

TUSHUO HAIYANG

图说
海洋

世界之大，无奇不有，世界之奇，尽在海洋

世界上最奇怪的 100种深海奇观

郑亭亭 主编

神秘深邃的深海

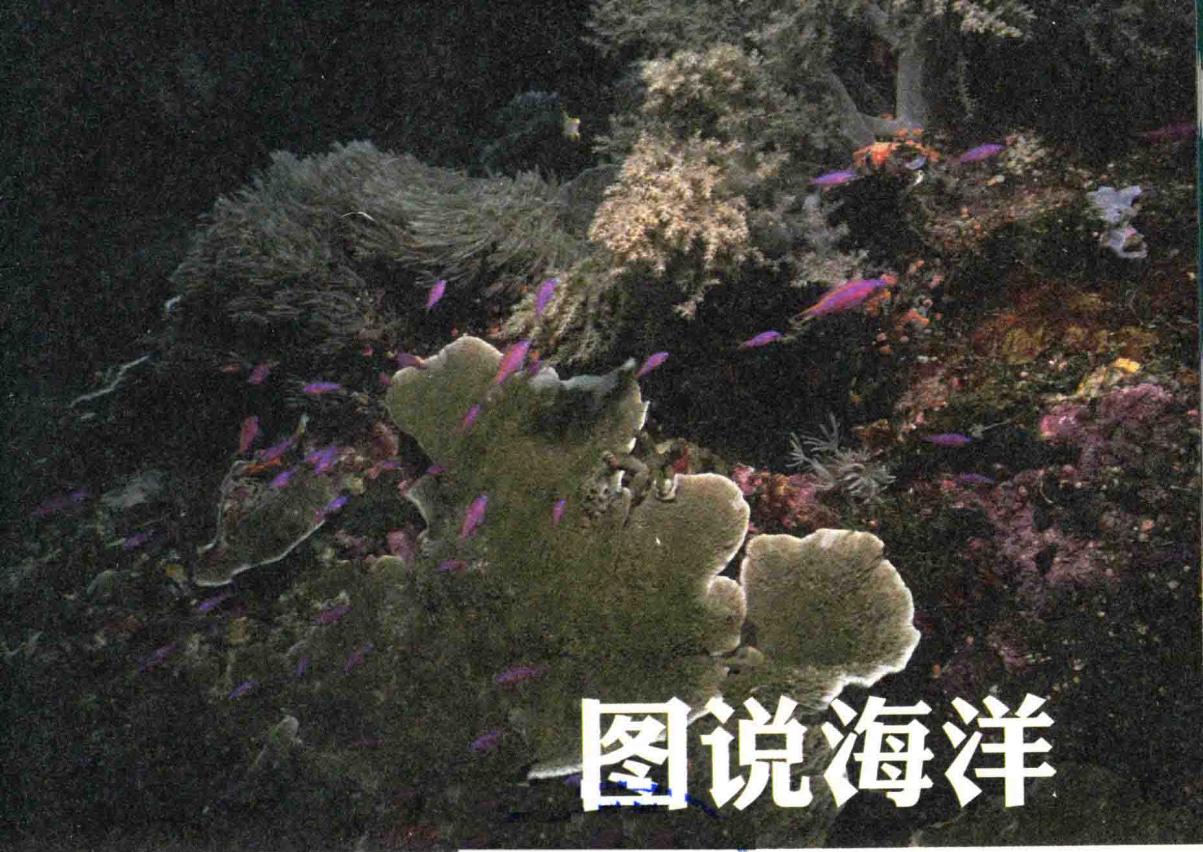
是一片未知的世界

这里藏着无数的奥秘

这些都等待着你去发掘、探索



海洋出版社



图说海洋

郑亭亭◎主编

世界上最奇怪的 100种 深海奇观

海洋出版社

2017年·北京

图书在版编目(CIP)数据

世界上最奇怪的100种深海奇观/郑亭亭主编. —北京: 海洋出版社, 2017.2

(图说海洋)

ISBN 978-7-5027-9624-2

I. ①世… II. ①郑… III. ①深海—普及读物 IV. ①P72-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第282617号

图说海洋

世界上最奇怪的 100种深海奇观



总策划: 刘斌

责任编辑: 刘斌

责任校对: 肖新民

责任印制: 赵麟苏

排版: 申彪

出版发行: 海洋出版社

地址: 北京市海淀区大慧寺路8号(716房间)
100081

经销: 新华书店

技术支持: (010) 62100055

发行部: (010) 62174379 (传真) (010) 62132549
(010) 68038093 (邮购) (010) 62100077

网址: www.oceanpress.com.cn

承印: 北京朝阳印刷厂有限责任公司

版次: 2017年2月第1版

2017年2月第1次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16

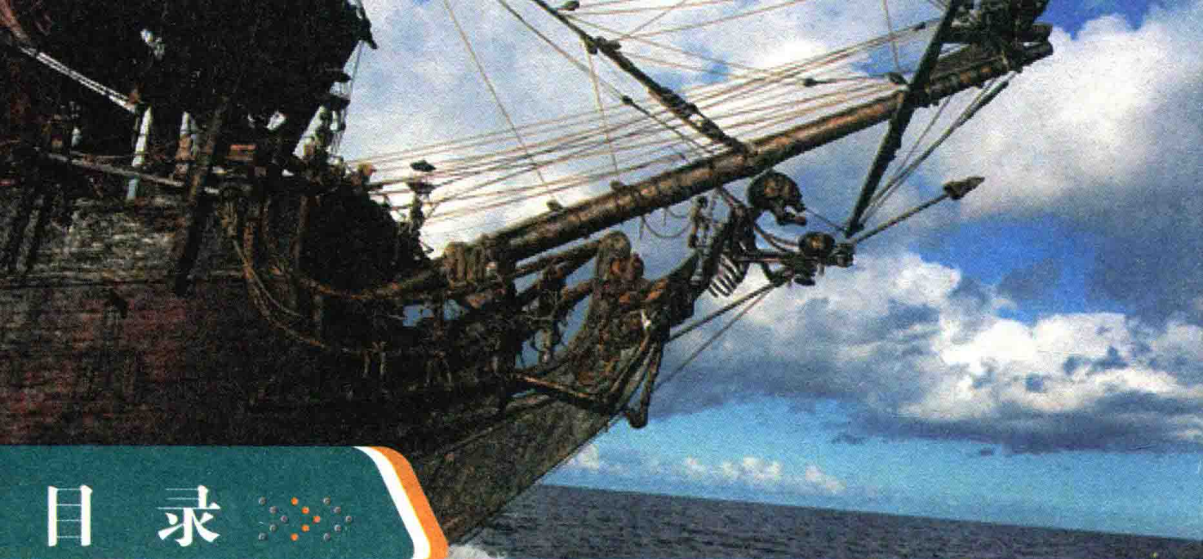
印张: 12

字数: 288千字

印数: 1~5000册

定价: 39.00元

本书如有印、装质量问题可与发行部调换



目录

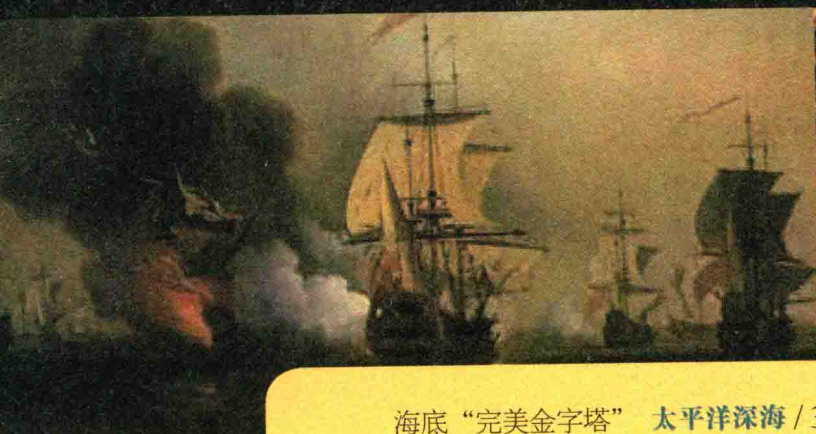


深海遗迹



- 海底农业生产革命遗址 亚特利特雅姆古村落 / 4
- 不可思议的“天然之城” 日本与那国岛水下古城 / 6
- 历史文化“黄金城” 坎贝湾水下古城 / 9
- 见证希腊高超技艺 海底铜头盔 / 13
- 海底瓷都 中国南海 / 14
- 海底教堂 英国丹维奇市 / 17
- 银滩沉船 800 年 南海一号 / 18
- 来自远古的文明 古巴哈瓦那巨石废墟 / 22
- 神秘的海底水晶金字塔 百慕大三角 / 23
- 海底捞出远古的计算器 希腊古沉船 / 25
- 海底白银大宝藏 戈尔韦海底 / 28
- 被遗弃的繁华都市 亚巴古城 / 29
- 水下文明古城 泥沙之城 / 30
- 《天方夜谭》中的海底宝藏 波斯湾 / 32





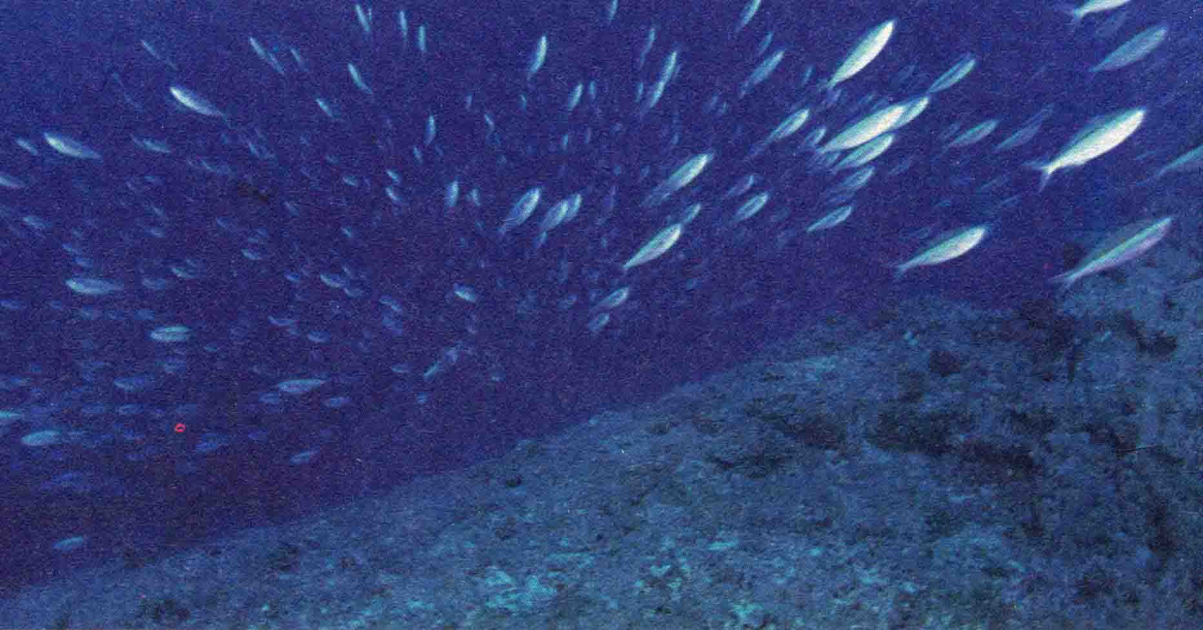
- 海底“完美金字塔” 太平洋深海 / 33
- 古玛雅文化水下遗址 墨西哥尤卡坦岛 / 34
- 海底不仅有鱼，还有黄金 南卡罗来纳州 / 38
- 传奇海盗黑胡子的海盗船 安妮女王复仇号 / 40
- 让世界觊觎的黄金宝船 圣荷西号 / 44
- 埃及艳后的水下宫殿 亚历山大港 / 47
- 臭名昭著的海盗之都 牙买加皇家港 / 50
- 千古之谜 哥德堡号沉船 / 54
- 水下的城市 帕夫洛彼特里 / 58
- 海葬新风尚 海底公墓 / 60
- 比米尼大墙引发的猜想 比米尼岛 / 61
- 海底墓葬 特鲁克潟湖水下遗迹 / 63
- 真实版夺宝奇兵 佛罗里达湾 / 66



海底矿产与地貌

海底可燃冰之谜 中国南海 / 70





海底草原 **南海海草场** / 72

海底沙漠 **台湾海峡** / 73

海底森林 **福建樟江口** / 74

海底的金、银矿藏 **海底烟囱群** / 76

海底火山沉积矿物床 **多地震带海域** / 79

刷新世界纪录的蓝洞 **西沙群岛蓝洞** / 80

海洋无底洞 **爱奥尼海域** / 83

美丽不可方物的海底“原始森林” **北海海底** / 84

神奇的海底瀑布 **丹麦** / 85

海底山脉 **大洋中脊** / 87

海底油气库 **海洋盆地** / 89

海底下的太阳 **海底热熔岩** / 92

海床上涌动的神秘河 **水下河** / 93

海洋的恩赐 **海洋淡水井** / 96

深海生命孕育床 **热泉** / 98

王者遗物 **山铜** / 100

镇海之宝 **锰结核** / 101

海底火山悄然造就一座新岛 **太平洋海底** / 103

破坏力不可估量 **海底风暴** / 104

玛雅文明消失新线索 洪都拉斯蓝洞 / 106

地球伤疤 马里亚纳海沟 / 107

真实再现“海底龙宫” 帕劳海底大断层 / 108

吞噬生命的洋中之海 马尾藻海 / 109

深海“金山”，采还是不采 深山“金山” / 112

冰封的美丽 死亡冰柱 / 114

又一个亚特兰蒂斯 南极洲 / 115

海底新生命形态的猜想 加拉巴格群岛 / 116



海底现代建筑

我国最长的海底隧道 胶州湾海底隧道 / 120

废弃的水下脱衣舞夜总会 埃拉港海底 / 121

世界最大的海底监测网 海王星海底监测网络 / 122

全球最大的水下博物馆 坎昆水下博物馆 / 123

世界上第一家全玻璃海底餐厅 伊特哈 / 125

最大的私人海底隧道 英吉利海峡隧道 / 127

现实版海底小屋 朱勒海底旅馆 / 128

海底生活试验 水瓶座礁石基地 / 129



深海生物

海洋里高颜值的精灵 小猪章鱼 / 132

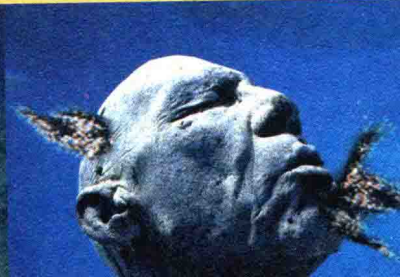
紫身配白色流苏的美丽大碗 海葵 / 133

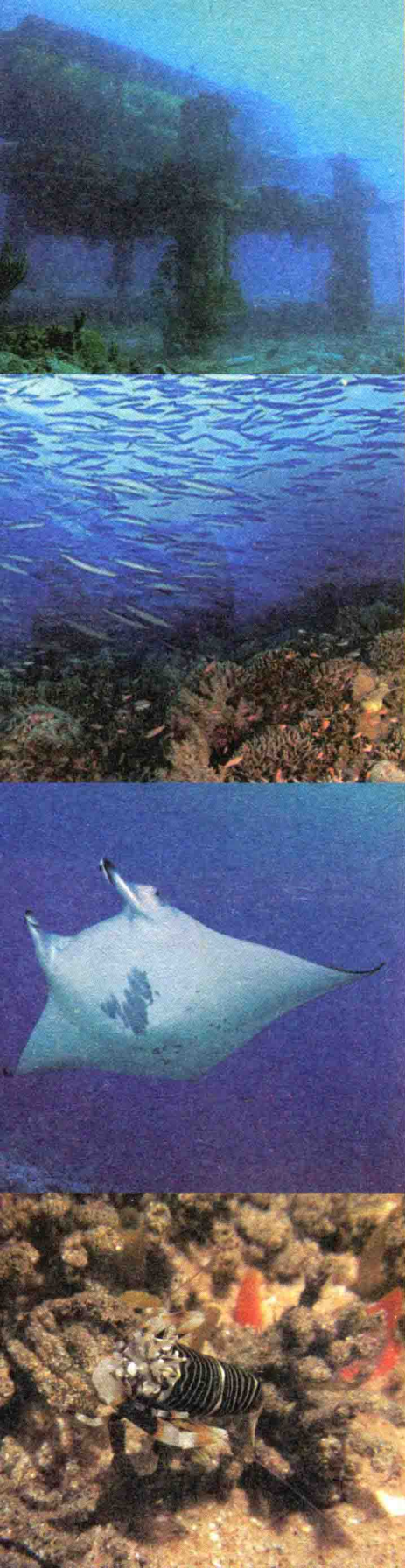
海洋鱼虾的酒吧 桶状海绵 / 135

造成海底交通堵塞的“产卵洄游” 珍鲹 / 136

活着的“海底圣诞树” 圣诞树蠕虫 / 137

地球上最大的珊瑚国 马尔代夫 / 138





黑岩下成群的精灵 魔鬼鱼 / 140

酷似“外星生物”或是人类“近亲” 异涡虫 / 142

远古巨兽让观者感受最真实的恐惧 沧龙 / 143

长相怪异会发光 巴哈马群岛生物 / 144

海洋精灵 巴焦人 / 145

海洋歌唱家 会唱歌的鱼 / 147

巨型海绵动物 夏威夷海岸活体海绵 / 149

用电感受海洋变化 深海银鲛 / 150

深海幽灵 幽灵蛸 / 151

世界上种类最多的珊瑚 大堡礁 / 152

人鱼传说 美人鱼 / 155

活的深海电线 发电细菌 / 156

漫天星辰的深海奇观 萤火鱿 / 157

海洋丝绸 足丝 / 158

世界上第一种无氧生物 钦齐娅 / 159

海洋用电高手 电鳗 / 161

比 GPS 定位还准确的电感受器 高鳍真鲨 / 163

海洋中的“蛋黄” 蛋黄水母 / 164

发现最接近外星生物的生命体 海底虾 / 165

海底淤泥中的发现 深海青霉菌 / 166

遗传了细菌的能量基因 深海病毒 / 167

深海食肉新品种 竖琴海绵 / 168

惊现 6500 万年前腔棘鱼活标本 腔棘鱼 / 169

比腔棘鱼还古老的侏罗纪微生物 海底细菌 / 171

海洋神秘军团 梭鱼群 / 172

深海鲨潜 六鳃鲨 / 175

隐身术 海底的透明生物体 / 176

冰海精灵 裸海蝶 / 177

让人胆战的生物 南极巨虫 / 178

千奇百怪的美丽 深海水母 / 179

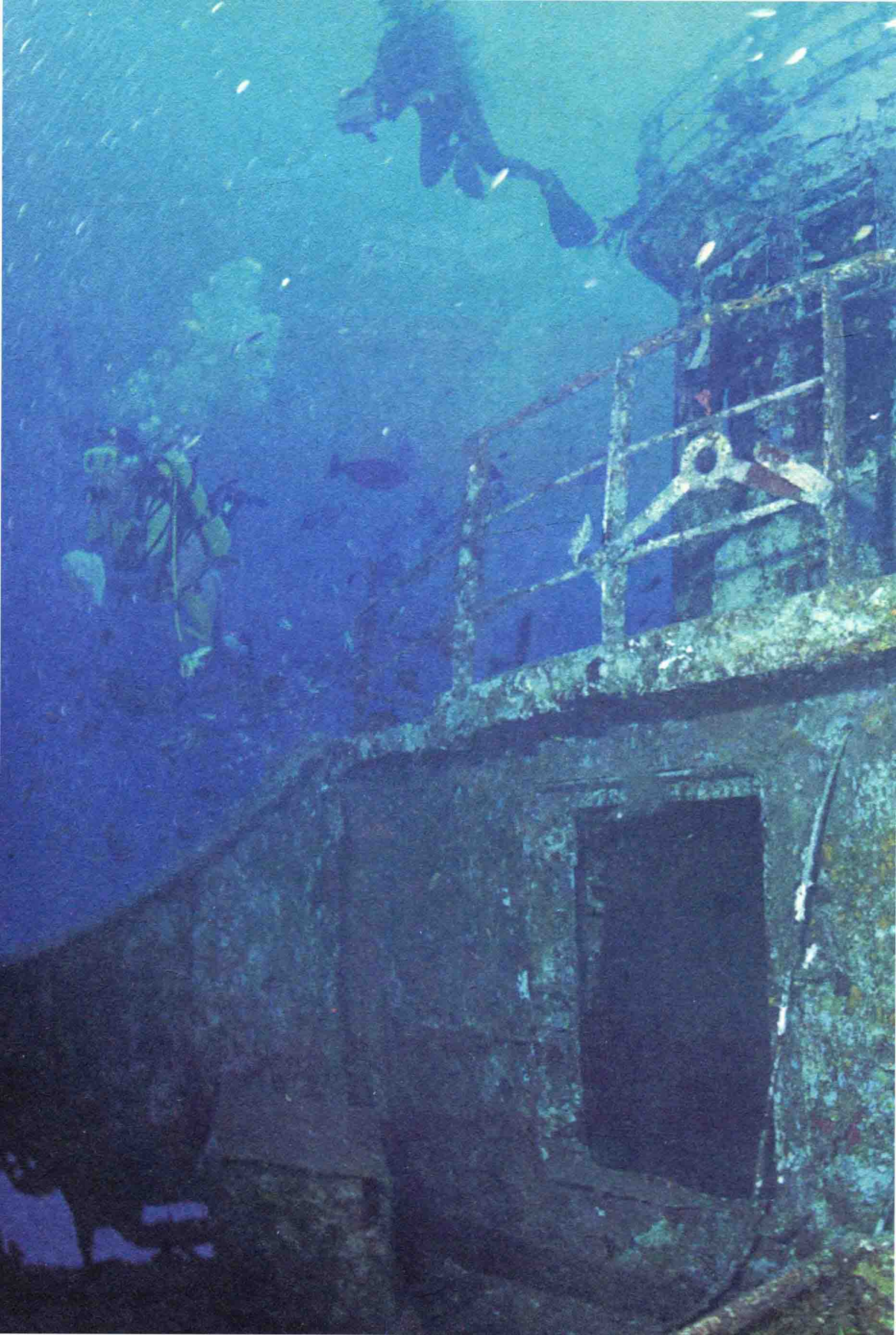
深海细菌或可减缓全球变暖 吞食甲烷的细菌 / 180

Deep Sea Relics

1

深海遗迹









海底农业生产革命遗址

亚特利特雅姆古村落

以色列一直是备受上帝关爱的地方，而这片区域的海洋似乎也有着神灵的笼罩。在地中海海底静静地浸泡着大约 9000 年前的人类所居住的村落。



所在地：以色列地中海海域

特点：被淹没了长达 9000 年的水下村，保留着人类骨架以及粮仓中大量的象鼻虫等遗骨，还有不知何意的巨石圆圈



【亚特利特雅姆村院落】

在以色列海法市附近的地中海海域，距离岸边大约 1000 米的位置，那里沉没着一个古老的村庄——亚特利特雅姆古村落。

亚特利特雅姆为何是古村落

亚特利特雅姆古村落在 1984 年被海洋考古学家胡德·加利利首次发现，他指出，之所以称其为村，而不是城或镇，是因为那里没有规划完整的街道，而是保存着人们居住过的大型石头房屋，房屋中有铺砌的地板，家中有庭院、有壁炉及存储设施。

亚特利特雅姆村里有什么

根据专家的推断，该村落大约是古人类文明遗址，



【亚特利特雅姆古村落】

面积约4万平方米，从形成时间上看，它是目前已发现的人类最早的居住点。

在公元前7000年，当时的人类已经学会了种植小麦、大麦、扁豆和亚麻等农作物。大量的象鼻虫躲在村庄的粮仓中，当时的人们正经历人类历史上最伟大的一次革命。

在渔业方面，他们已经学会了使用鱼钩，而且从鱼骨分析可以看出，他们还会存储鱼类并进行交易。他们不仅仅会使用鱼钩钓鱼，还会潜入水中捕捞。因为考古学家在对一些坟墓中的男性骨骼进行分析后发现，这些男性村民都由于长期在冰冷的水中潜水而使耳部受损。



【亚特利特雅姆村的祭祀台】

有点像英国巨石阵的平台。由石板组成，上面并刻有标记。

从动物的遗骨看，亚特利特雅姆村民不仅仅会捕猎野生动物，同时还会畜养绵羊、山羊、猪、狗和牛等家畜。

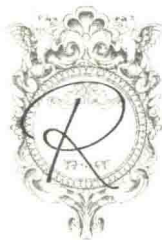
亚特利特雅姆村的祭祀地

在亚特利特雅姆村里，不仅有着人类和动物的遗骸，还完整地保留着当时人们的祭祀场所。

在村落中，最奇怪的事物就是那个由7块600多千克重的巨石组成的圆圈。这个石圈和英国的巨石阵有些相似，但规模较小。同时在圆圈中间，有一个淡水喷泉。在附近一些石板上有一个个水杯状的标记。考古学家们认为，这个怪石圈可能是用于求水仪式。

或是由于最后一个冰川期结束，海平面持续升高，亚特利特雅姆村落最终被海水所侵蚀并淹没，人类被迫放弃他们的家园，经过长达9000年的浸泡，亚特利特雅姆村为如今的我们探寻曾经的历史留下了许多宝贵的资料。

你知道吗？以色列2/3的国土是戈壁和荒漠，年降水量北部地区70毫米，南部只有20毫米，最南部的沙漠地带干脆常年无雨，而蒸发量却大得惊人，水资源奇缺。



不可思议的“天然之城”

日本与那国岛水下古城

这是个因潜水导游意外发现而出世的古代废墟，经考古专家鉴定，它是一个大约一万年前陆沉的先进都市。随后这个本来籍籍无名的日本外岛，聚焦了全球的目光，成为考古学上另一个光芒四射的魅力焦点。

所在地：与那国岛海底
特点：据称该处海底金字塔或是解开“消失的MU大陆及MU文明”的关键

与那国岛位于琉球群岛的八重山群岛中，距离日本九州鹿儿岛县约400多千米，距离中国台湾南方澳仅110千米。该岛在16世纪由琉球王国统治，人口虽少，却有自己的语言，直到19世纪日本入侵琉球，才被并入日本。这本是一个籍籍无名的小岛，却因一次意外的发现而名声大噪。

发现古城遗迹

20多年前，潜水导游新嵩喜八郎带领他的客户在做着水底探险，或许是当天光线良好，水下视线清晰，导游惊奇地发现了位于那国岛水下的一处古代遗址。随后，闻讯而来的考古学家便对此处进行了深入的考查勘测。但是无数疑问使专家陷入了巨大的谜团之中。这是因为，这座古城巨石底部有雕刻的痕迹，但所用的工具并不属于日本远古文明的一部分。

随后人们不断在这片海域中发现了无数让人觉得匪夷所思的石质建材，如巨型石块、石柱、大型阶梯建筑、经过打磨的梯级、运河、洞穴和雕刻等文明产物。

不可思议的古城建筑

经过专家的研究发现，该遗址包括与那国岛附近的十座建筑以及冲绳主岛附近五座相关建筑，包括一座城堡、一个凯旋门、五座寺庙和至少一个大型体育场等。



【与那国岛】

与那国岛的海底遗迹包括了上一个冰河时期的遗迹、陆生动植物的遗迹以及钟乳石的遗迹。这些证据暗示海底的建筑遗迹可能有3000~10000年之久，可能是世界上最古老的遗迹。

有道路和水道将这些建筑连成一片，散落的巨石遗迹可能是围墙。

最不可思议的是其中一座建筑遗迹，有着很多与别的建筑不同的特征。首先，那些经过加工的石块都非常巨大，而且排列得很集中。这些巨石形成一幢巨大的阶梯型建筑，外形有点像金字塔，最大的石块长 250 米，高 25 米；其斜坡般的外墙，加上大角度的脚踏，令人推测那是一个供人膜拜的场所。另外，在大堆石雕之中屹立着一块形势独特的巨石，该石约 7 米高，外形像一张男性面孔，上面刻有很多眼睛。人头雕像虽然经过了漫长的岁月，但由于有高技术的海底摄影，其脸孔五官

传说从前在太平洋中有一块名叫“MU”的巨大陆地。大陆上有个具有高度文明的 MU 帝国，支配着全世界，然而在 1.2 万年前的某一天，突然发生了天灾地变，整块大陆一夜之间沉入海里……这传说是由一位名叫詹姆斯·柴吉吾德的美国学者在 1931 年提出的，之后广为流传。只是因为没有任何证据支持，所以不被当成史实。



仍清晰可辨。

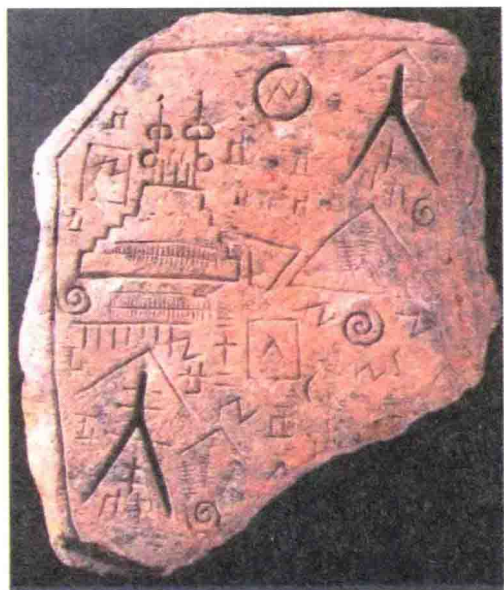
在不远的海床上，还发现一块刻有巨龟的巨石。这巨龟石就是日本家喻户晓的神话——蒲岛太郎故事里的巨龟。在那个寓言中，心性善良的年轻渔夫拯救了大海龟，获邀畅游奇异魔幻的海底王国。

或是 MU 大陆及 MU 文明的产物

所谓“MU 文明”，是由 20 世纪初美国学者詹姆斯·柴吉吾德提出的所谓的“消失的 MU 大陆”而来。根据他的说法，史前的太平洋全域，包括日本、冲绳及台湾等都还是整片相连的大陆，在这一块比南美洲大陆还大的土地上，曾有过高度发达的“MU 文明”。

【水下古城城墙与巨形条石】

巨大的石壁到底是自然形成的还是人工雕塑，从其巨大的身形来看，有学者认为，只有大自然的鬼斧神工才能完成这样的巨作；但从图中可以看到有着明显平滑方正的直角岩壁，似被刃物削去半边，有着阶梯状层次感的道路，根据专家所制成的平面图来看，显现出通道、门，都可以判断为人类生活所留下的痕迹。



【日本琉球大学 - 神秘大陆假说】

此假说为琉球大学的木村政昭教授，经过多次亲抵遗迹调查所得出的结果。他表示，这里与古代文明的遗迹的地形非常相似，有很大可能是迷失大陆的一部分残片。根据海底遗迹的构造和石块的切割技术来看，很容易联想到金字塔的建造所包含的神秘和不可思议，还有那早已离开大陆而留下无数悬念和传说的亚特兰蒂斯秘境。



【水下探险之心形洞穴】

为了开发旅游，与那国岛拟定有水下潜水探险项目，比如太阳石、龟形石、心形洞穴等，满足旅客的好奇心。

或许是为了证明该理论，人们在位于与那国岛东南海岸的“立神岩”也有了惊人的新发现。立神岩自古以来就是当地居民的祭拜对象。在传说中，古时有一位青年坐在立神岩上，突然海上风浪汹涌而来，当人与石都即将没入海中时，青年开始在岩上闭目虔诚祈祷，他睁开眼睛时发觉已坐在陆地上安全的地方。立神岩因此成为岛上的守护象征，附近的海域因此也成为神灵出没的“神圣海域”。奇妙的是，琉球大学海底调查队曾于立神岩正下方发现了高达数米的人头雕像，以及明显的人工雕琢痕迹的石砌，甚至还有象形文字。这项新的发现，不但与美国学者詹姆斯·柴吉吾德提出的“MU 大陆”不谋而合，而且也显示当地传说所暗示的万年前“地层下陷”的事实。依据调查队的整理分析，那些象形文字与古代与那国岛流传的象形文字很相似，只要解得出象形文字的意思，“消失的 MU 大陆及 MU 文明”可能就这样出土了！

除此之外，科学家还发现了一些钟乳石，从它的年代推断，遗址的历史至少可追溯至距今 5000 年前。迄今为止，科学家尚未发现这处海底遗迹与人类活动有关的更为直接的证据。科学家们说：“陶器和木头不能在海底长久保存，但有一处涂了颜料的类似母牛的浮雕让我们很感兴趣，我们将进行深入研究，确定颜料的构成。”或许在不久的将来，颜料会成为解开历史谜团的钥匙。



历史文化“黄金城”

坎贝湾水下古城

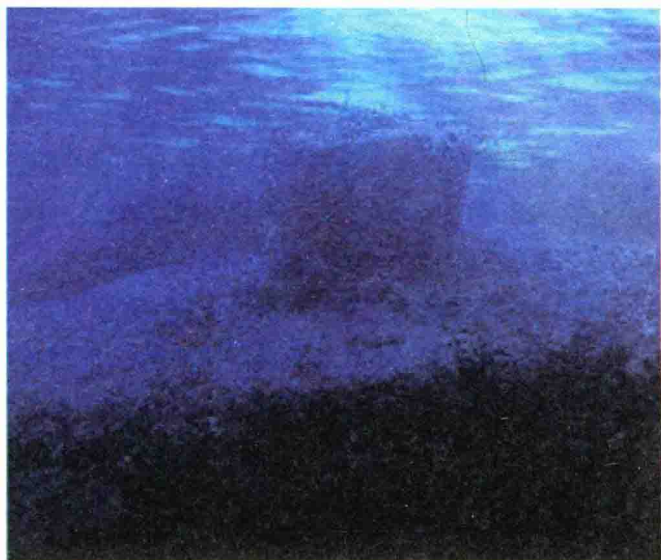
印度传说中的奎师那的王国——杜瓦尔卡就是被洪水淹没的，当坎贝湾海底发现两座古城遗址时，科学家们就为了那个传说中的王国而疯狂起来。

在距海岸 40 千米、深 36 米的坎贝湾海底，印度科学家发现了两座古城遗址。这两座城市有曼哈顿大小，拥有宏伟的城墙和广场。经检测，古城已有 9500 年的历史，城中出土的工艺品中有一件所处的年代居然是公元前 7500 年，比美索不达米亚和埃及最古老的物品还要早 4500 年。

令人失望的海底遗址搜寻

得知发现水下古城后，3 位科学家顺着海底的山脉潜水下行，到达地图上所显示的杜瓦尔卡城时，横亘在他们眼前的却只是一些巨大的石块，他们立刻展开勘测，

所在地：印度坎贝湾海底
特点：海底古城很可能是失落于冰河时代末期的古代文明，也就是大洪水传说中发达的史前文明之一



【坎贝湾水下古城遗迹】

坎贝湾现介于德干半岛与卡提阿瓦半岛之间，宽 25 ~ 200 千米，长 210 千米。湾头有马希河与萨巴尔马蒂河，并形成众多岔流。东岸有纳巴达河与达布蒂河注入。各河携带大量泥沙，致使海湾淤浅。沿岸为冲积层和风积层共同构成的海岸平原。