

<<海底>>

图书基本信息

## <<海底>>

### 内容概要

本书共分十章，讨论内容涉及以下方面：洋盆的起源以及大陆边缘的成因和地貌形态；海平面变化过程和作用效应；海洋沉淀物来源、组分和深海沉积作用模式；海底生物分布和环境重建；海洋沉积物的气候分带标志；古海洋学以及海底资源等。

原书系联邦德国高等院校的补充教材，由E.塞博尔特教授撰写，1981年W.H.伯格博士译为英文版时，增补了有关深海沉积作用、更新世海洋学以及深海勘探计划实施的一些成果。全书图文并茂，是一本较好的带有科普性的海洋地质学入门书，可供地质学、海洋学、环境科学等方面的科研人员、高等院校学生以及未受过严格自然科学训练、但对海底感兴趣的其他方面人员阅读。

## &lt;&lt;海底&gt;&gt;

## 书籍目录

海洋地质学的先驱者第一章 洋盆的起源和形态 一、海洋的深度 二、内生过程 三、外生作用 四、历史回顾 五、大洋中脊的地貌形态 六、海沟的地貌形态 七、断裂带和板块构造 八、海山、岛链和热点 九、海底扩张的“证据”：磁条带 十、进一步研究的课题和任务第二章 大洋边缘的成因和地貌形态 一、大陆边缘的一般特征 二、边缘弧沉积物的捕截 三、大西洋型边缘 四、被动边级研究中尚未解痾一些问题 五、太平洋型边缘 六、剪切大陆边缘和复合大陆边缘 七、陆架区 八、陆架坡折线 九、陆坡和陆隆 十、海底峡谷 十一、海底扇第三章 海洋沉积物的来源及组分 一、沉积物旋回 二、沉积物来源 三、沉积物和海水组分 四、主要沉积物类型 五、岩源沉积物 六、生源沉积物 七、非骨骼碳酸盐类 八、自生沉积物 九、沉积速率第四章 波浪和海流作用 一、沉积物搬运 二、波浪的作用 三、海流效应第五章 海平面变化过程及其果 一、海平面位置的重要性 二、海平面作用过程和标志 三、海岸地貌和目前海平面上升的效应 四、冰川成因的海平面波动 五、构造成因的海平面波动 六、海平面和威尼斯命运第六章 海底生物（底表和底内）的分布、活动和环境重建 一、海洋生态环境 二、底栖生物 三、生物和岩石底质 四、砂质底质 五、泥质底质 六、痕迹和洞穴 七、生物扰动作用 八、古生态重建的局限性第七章 海洋沉积物的气候分带性标志 一、气候分带性和主要因素 二、气候的生物地理指标 三、作为气候指标的分异度和贝壳化学 四、珊瑚礁——热带气候的标志 五、气候的地质指标 六、受限制海域提供的气候线索第八章 深海沉积作用模式 一、分类和评述 二、红粘土和粘土矿物 三、钙质软泥 四、硅质软泥 五、浊积物第九章 古海洋学——深海记录第十章 海底资源后记参考文献附录

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>