

<<中生代以来华北地区造山带与盆>>

图书基本信息

书名：<<中生代以来华北地区造山带与盆地的深化及动力学>>

13位ISBN编号：9787116025585

10位ISBN编号：7116025588

出版时间：1998-12

出版时间：地质出版社

作者：王瑜

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>

<<中生代以来华北地区造山带与盆>>

内容概要

内容简介

本书以华北地区造山与造盆的统一演化过程和动力学环境为分析研究的主题，采用深浅结合和分构造阶段精细分析的研究思路和方法，揭示了各演化阶段的构造、岩石学表现和构造应力场的跃变。

书中把构造演化的深层行为和浅层行为统一起来，把岩浆热事件与地壳下部和地幔的动态推论相结合，把构造应力场的转换与构造动力学环境的变迁相结合，把造山带研究与盆地构造及沉积研究相结合，深入阐述了华北地区中、新生代及其现今的动力学特征。

从多种角度对

大陆动力学研究的各个方面及岩石圈三个动力学界面进行了划分和探讨。

另外，本书对华北地

区四大构造边界的细微分析和展现全区构造演化的图景，会对油气资源、地震等不同领域的地质、地球物理和岩石化学的研究起到有益的促进和指导作用。

本书内容丰富，论述清晰，具有特色，可供地学领域科研工作者、院校师生及野外地质工作者参考、借鉴。

<<中生代以来华北地区造山带与盆>>

作者简介

作者简介

王瑜，男，1966年1月生于陕西省神木县，1988年毕业于西北大学地质系地质学专业，1991年7月在中国地质大学（北京）地质矿产系获硕士学位（构造地质专业），1994年7月在中国地质科学院地质研究所获博士学位（构造地质专业），1994年7月至1996年7月在国家地震局地球物理研究所从事博士后研究（固体地球物理专业）。现
在国家地震局地质研究所工作，主要从事构造地质、构造 - 热年代学、造山带与盆地构造分析、大地构造及大陆动力学等研究工作。

<<中生代以来华北地区造山带与盆>>

书籍目录

目录

序

前言

中文摘要

英文摘要

第一章 造山带与盆地演化的关系

一、引言

二、造山带与盆地研究的统一性

三、造山带与盆地形成的关系及二者的耦合

四、盆地与造山带演化关系的研究方法在能源勘探中的应用

第二章 中生代以来构造应力场时 - 空转换与岩浆 - 热作用过程

第一节 构造应力场的时空转换

一、华北地区中生代不同时期的构造应力场特征

二、华北地区新生代构造应力场特征

三、华北地区现今构造应力场特征

四、中生代以来构造应力场特征

第二节 中生代以来的岩浆 - 热作用过程

第三章 盆地构造及形成演化

一、盆地形成时间及类型

二、中生代末 新生代盆地形成和分布的构造基础

三、中生代以来的裂陷型盆地的分布

四、盆地形成和演化的动力学分析

第四章 造山（构造）带及相邻区域的演化序列

一、华北地区周边不同块体中生代以来的演化

二、太行山构造带及其邻区形成、演化

三、燕山造山带形成、演化序列

四、郯庐断裂带形成、演化序列及与周边构造之关系

五、秦岭 - 大别山造山带形成、演化序列及与周边构造之关系

第五章 现今深部地球物理状态及动力学特征

第一节 深部地球物理状态

一、布格重力异常分布特征

二、地壳厚度特征

三、重力、磁场特征

四、不同深度层次的滑脱面的信息和岩性变异面

五、其它的地球物理特征

第二节 华北地区现今动力学特征

一、大陆动力学研究的关键要素

二、中上地壳的热异常和应力状态与深部热结构

三、华北地区现今动力学特征及形成原因

四、周边构造作用所提供的构造动力和反映的动力学作用特点

第六章 华北地区造山与成盆演化的动力学

一、造山与成盆作用的动力学特征

二、韧性剪切（拆离）面可能是地壳中的应力传递面

三、华北地区陆内动力学特征的形成

四、华北地区中生代以来不同时期动力学演化过程

<<中生代以来华北地区造山带与盆>>

参考文献

<<中生代以来华北地区造山带与盆>>

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>