

<<海底景观之奇>>

图书基本信息

书名：<<海底景观之奇>>

13位ISBN编号：9787502781200

10位ISBN编号：750278120X

出版时间：2012-1

出版时间：海洋出版社

作者：丁东

页数：162

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>

## <<海底景观之奇>>

### 内容概要

海洋，深邃而广袤，覆盖了地球71%的地表面积。  
经历亿万年沧海桑田的海陆巨变，它才呈现出今天的面貌。

深逾万米的马里亚纳海沟，景色壮美的火山小岛，是海地板块运动的见证；几百摄氏度高温的“热泉”周围，竟然存活着生物群落！

辽阔的大海，魅力无边，海底蕴藏的无尽“宝藏”，更等待着人们去探索，去开发……

海洋，被公认为“人类生存与发展的重要空间”。  
可是，对大多数人来说，它依然显得熟悉而又陌生。  
面对这片绮丽的蓝色家园，我们需要了解得更多……

## <<海底景观之奇>>

### 书籍目录

#### 第一章 从江河驶向海洋

- 祭海是对海洋的崇拜
- 近代的远航探险
- 现代的环球科学考察
- 中国的海洋普查和远洋深海科学考察

#### 第二章 变幻莫测的海底地形

- 海底和陆地的差异
- 海和洋的区别
- 海洋中的“魔鬼三角区”
- 南海——世界第三大陆缘海

#### 第三章 世界第一大洋——太平洋

- 太平洋不太平
- 洋中脊偏移的大洋
- 太平洋的地形地貌
- 古老的海洋 年轻的洋底
- 深渊极点马里亚纳海沟

#### 第四章 世界第二大洋——大西洋

- 名称的由来及形成
- S形的大洋中脊
- 大西洋的地形地貌
- 大西洋的演化

#### 第五章 世界第三大洋——印度洋

- 名称的由来及形成
- “入”字形的大洋中脊
- 复杂的海底地貌
- 印度洋的成因

#### 第六章 北冰洋

- 正对大熊星座的洋
- 北冰洋的地形地貌
- 自然地理特点
- 北极科学考察热

#### 第七章 南大洋

- 新的区域地理概念
- 地形地貌特点
- 中国的南极科学考察

#### 第八章 风景秀丽的海岸带和河口三角洲

- 多姿的海岸和海岸带
- 沿海湿地
- 河口三角洲

#### 第九章 种类多样的海底景观

- 海水淹没的陆地——大陆架
- 大陆坡
- 海底峡谷
- 海沟和岛弧
- 广阔而平坦的大洋盆地

## <<海底景观之奇>>

新地壳制造场——大洋中脊

谁磨平了海底平顶山

### 第十章 难以抵御的海底自然灾害

频繁的海底地震

天崩地裂的海底火山

海底塌陷和地滑

交错的海底裂缝

### 第十一章 海洋沉积物和矿物

海洋沉积物

海洋沉积动力环境

海底沉积物类型

海底岩石

### 第十二章 暗无天日的深海极端环境

深海热泉：生命绿洲

深海烃类冷泉

深部生物圈

深海极端环境的研究

### 第十三章 海洋工程技术与未来海底世界

海岸工程

海洋工程

海底隧道

深海海洋工程

海底建“龙宫”——海底实验室

### 第十四章 探测海底的科学技术

负高地的争夺战

海上引路人——GPS系统

海底测量

海洋地球物理测量

## &lt;&lt;海底景观之奇&gt;&gt;

## 章节摘录

大陆边缘地带包括大陆棚和大陆坡。

大陆棚一般比较狭窄，大陆棚较宽的海域有阿拉伯海、安达曼海、孟加拉湾和大澳大利亚湾，最宽处在澳大利亚至新几内亚岛之间约965千米。

大陆坡陡峻之处坡度100~30。

，一般坡度较小。

在印度河、恒河入海口外的海域，有面积宽广的水下冲积扇，被水下峡谷所切割。

岛弧带从缅甸至澳大利亚延伸达5150千米，可分为两列平行的岛链：内弧属火山岛，有大巽他群岛、小巽他群岛（包括苏门答腊岛、爪哇岛、帝汶岛等）；外弧为非火山岛，有安达曼群岛、尼科巴群岛、明打威群岛等。

岛弧的外缘--爪哇海沟为印度洋最深的水域，最深点7450米。

印度洋中央的海岭可分为3支：北支为阿拉伯—印度海岭；西南支为印度洋西南海岭，它与大西洋—印度洋海岭相连；东南支为中印度洋海岭，它与印度洋东南海岭相接。

北支海岭和西南支海岭是结构复杂的海底山脉，宽度400~970千米，相对高度830~3050米，海岭的中脊为裂谷带，地貌极为崎岖险峻；东南支海岭从中印度洋海岭至阿姆斯特丹岛的宽度达1450千米，裂谷很少。

印度洋中央的海岭被大小不一的断裂带所切割，例如欧文断裂带，即延伸至阿拉伯海盆和索马利海盆，海底岩层位移达320千米。

印度洋东部海域的东印度洋海岭，南北直线延伸约1990千米，为印度洋中最长最直的海岭。

海岭之间为一系列海盆：北部和西北部有阿拉伯海盆、索马利海盆；中部自西而东，有马达加斯加海盆、中印度洋海盆、科科斯海盆和北澳大利亚海盆；南部最重要的是克罗泽海盆。

印度洋海域的自然资源相当丰富，矿产资源以石油和天然气为主，是世界最大的海洋石油产区，约占海上石油总产量的1/3。

产油区主要分布在波斯湾。

20世纪60年代以后，波斯湾油气产量大幅度上升，石油的储量和产量都占世界首位。

此外，澳大利亚附近的大陆架、孟加拉湾、红海、阿拉伯海、非洲东部海域及马达加斯加岛附近都发现有石油和天然气。

印度洋的金属矿以锰结核为主，主要分布在深海盆底部，其中储量较大的是西澳大利亚海盆和中印度洋海盆。

.....

<<海底景观之奇>>

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>