

<<海洋地质>>

图书基本信息

书名：<<海洋地质>>

13位ISBN编号：9787502775650

10位ISBN编号：750277565X

出版时间：2009-9

出版时间：海洋出版社

作者：李安龙，冯秀丽 编

页数：140

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>

## <<海洋地质>>

### 内容概要

《海洋地质》内容简介：海洋作为地球上最大的一个地理单元，以它的广博和富饶影响和滋养着一代又一代地球人类。

在对海洋不断探索、研究和认知的同时，海洋的资源和资源价值逐步被人们认识和重视，随之而来的海洋权益之争也愈演愈烈。

进入新世纪以来，随着共同面临的人口、资源和环境问题的不断加重，人类对海洋的青睐和倚重更加凸显。

沿海各国纷纷调整和制定新的海洋战略和政策，一个以权益为核心，资源和环境为载体的全球范围的“蓝色圈地”运动正在深入、广泛地展开。

## &lt;&lt;海洋地质&gt;&gt;

## 书籍目录

海底地形地貌 海底地形地貌 近岸带 海陆的过渡地带——大陆边缘 大陆坡上的台阶——陆坡阶地 大陆坡上的冲沟——海底峡谷 大陆的裙子——大陆裙 大洋盆地 海底的大平原——现代堆积平原 大洋中脊 跨跃美洲和非洲的通道——大西洋底 跨跃美洲和亚洲的通道——太平洋底 印度和澳洲的联系纽带——印度洋底 北冰洋底 丰富多彩的陆架地貌 中国近海陆架 中国陆架边缘的深沟——冲绳海槽 近岸海底皱纹——潮流沙脊群 海岛 中国海上交通要塞——台湾海峡海岸带地质作用 海岸带 海蚀作用 波浪地质作用 海岸泥沙运动规律 海滩的物质组成 海岸带地貌的塑造 海滩剖面的塑造 基岩海岸地貌的形成 多种多样的海岸类型 夏日休闲好去处——砂质海岸 神奇的海岸——海蚀崖 曲折的海岸——海湾 河口三角洲海岸 红树林海岸 绚丽的珊瑚礁海岸 中国的海岸 中国的珊瑚礁海岸 海滩 海滩垂向上的分层 高潮线上的砂 平坦的潮间带——潮坪 海岸线上的鼓丘——海岸沙丘 海岸线上的“白堤”——贝壳堤 天然的海中防波堤——障壁沙坝 天成的跨海大桥——连岛沙洲 河流入海口 天然的河口捕沙器——河口切变锋海洋沉积 海洋沉积物 滨海带沉积物 近岸沉积 海滩沉积 潮滩沉积 潟湖沉积 风暴沉积 三角洲沉积 浅海沉积 浅海陆架上的自生矿物 浅海陆架上的生物作用 海底沉积物移动——块体运动 深海中的砂层——浊流沉积 陆隆上的沉积物——等深流沉积 半深海沉积物 深海沉积物 深海扇沉积 海洋沉积柯氏效应 边缘海盆沉积 沉积间断 浪基面 沉积垂直分带性 海洋沉积环陆分带性海底构造 现代海洋是怎么形成 地球的内部圈层结构 地壳运动 陆壳与洋壳 大洋底部的构成——海洋岩石圈 双变质带 蛇绿岩套 环太平洋地震带 海岭地震带 洋壳的重力异常 地壳均衡论 洋底地磁异常 海底通讯的桥梁——地壳内的“逆电离层 大陆架的结构 大陆架的起源 岛弧海沟体系 海沟的形成 海底火山 大洋中脊的活动——转换断层 大陆漂移说 海底扩张说 板块构造 地磁场倒转现象 海底黑烟囱 无震海岭 地幔柱和热点 大洋——裂谷海底工程与灾害地质 海底沉积物的应力状态 海底沉积物的触变性 海底沉积物的蠕变性 埋藏古河道 海底沙波 海底浅层气 海底麻坑海底资源与开发古海洋学

## 章节摘录

插图：大陆坡上的台阶——陆坡阶地调查表明，世界上大部分的大陆坡表面都是呈阶状结构的，而很少像过去所认为的那样是一个连续坡面，陆坡上的许多阶地是如何形成的呢？

根据调查资料将陆坡阶地的成因分成四类，即：（1）古海岸阶地；（2）坍方阶地；（3）断层；（4）由岩层露头产生的台阶等四种。

由于冰期时最大的海平面下降不超过150~200米，因此在陆坡上，位于这个深度以下的阶地不可能由海平面下降造成的古海岸阶地。

同时，坍方在陆坡上形成的阶地也只有局部的意义，不可能沿着陆坡延伸数十千米至数百千米。

所以陆坡上的阶地主要还是由后两种作用造成的，即它们主要是一些断层阶地或是由大陆边缘的岩层露头产生的台阶。

对陆坡进行的地球物理勘探以及在海底峡谷侧壁的观察表明，陆坡表面上有阶地出露的地方，大都能从人工地震反射记录中看出陆坡内部的相应深度面上有致密岩层存在。

如果这里有海底峡谷切穿陆坡的话，也能在相同深度的峡谷侧壁上追索到这种台阶。

调查结果表明，陆坡内部的岩层，是以平缓的倾角向外海方面倾斜的。

从陆坡和峡谷内的拖采作业表明，这些形状平缓的陆坡岩层台有从晚白至世到中新世的动物化石群。

在大陆架边缘进行钻探的结果也证实了以上的结论。

根据距陆架边缘远近不同的两个钻孔所作的陆坡内部地质剖面，可以沿出陆坡岩层的倾角，按同一倾角追索下去，大都能在陆坡坡面上找到该岩层的露头。

<<海洋地质>>

编辑推荐

《海洋地质》是全国海洋知识竞赛推荐用书。

<<海洋地质>>

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>