

<<探索与发现>>

图书基本信息

书名：<<探索与发现>>

13位ISBN编号：9787538552690

10位ISBN编号：7538552693

出版时间：2011-3

出版时间：北方妇女儿童出版社

作者：张新国

页数：191

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;探索与发现&gt;&gt;

## 前言

从钻木取火、结绳记事的远古时期发展到今天的虚拟网络和数字时代，人类整整经历了数千年的时间。

在这数千年里，我们所经历的最美妙的事情就是“神秘”，生命是奇妙的，创造生命的自然、地球和宇宙更是神奇。

在这神奇瑰丽的大千世界里，蕴藏着无穷的奥秘。

随着时间的推移和科技的进步，昨天的疑问、不解之谜不断揭开，奇闻怪事亦将变成人所共知的常识。

而新的神秘和未知又将出现，在无边的黑暗里。

众多的神秘事物在静静地守候，等待那支探索火炬的亮起。

幽暗的地宫、离奇的谜案、远去的传奇、隐藏的真相……当我们漫步在既充满生机活力又诡谲神秘的地球时，面对浩瀚的奇观，无穷的变化，惨烈的动荡，或惊诧，或敬畏，或高歌，或搏击，或求索……随着人类接触的未知领域越多，人类对未来勇于追求和探索的精神亦愈强。

面对今天的神秘和未知的世界，我们只有探索，缓慢开启岁月的封印，褪去尘封太久的神秘外衣，展示其本真的画面。

本书以最生动的文字，最缜密的思维，最精彩的图片将这些令人费解的神秘现象的奥妙娓娓道来，与您一起探索种种扑朔迷离的自然与科学疑云。

《探索与发现》以“勇于探索，还原本质”为理念，探索生命与自然相互依存、和谐统一的关系；介绍和诠释人类博大精深的文化遗产；探求和发现宇宙所蕴含的自然规律和文化内涵。

它以科学严谨的态度，讲述科学、人文、历史、地理等方面鲜为人知的故事，探求其中的奥妙。

它是一套大型的自然、地理和人文历史纪录丛书。

在内容涵盖方面，打破了以往的学科框架，以最能引发读者好奇心的“谜”和“奇”为切入点，全方位、多角度地介绍大千世界的各种奇迹、奇观、奇特现象、奇异发现以及种种令人费解的未解之谜。

该书虽非小说，但有小说引人入胜的情节；虽非哲学，但却能从猎奇中获得明辨是非，发人深思的哲理；虽非幽默小品。

但能从中获得缓解紧张、消除疲劳、愉悦心情、振奋精神的效用。

书中虽然汇集的资料颇丰，奇闻怪事颇富。

但因宇宙之渺茫，瀛寰之广阔，未知事物何止千万，其中的奇闻趣事，犹如沧海一粟，永远也写不尽道不完。

在坚持科普图书的严谨性、科学性的同时，强化其趣味性和可读性；在言之有物的前提下，追求言之有味、言之成趣。

以猎奇的视角和科学的态度，普及科学知识，弘扬科学精神。

在注重内容的前提下，我们不仅在版式上下足了功夫，而且为文字配备了精美的图片，是一套文字与图片完美结合的科普读物典范。

## <<探索与发现>>

### 内容概要

《探索与发现》以“勇于探索，还原本质”为理念，探索生命与自然相互依存、和谐统一的关系；介绍和诠释人类博大精深的文化遗产；探求和发现宇宙所蕴含的自然规律和文化内涵。它以科学严谨的态度，讲述科学、人文、历史、地理等方面鲜为人知的故事，探求其中的奥妙。它是一套大型的自然、地理和人文历史纪录丛书。本书是《海洋探秘》分册。

《海洋探秘》以最生动的文字，最缜密的思维，最精彩的图片将海底世界中令人费解的神秘现象的奥妙娓娓道来，与您一起探索种种扑朔迷离的自然与科学疑云。本书由张新国主编。

<<探索与发现>>

书籍目录

第一章 海洋的谜团

- 海洋形成之谜
- 最初的海水哪里去了
- 海水会越来越咸吗
- 六大海底谜团
- 大西洋中脊之谜
- 神秘的海洋大旋涡
- 探索赤道潜流的奥秘
- 悬在头顶上的大海
- 平顶海山是怎么形成的
- 海平面会持续上升吗

第二章 阴影笼罩的海域

- 百慕大三角之谜
- 死亡水域
- 南极梦魇
- 死人复活之谜
- 魔鬼海之谜
- 航船坟场之谜
- 神秘撞船事件
- 骷髅海岸

第三章 海洋文明的遗迹

- 失落两千年的海底城市
- 寻找大西洲
- 谜一样的复活节岛
- 淹没的城市哪里去了
- 沉没的姆大陆之谜
- 雷姆里亚大陆之谜
- 人类文明起源于南极
- 令人困惑的海火
- 神秘的海底“铁塔”
- 古玛雅人的水下世界
- 神秘的海底人

第四章 失落的沉船与神秘的岛屿

- 希腊海岛怪事
- 鱼雷不沉之谜
- 运宝沉船之谜
- “黄金船队”之谜
- “中美”号运金船之谜
- “泰坦尼克”号沉没之谜
- “慕尼黑”号失踪之谜
- “贝奇摩”号失踪之谜
- 玛迪亚海沉船之谜
- 金银岛宝藏之谜
- 奥克兰岛的神秘海洞



## &lt;&lt;探索与发现&gt;&gt;

## 章节摘录

仅次于太平洋的世界第二大洋——大西洋，是古罗马人根据非洲西北部的阿特拉斯山脉命名的。大西洋也是最年轻的海洋，它是由大陆漂移引起美洲大陆与欧洲和非洲大陆分离后而形成的。

虽然现在还没有足够的证据证明，大西洋早在1亿~1.2亿年前就已存在，但大多数科学家都承认，美洲大陆是在近2亿年内随着大陆漂移才开始与欧洲和非洲大陆分离的。

分离的中心点位于冰岛北部的某处，所以，这些大陆的边缘如同一把张开的大剪刀的刀刃；分离的中央是大西洋海岭，它是地球上最大的山脉——大西洋中脊的一部分。

大西洋中脊绵亘7万多千米，宽约1500千米。

它穿过了所有海盆，大西洋海岭又是大洋中脊中比较典型的部分。

它最明显的特点就是高度变化幅度大，从深海平原开始，海岭逐渐升高，形成了崎岖不平和有大大断裂的海底山峰，峰巅距水面约1800米，距海底约1000~3000米，沿海岭中轴，有一条很深的裂谷，谷底比侧峰低约1800米，宽约21~48千米，这个裂谷表示出大西洋海底两侧的分裂带。

很早以前，有经验的航海家横渡大西洋时，就感觉到大西洋中部似乎有一条平行于子午线的水下山脊。

随着深海测量技术的发展和海洋地质工作者的不断深入探索，人们已经证实了这条巨大的大西洋中脊的存在。

著名的大西洋中脊自北部的冰岛起，至南部的布维岛止，长约1.5万千米，巍然耸立于洋底，山脉走向也与两岸轮廓一致，呈“S”形，距东西两岸几乎相等，位置居中，“中脊”之名由此而来。

大西洋中脊平均高出海底2000米左右，有的地方高出4000米，部分地方甚至高出海面成为岛屿，如冰岛、亚速尔群岛、圣赫勒拿岛、圣帕维尔岛、阿森岛和特里斯坦达库尼亚群岛等，并构成火山岛。像亚速尔群岛、加拿列群岛等都发现有活火山活动，沃兹涅先尼亚群岛和冰岛也是由火山构成的。例如，1957年9月27日，亚速尔群岛的法亚尔岛上的居民发现了一种奇怪的海浪，接着看到水中升起一根巨大的蒸气柱，强烈的震动开始了，震撼着整座岛屿，被称做卡皮利纽斯的水下火山就这样喷发了。

一夜之间，在原来水深50米的地方，由火山喷出物突出海面形成一座山丘，这块新的陆地已高出水面115米。

火山喷发口的地壳好像在喘息，致使新形成的岛屿随之上起下落，到第81天，从火山口向海里流出一条条熔岩的火河。

1963年11月14日，在冰岛以南的大西洋中，渔民们发现海面上升起一团团浓烟，接着水中不断抛出石块，10天之后，形成一座长900米、宽650米、高出海面100米的岛屿，这座新岛屿被命名为苏尔特塞岛。

这次造岛活动持续一年半之久，到1965年春季才结束。

据调查，仅在与大西洋中脊断裂带相联系的冰岛，就拥有200多座活火山。

资料表明，从17世纪至19世纪，亚速尔群岛上至少已观察到7次火山喷发，并多数形成新的岛屿。由于火山喷发而产生的疏松物很难抵御凶猛的海浪冲击，因而人们看到的新岛屿，常常是上部已被珊瑚堆积的平顶海山。

大西洋中脊另一个引人注目的特点，是沿着中脊的轴部，配置纵向的中央裂谷。

它把脊岭从中间劈开，像尖刀一样插入洋脊中央。

由“无畏”号和“发现”号考察船证实，断裂谷深度在3250~4000米之间，宽9000米。

大裂谷中央完全没有或者只有薄层沉积物，表明这个区域的洋底是由新形成的岩石构成的。

曾两次潜入大西洋中脊裂谷的海尔茨勒说：“我的印象是，海底就像一个来回游荡并捣乱着的大力士，而且很明显它是一个正在忙着制造地震和火山的可怕的地方。”

科学家通过潜水器的窗孔，看到了一些人类从未见过的景象，如一些洋底基岩就像一个巨大的破鸡蛋，其流出的蛋黄，则像刚流出来就被冷凝似的（一团团岩浆从地球深处被挤上来，当它和极冷的海水接触时，很快就在它的周围凝成一层外壳。

后来外壳破了，里面的熔融岩浆就流出来形成这种外观）。

<<探索与发现>>

潜水器里的科学家还看到裂谷底面有许多很深的裂隙和一块块玻璃状外壳，还有长在熔岩上面的像蘑菇盖般的岩石以及各种奇形怪状的巨大熔岩体。

它们有的像一条钢管，有的像一块薄板，有的像绳子或圆锥体，有的像一卷卷棉纱或像被挤出来的牙膏。

P20-23

<<探索与发现>>

编辑推荐

披发曼歌的海妖，呼风唤雨的海神，兴风作浪的虾兵蟹将，金碧辉煌的水府龙宫，都曾引起人们无限的遐想，然而，事实的真相真的如此吗？

《海洋探秘》以最生动的文字，最缜密的思维，最精彩的图片将这些令人费解的神秘现象的奥妙娓娓道来，与您一起探索种种扑朔迷离的自然与科学疑云。

本书由张新国主编。

<<探索与发现>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>