

<<大陆边缘地质构造演化>>

图书基本信息

书名：<<大陆边缘地质构造演化>>

13位ISBN编号：9787560814513

10位ISBN编号：7560814514

出版时间：1997-04

出版时间：同济大学出版社

作者：劳秋元

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>

<<大陆边缘地质构造演化>>

内容概要

内容提要

本书是大陆边缘地质学的综合性著作，着重从构造地质和地球动力学的角度来论述大陆边缘的演化过程和分类特征，同时也对已经成为大陆山脉的古大陆边缘的地质、地球物理特征作了相应的论述。

本书不仅是当代国内外大陆边缘地质学最新资料的综述，也是作者对中国南海被动大陆边缘和东海增生大陆边缘多年来研究成果的总结。

本书可用作地质专业研究生教材，也可供从事构造地质学和地球动力学研究人员参考。

<<大陆边缘地质构造演化>>

书籍目录

目录

序

前言

1大陆边缘的定义和分类 (劳秋元 吴健生)

1.1大陆边缘的定义

1.2研究简史

1.3大陆边缘的分类

2裂谷型被动大陆边缘的地质特征 (劳秋元 吴健生)

2.1被动大陆边缘的地形特征

2.2被动大陆边缘的沉积作用

2.3被动大陆边缘时空沉积演化模式

2.4被动大陆边缘大陆架与大陆斜坡的类型

2.5裂谷型被动大陆边缘的地质构造特征

2.6被动大陆边缘的石油和天然气

3裂谷型被动大陆边缘的构造演化 (吴健生 劳秋元)

3.1从裂谷到被动大陆边缘的演化

3.2裂谷型被动大陆边缘的沉降机制

4剪切大陆边缘 (劳秋元)

4.1剪切大陆边缘的形成模式

4.2剪切大陆边缘的地质特征

4.3剪切大陆边缘的演化

5北美东部的被动大陆边缘 (劳秋元)

5.1北美东部早古生代的古被动大陆边缘

5.2北美东部中生代 - 新生代的古被动大陆边缘

6中国南海北部的被动大陆边缘 (吴健生)

6.1南海中央海盆线状磁异常的模式

6.2南海北部陆缘新生代地层和沉积特征

6.3南海北部陆缘的地壳结构

6.4南海东北部洋陆壳分界的地球物理场特征

7活动大陆边缘的地质 地球物理特征 (劳秋元 吴健生)

7.1概述

7.2活动大陆边缘各主要地貌单元和弧前区的构造和类型

7.3海沟 - 俯冲带的地球物理特征

7.4俯冲引起的仰冲板块变形

7.5边缘盆地的成因

8.活动大陆边缘的岩浆活动和变质作用 (劳秋元)

8.1活动大陆边缘和岛弧的热流异常

8.2俯冲作用的岩浆效应

8.3俯冲作用的变质效应和古活动大陆边缘

8.4古大陆边缘的蛇绿岩

9大陆边缘和碰撞造山带 (劳秋元)

9.1碰撞型造山作用

9.2大陆 - 大陆碰撞造山带: 喜马拉雅 - 西藏的构造演化史

9.3岛弧 - 大陆碰撞造山带: 台湾晚新生代的构造演化史

9.4岛弧 - 岛弧碰撞带伊豆岛弧与本州岛的碰撞

<<大陆边缘地质构造演化>>

10增生大陆边缘及其造山带 地体的拼贴和碰撞 (劳秋元 吴健生)

10.1增生大陆边缘的地体构造模式

10.2中国东海的增生大陆边缘

11大陆边缘和地槽的比较 (劳秋元)

参考文献

<<大陆边缘地质构造演化>>

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>