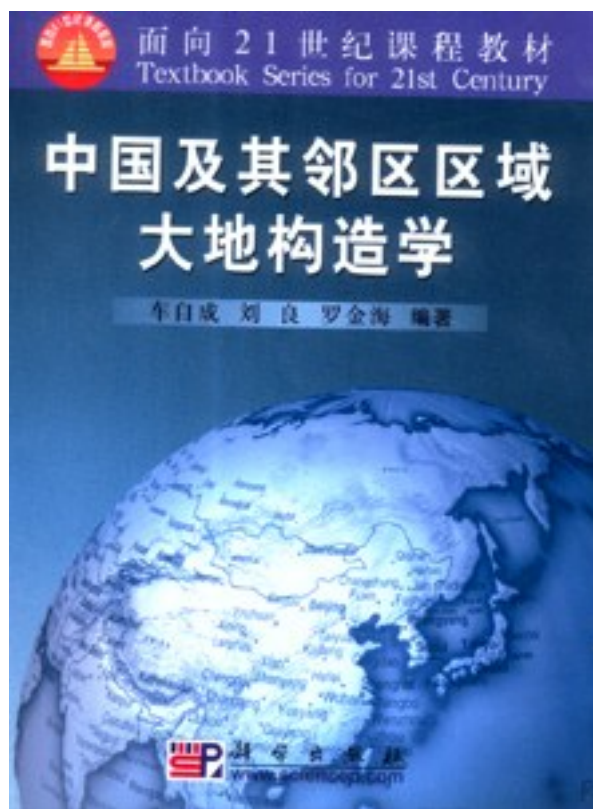


# 中国及其邻区区域大地构造学



[中国及其邻区区域大地构造学\\_下载链接1](#)

著者:车自成

出版者:科学出版社

出版时间:2011-6

装帧:平装

isbn:9787030331588

《中国及其邻区区域大地构造学(第2版)》着重论述中国及其邻区区域大地构造基本特征，分总论、各论两部分，总论部分简要介绍大地构造学的基本理论和研究现状；各论部分以中国为重点概略地介绍中国区域构造特征，对重点地区和有争议地区，特别是主要造山带及各大含油气盆地均作了较为系统的介绍，对一些延伸到国外的造山带和盆地也有简要的介绍和图示，这部分涉及中国周边十多个国家的近期研究概况。

自2002年《中国及其邻区区域大地构造学(第2版)》第一版问世以来，需求者甚众，这

次再版，增加了大量自2000年以来的新资料，在文字方面也作了较大改动，使其表达更加明白，语言更加流畅。

《中国及其邻区区域大地构造学(第2版)》可作为高等院校地质、石油、冶金、地震、水文和工程等专业高年级本科生、硕士生、博士生的教材或参考书，同时也可供相关专业人员参考。

作者介绍:

目录: 第二版前言

第一版前言

绪论

0.1 基本概念

0.2 发展简史

0.3 中国近现代大地构造学

0.4 当前的主要任务

0.5 研究内容和途径

第一篇 总论

第1章 地壳的形成与演化

1.1 地壳的形成

1.2 太古宙地壳的性质与演化

1.2.1 岩石组合及其形成环境

1.2.2 早期地壳的生长

1.2.3 地壳的克拉通化

1.2.4 陆壳的生长方式

1.3 华北古陆的形成与演化

1.3.1 古陆核的形成

1.3.2 古陆核生长与克拉通化

1.3.3 克拉通的后期演化

1.4 古裂陷与克拉通化

1.5 西域古陆的形成与演化

1.5.1 概述

1.5.2 早前寒武纪构造特征

1.5.3 晚前寒武纪岩相古地理

1.6 威尔逊旋回与联合古陆

第2章 岩石圈结构与动力学

2.1 岩石圈速度与磁电结构

2.1.1 地震波

2.1.2 壳幔速度分层

2.1.3 中国壳幔结构

2.1.4 壳幔磁电结构

2.1.5 古地磁与大陆漂移

2.2 岩石圈温压结构

2.2.1 壳幔热结构热异常

2.2.2 岩石圈力学结构

2.3 化学地球动力学

2.3.1 壳-幔的岩石、矿物与化学成分

2.3.2 壳-幔成分研究

2.3.3 壳-幔物质交换 (玄武岩、花岗岩、蛇绿岩与深俯冲研究)

2.4 岩石圈动力学

2.4.1 地球动力学概述

2.4.2 重力异常与壳幔均衡作用

- 2.4.3 板块构造与地幔对流
- 2.4.4 对板块构造的质疑
- 第3章 造山作用与造山带
- 3.1 基本概念
- 3.1.1 造山作用概念的提出和演变
- 3.1.2 全球造山带的分布
- 3.2 造山带的基本结构
- 3.2.1 弧前体系
- 3.2.2 弧后体系
- 3.2.3 被动陆缘体系
- 3.2.4 地体增生带
- 3.2.5 造山带的主要类型
- 3.3 陆缘型造山带的类型和结构
- 3.3.1 日本岛弧型
- 3.3.2 新西兰北岛型
- 3.3.3 科迪勒拉型
- 3.3.4 安第斯型
- 3.3.5 莫克兰型
- 3.4 陆间型造山带的类型和结构
- 3.4.1 概述
- 3.4.2 特提斯型 (阿尔卑斯—喜马拉雅型)
- 3.4.3 秦-祁型
- 3.4.4 天山型
- 3.4.5 阿尔泰型 (突厥型)
- 3.5 克拉通内造山作用
- 3.5.1 概述
- 3.5.2 华北板内造山作用
- 3.6 晚和后造山作用
- 3.6.1 变形机制
- 3.6.2 前缘逆冲推覆
- 3.6.3 伸展变形与根带深变质杂岩的上隆

.....

第二篇 各论

主要参考文献

• • • • • (收起)

[中国及其邻区区域大地构造学\\_下载链接1](#)

标签

地质学

地球科学

地理地质

ebooks

## 评论

原来专业课的书豆瓣也有？看来地学同仁不太多。

---

[中国及其邻区区域大地构造学 下载链接1](#)

## 书评

---

[中国及其邻区区域大地构造学 下载链接1](#)