

<<地球动力学>>

图书基本信息

书名：<<地球动力学>>

13位ISBN编号：9787502821111

10位ISBN编号：7502821112

出版时间：2003-4

出版时间：地震出版社

作者：白武明

页数：303

字数：262000

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>

## <<地球动力学>>

### 内容概要

地球动力学涉及对地球内部不同圈层的物质性质、流变学特征、岩石和矿物的变形行为以及岩石圈运动的驱动力源等各个方面的研究。

板块构造学和大陆构造学是地球动力学研究的主体。

板块构造理论成功地描述和解释了不同规模板块或岩石圈的运动学过程，以及由于板块相互作用所导致的各种现象，以及由于板块相互作用所导致的各种现象。

而大陆构造学则主要研究大陆盆地的形成、造山带的变形、高原的抬升、大陆岩石圈深部热——构造过程、不同构造现象的动力学机制等。

本书主要论述和分析岩石与矿物的力学性质、地球的结构和组成、岩石圈的应力状态、地球内部的热、重力、地幔流动以及板块构造学和大陆构造学的基本概念，为在地球动力学感兴趣的研究者提供基础理论知识。

## <<地球动力学>>

### 作者简介

白武明，地球物理研究员，博士生导师，陕北清涧人，农历己未年(1955)腊月25日出生于西安。

少年时光是在杨陵度过。

在张家岗小学，杨陵中学接受了小学到高中阶段的正规教育，也在这里接受了4年贫下中农和工人阶级的再教育。

在观音堂公社的庄稼地里和水利学校的农场上都留下了

## <<地球动力学>>

### 书籍目录

第一章 连续介质的变形与流动 第一节 力学基础 第二节 流变学基础第二章 地球的结构与组成 第一节 地球的分层 第二节 地壳的结构和组成 第三节 地幔的结构与组成 第四节 地核的结构与组成第三章 地球介质的力学性质 第一节 岩石圈和上地幔的力学性质 第二节 下地幔的力学性质第四章 热、重力位和地幔流动 第一节 地球内部的热 第二节 重力、重力和地幔对流第五章 岩石圈中的应力第六章 板块构造与大陆构造 第一节 板块构造理论发展概述 第二节 岩石圈板块及板块边界 第三节 岩石圈板块边缘构造 第四节 大陆岩石圈的力学结构和变形过程 第五节 大陆碰撞构造 第六节 大陆岩石圈的伸展构造 第七节 大陆挤压构造与前陆盆地参考文献

<<地球动力学>>

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>