

<<海洋地质学>>

图书基本信息

书名：<<海洋地质学>>

13位ISBN编号：9787502764036

10位ISBN编号：7502764038

出版时间：2005-8

出版时间：第1版 (2005年8月1日)

作者：艾里克林

页数：210

字数：350000

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>

<<海洋地质学>>

内容概要

本书为作者翻译美国教材《MARINE GEOLOGY》一书，该书以基本的海洋地质知识开始，介绍了海洋环境、海洋化学等紧密相关的领域、学科等多种知识。

在这本《海洋地质学》，乔恩·埃里克林探讨了几个假说，例如，地球的起源、陆和海洋的形成以及这些作用如何适应宇宙的环境。

详细讨论了在板块结构形成过程中海水的作用，并为读者提供了板块结构作用的必要证据。

地球上的大洋盆地不断地扩张和收缩，陆地不断地汇聚形成超级大陆，然后又通过形成新的洋盆而分离。

不同生物的出现、进化和绝灭不可避免地与海洋盆地的扩张和收缩相联系，部分是通过改变与构造过程有关的环境条件来实现的。

本书还讨论了在过去数十亿年中几个不同大洋盆地的历史和在每个洋盆中生物连续变化。

<<海洋地质学>>

书籍目录

绪论1 蓝色的地球 - 世界的海洋 1.1 海洋和宇宙的起源 1.2 海洋的一般特征 1.3 古大西洋 1.4 泛大洋 1.5 特提斯海 1.6 大西洋2 海洋勘探 - 海底的发现 2.1 海底勘探 2.2 海床勘探 2.3 地质观测 2.4 大洋钻探 2.5 磁法勘探 2.6 卫星遥感给图3 活动的海底 - 洋壳 3.1 岩石圈板块 3.2 洋壳 3.3 岩石循环 3.4 大洋盆地 3.5 海底峡谷 3.6 微板块和地体结构4 大洋中脊和海沟 - 海底山脉和海底峡谷 4.1 大洋中脊 4.2 热机作用 4.3 海底扩张 4.4 玄武质岩浆 4.5 环太平洋带 4.6 深海沟 4.7 板块俯冲作用5 海底火山 - 海底喷发 5.1 活火山带 5.2 上涌的岩浆 5.3 岛屿 5.4 平顶海山和海山 5.5 裂隙式火山 5.6 热点火山 5.7 火山活动6 深海流 - 洋流 6.1 海底河流 6.2 厄尔尼诺现象 6.3 深海风暴 6.4 潮汐流 6.5 海浪 6.6 地震海波7 海岸地质学 - 活动的海岸线 7.1 沉积作用 7.2 风暴浪 7.3 海岸侵蚀 7.4 浪击作用 7.5 海岸沉降 7.6 海侵作用8 海洋财富 - 海洋资源9 海洋生物学 - 海洋中的生物10 独特的海底地层 - 奇特的海底地质学结论专用名词术语表

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>