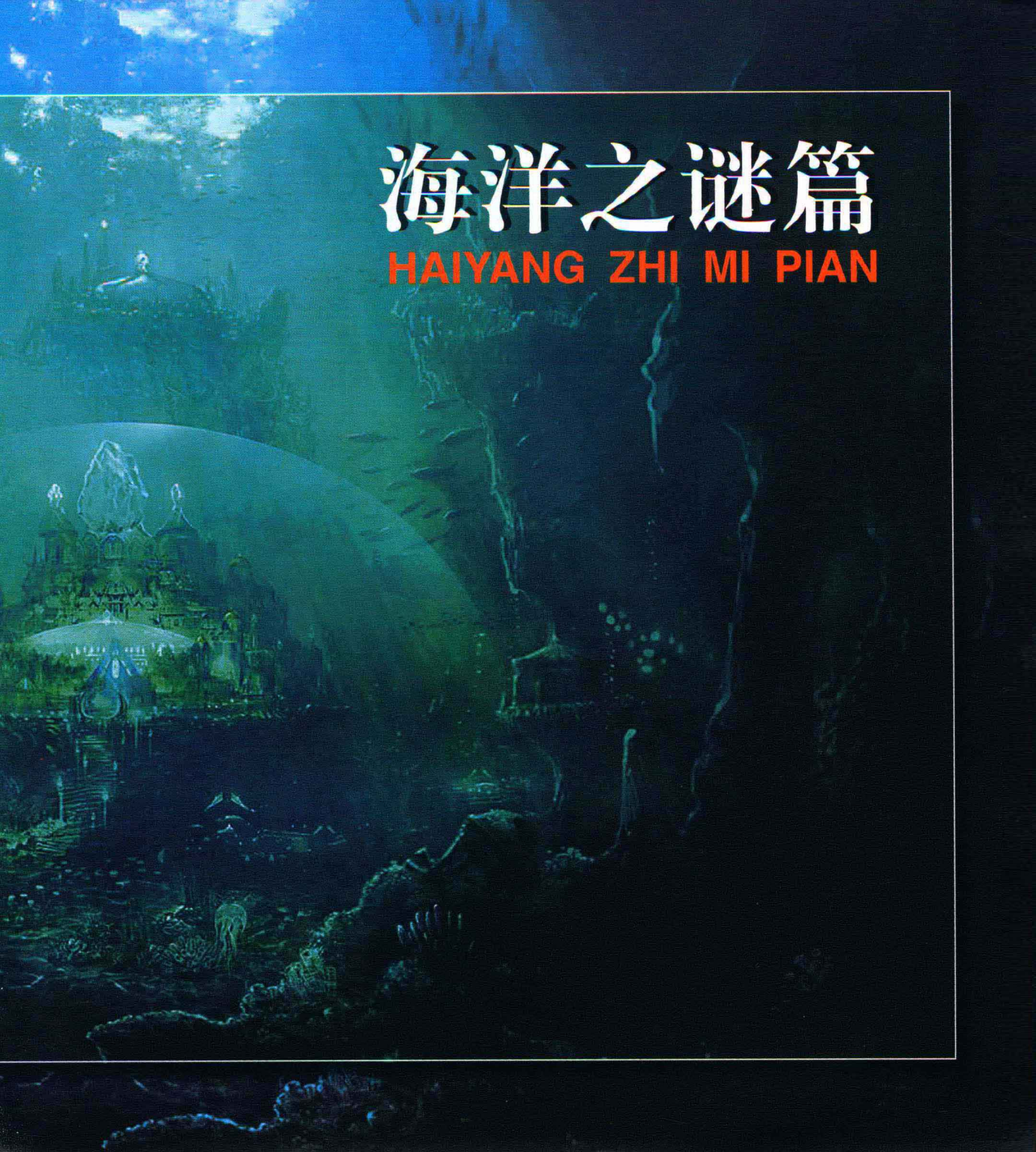
特异生物 (62)

强大功能特异行为 海龟为何不迷路
庞然大物冲向死亡 鲸自杀的谜团



海洋之谜篇

HAIYANG ZHI MI PIAN



魔鬼海域

灾难频发的三角区



百慕大

BAIMUDA

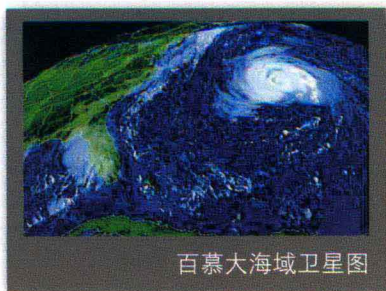
在地球的海洋中，有一些神秘莫测的海域，在这些海域发生的神秘事件，令人百思不得其解。“百慕大三角”是这些海域中最为出名的。

百慕大三角海域位于美国佛罗里达州东南，古巴正东部海区，在北纬 30 度线上，是南北美洲去往欧洲的必经之路。这里有 300 多个珊瑚岛，其中有 20 多个岛有人居住。1515 年由西班牙人胡安·德贝尔穆得斯首先发现，并命名为百慕大群岛。百慕大有“魔鬼海域”之称，据记载，它经常吞噬船只、军舰、飞机和人员，活不见人，死不见尸，有时连船只或飞机的碎片都找不着。

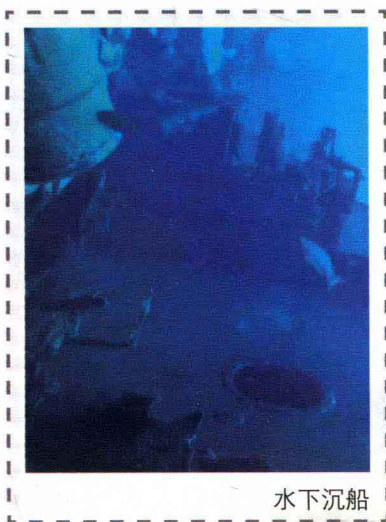


迦太基遗址

“百慕大三角”海域内发生的影响最大的失踪事件则是“19 飞行中队神秘消失”，即人们熟知的“失踪的巡逻队”。1945 年 12 月 5 日，美国第 19 飞行队的 14 名飞行员驾驶 5 架先进的“复仇者”鱼雷轰炸机，从罗德达尔堡起飞执行一项任务时神秘失踪，没有留下任何痕迹。基地指挥人员派出一架“马丁”式海上救援机，前往出事地点寻找、救援。但就在接近出事地点的时候，这架海上救援机也突然与基地指挥部失去了联系。在短短的 6 小时内，6 架飞机、27 名飞行员和救援人员全部失踪。



百慕大海域卫星图



水下沉船



百慕大海域

在百慕大三角海域发生的神秘事件不止这一桩。自1945年，数百艘船只和一千多人在这片海域内失踪。其中包括数十艘坚固的船只和飞机。

科学家们在对“百慕大三角”仔细研究后，提出了种种解释，较有代表性的说法有：

a. 磁场说：百慕大三角海域的海底有巨大的磁场，它能造成罗盘和仪表失灵。也有人认为是地球磁极的相对位移，造成了罗盘失误，而导致机船迷航。

b. 特殊水文说：有人认为，百慕大三角失事事件的发生是由于其海底特殊的水文现象。这里的海底地貌十分复杂，从而造成了其特有的不定向洋流，进而形成巨大的漩涡，因此导致轮船失事。

c. 黑洞说：黑洞是宇宙中一种特殊天体，虽然看不见，却能吞噬一切物质。失踪的机船可能被黑洞吞噬了。

d. 次声说：次声为振荡频率低于20次/秒的声音，虽然听不见，却具有极强的破坏力。失踪的机船是因遭遇了次声波而遇难。

e. 低内聚力说：地球上存在一种神秘的力量。这种力量叫低内聚力，它游移不定，行踪莫测，不仅能破坏无线电的正常工作，干扰罗盘，而且还能令人头痛，使人丧失判断能力，最后酿成惨祸。

f. 时空转移说：由于特殊原因，进入百慕大海区的船只和飞机很容易离开当今这个时代，进入过去或未来。

最新一种理论认为，由于磁场的相互作用引发了零点能，导致奇异事件发生。此理论还有待进一步验证。

神秘莫测的魔鬼海

龙三角

LONG SANJIAO



航行在魔鬼海

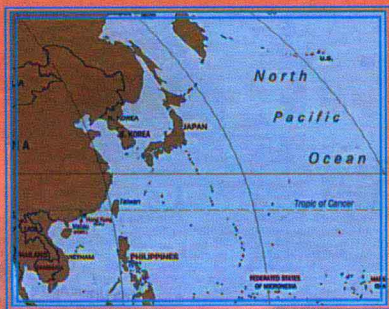
龙三角海域位于太平洋中台湾岛东北、日本列岛以南、夏威夷群岛以西、小笠群岛以东，主要区域在北纬 35 度东经 145 度附近，和百慕大三角正好以球体对称。自古这片海域就有“魔鬼海”之称，在这里，船只神秘失踪，潜艇一去不回，飞机凭空消失……

1952 年 9 月 23 日，多名科学家搭乘一艘日本海防研究舰前往龙三角海域，研究那里的暗礁，希冀通过监控海底的异常活动，以解开沉船之谜。船在离港后一直保持着很高的航行速度，但不久即告

失踪，搜救船只赶到这片海域，只找到了一些残骸和碎片，并且无法证实这些碎片就是这艘科学考察船的一部分。随后，《纽约时报》上刊登了这艘科学考察船神秘失踪的报道，第一次将全世界的注意力引向了这片魔鬼海域。



号称龙三角的魔鬼海



地图上的龙三角海域



龙三角海域

接着考察队又从附近找到了发光的铁矿石。当年“德拜夏尔”号运载的就是铁矿石，人们通过这条线索推断变形的金属就是“德拜夏尔”号的残骸。

大卫·莫恩探险小组的发现似乎可以证实某些理论：龙三角是3个大板块会合之处，也是地球上地震最频繁的海域之一，西部深海区岩浆随时可能冲破薄弱的地壳，这种事发生前毫无先兆，过后也不会留下任何痕迹。当大洋板块发生地震的时候，超声波达到海面表层，形成海啸，毁灭性的巨大海啸在生成海浪时，在广阔的洋面上只有1米左右的高度，很难引起人们的注意，但这是任何船只都经受不了的；如果在海啸发生时又正好赶上飓风，那么遇难船只可能连呼救的时间都没有。

在龙三角海域，人们遇到的情况大致和“百慕大三角”相同：原本风和日丽，须臾间巨浪奔涌，海啸和狂风铺天盖而来；船只、飞机罗盘故障，通信失灵。这一切使得这片海域拥有了“太平洋中的百慕大三角”的恶名，被称为“最接近死亡的魔鬼海域”和“幽深的蓝色墓穴”。

据不完全统计，第二次世界大战以来，有1500多艘船只，数百架军用、商用和民用飞机在这里离奇失踪。

连续不断的神秘失踪事件引发了人们的好奇，科学工作者们提出种种假说，但这些假说始终没能得以验证。

1994年7月，失事船只搜寻专家大卫·莫恩率领海洋科技探险队向魔鬼海进发，探险小组携带着平面扫描声呐装置、潜水机器人等先进设备，希望借助该仪器寻找到十几年前在此失踪的“德拜夏尔”号巨轮。经过长时间搜寻，探险小组最终在水下约4000米的海床上找到了一堆变形的金属，



巨轮沉没

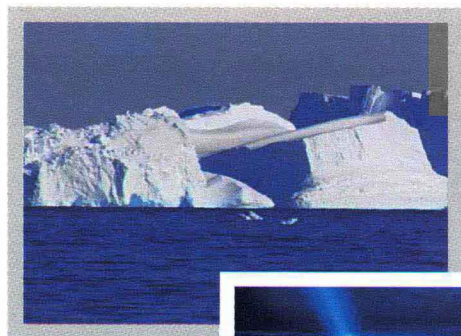
寒冰间的恐怖世界

威德尔海

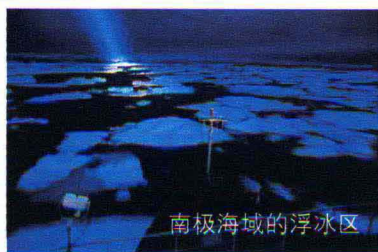
WEIDE'ER HAI



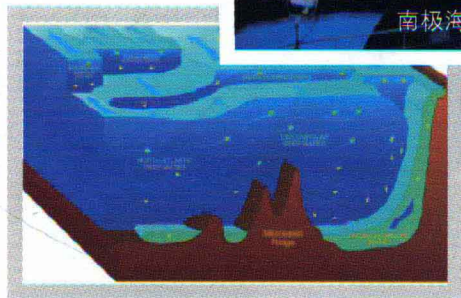
威德尔海清晨



威德尔海



南极海域的浮冰区



威德尔海洋流剖面图

威德尔海是南极的边缘海，属于南大西洋的一部分，位于南极半岛与科茨地之间，宽度超过 550 千米，中心点地理坐标大致为南纬 73 度、西经 45 度。1823 年，英国探险家威德尔首先到达此处，因此这片海域就得名“威德尔海”。全世界的大洋底部冷水有一半以上源出南极海域，其中大部分产生于威德尔海。

威德尔海有“魔幻与死亡之海”的称谓，许多舰船和飞机在这里失事，它的“魔力”使得许多探险家“谈海色变”。

威德尔海的“魔力”首先在于它的巨大冰山和大片的流冰群。每年夏天，在威德尔海北部，经常可见从南极冰原分离出来的流冰群，它们首尾相连，组成白色的城墙，有些流冰群中还漂浮着雄伟的冰山。在流冰群的缝隙中航行十分危险，巨大厚实的冰块和冰山对船只的威胁非常大。这一带海域许多冰原和冰山构成“迷宫”，有些“迷宫”比人工设计的还复杂，一旦陷入“迷宫”，往往凶多吉少。

威德尔海的另一可怕之处，在于该海域有着变化莫测的大风。这里常会出现这样的现象：刚刚还风平浪静，晴空万里，转眼间乌云翻滚，狂风怒吼，巨浪滔天。这时过往的船只随时都有被吞没和粉碎的危险，再加上更严重的威胁——冰山，为风浪围困的船只很难摆脱船毁人亡的厄运。特别奇怪的是，威德尔海的狂风来得疾，去得快，经常肆虐一阵后突然消失无踪，对于这些风暴形成的原因和出没的规律，科学家们暂时还无法解释，这也是威德尔海的一个不解之谜。如今人们比较了解的是，在威德尔海刮南风的时候，行船还不致太危险，而一旦刮起北风，最安全的措施就是逃往外洋。

威德尔海的第三个魔力武器是绚丽多彩的极光和瞬息万变的海市蜃楼。极光虽然美丽，却经常给人神秘莫测、恐怖奇诡的感觉；海市蜃楼更是使人头痛：有时船只明明好好地行驶在水中，不知怎么回事却突然开上到了冰山顶上；有时船只正在流冰的缝隙中穿行，巍峨陡峭的冰壁忽然出现在前方，眼看就要撞上行船……这些影像转瞬消失，船员们才明白这些冰山等不过是海市蜃楼。奇怪的是，一般的海市蜃楼都发生在阳光灿烂的日子，可威德尔海的海市蜃楼却总是在阴云密布时出现，这又是一个难解之谜。

总之，威德尔海是一个充满神秘色彩的寒冷可怖的海域。



冰海航船

威德尔海冰山



消逝文明

繁华沉落遗迹犹存

亚特兰蒂斯

YATELANDISI



疑似大西洲的洋底



幻想中的沉落文明

亚特兰蒂斯又译阿特兰蒂斯，即大西洲，传说中的“消失的大陆”，相传这里曾经存在过一个高度发达的超古代文明帝国——大西国。

有关亚特兰蒂斯的传说，最早见于古希腊哲学家柏拉图的著作，在他的晚年作品《克里特阿斯》和《提迈奥斯》两本对话录中，都曾提及过这片古老的大陆。据这些记载，在直布罗陀海峡对面有一个大岛，从那里可以到达为海洋所包围的亚特兰蒂斯岛。

传说亚特兰蒂斯王国的创建者是海神波塞冬，他娶了亚特兰蒂斯岛上的一个女孩，生了 10 个儿子，并把整个岛屿划分为 10 个区，交给儿子们统治，该岛以他的长子阿特拉斯的名字命名，亚特兰蒂斯英文为 Atlantis，希腊文的意思就是“阿特拉斯的岛屿”。亚特兰蒂斯的文明很发达，其人民生活非常奢华，后来由于道德败坏，触怒了天神，于是天神降灾，使这个岛屿在一昼夜之间沉入了海底。

许多历史学家都认为，亚特兰蒂斯不过是个神话传说，是柏拉图为了提倡“理想国”的概念而虚构出来的，但也有

一些历史学家和考古学家认为亚特兰蒂斯是确实存在的。19世纪中期，美国考古学家德奈利出版了他的研究成果《亚特兰蒂斯——太古的世界》，提出关于亚特兰蒂斯的13个纲领，因此而被誉为“科学性的亚特兰蒂斯学之父”。

经过多年的寻找和研究，人们提出关于大西洲的种种说法，其中争论最激烈的是亚特兰蒂斯的位置问题。

美国探险家罗伯特·萨马斯特认为亚特兰蒂斯位于塞浦路斯南部海域，其重要依据是柏拉图的描述。另一种说法则认为，亚特兰蒂斯在克里特岛。以考古学家兼作家葛瑞姆·汉卡克和兰斯·弗列里亚斯为代表的人们认为亚特兰蒂斯应该在南极半岛，并以“地壳滑动说”来解释亚特兰蒂斯的毁灭。

法国普罗旺斯大学地理学教授科林那·吉亚德认为，亚特兰蒂斯位于直布罗陀海峡一带。

瑞典地理学家乌尔夫·埃林森则于2004年出版的《地

理学家眼中的

亚特兰蒂斯：勘探仙境之国》一书中指出，亚特兰蒂斯就是今天的爱尔兰岛。

时至今日，公认取得最多科学证据支持的，是阿塔那斯·柯切尔神甫于1665年提

出的理论：亚特兰蒂斯位于大西洋，目前的亚速尔群岛和加那利群岛就是当年大西洲的遗迹。法国地质学家皮埃尔·泰尔米埃研究后得出结论：这里的海底具有陆地山脉的特点，过去曾一度露出水面，后来地壳激变使这里下陷了3000米。

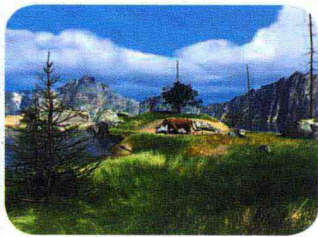
亚特兰蒂斯的繁华



沉落的文明



画家描绘的亚特兰蒂斯遗迹



想象中的大西洲风光