

<<中国及其邻区区域大地构造学>>

图书基本信息

书名：<<中国及其邻区区域大地构造学>>

13位ISBN编号：9787030331588

10位ISBN编号：7030331583

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：车自成 等编著

页数：466

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>

## <<中国及其邻区区域大地构造学>>

### 内容概要

《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年本书第一版问世以来,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。

# <<中国及其邻区区域大地构造学>>

## 书籍目录

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

第3章 造山作用与造山带

第4章 沉积盆地

第5章 中国及其邻区板块构造区划

第二篇 各论

第6章 亚洲北部(北亚)地区

第7章 卡拉库姆-塔里木-中朝板块

第8章 秦岭(秦)-祁连(祁)-阿尔金(阿)-昆仑(昆)造山带

第9章 大扬子板块与华南造山带

第10章 伊朗-藏滇-印支地区

第11章 东亚岛弧-边缘海

主要参考文献

## &lt;&lt;中国及其邻区区域大地构造学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：长角闪岩和片岩组成，以普遍混合岩化为特点，原岩主要是中酸性火山碎屑岩—杂砂岩，已获得Sm-Nd等时线年龄为3.3Ga（胡蔼琴，1995）；角闪岩呈残留体存在，原岩为弱亏损地幔玄武岩。

不整合于托格杂岩之上的古元古界兴地塔格群以结晶片岩为主，夹石英岩、大理岩，韵律性强，原岩为中—低密度的浊流沉积。

中元古界下部称波瓦姆群，由石英岩、大理岩和以云母、石英为主要成分的片岩组成，为被动陆缘浅海沉积。

中元古界上部称爱尔基干群，下部主要由碳酸盐岩组成，含叠层石；上部主要为绿片岩、变质火山岩及千枚岩等，总体上为构造较稳定的滨—浅海沉积。

新元古界帕尔岗塔克群下部为浅变质碎屑岩，上部为富含叠层石的结晶灰岩、泥灰岩。

阿克苏一带的下部地层为阿克苏群，含蓝闪石变质岩系，原岩由基性火山岩（蓝闪石片岩和绿片岩）和酸性火山岩（钠长石英片岩）、变粒岩和少量浅粒岩组成，肖序常等（1990）曾测得蓝闪石Ar-Ar年龄为720Ma，但一般认为其原岩时代应属中元古代（高振家等，1992）。

不整合其上的巧恩布拉克群主要为韵律性沉积的灰绿色长石砂岩、粉砂岩，属深海浊流沉积，高振家等（1992）将其归属于新元古界青白口系。

铁克里克一带古元古界下部的喀拉喀什群由二云片岩和斜长片麻岩组成，夹蚀变流纹岩，上部的埃连卡特群为绿泥石英片岩、大理岩、千枚岩等；中元古界下部为变质安山岩、英安岩、流纹岩夹白云岩及砂岩，上部为叠层石灰岩、泥岩和砂岩，含磷块岩（苏玛兰群）；新元古界为粉砂岩、泥岩、硅质岩、叠层石灰岩环境，上部夹安山岩、泥质岩，多千枚岩化。

以上资料反映，塔里木板块的基底形成较早，古太古代已有古陆核存在，以塔中正磁异常为界，南部稳定较早，大概在吕梁期，中—新元古代已进入裂谷与裂隙活动期，北东向的正磁异常轴代表了裂谷或裂隙的走向。

北部稳定较晚，约在晋宁期（塔里木运动），震旦纪进入裂谷或裂隙活动期，塔中东西向正磁异常截切塔西南北东向正磁异常正是这种基底差异的表现。

与华北板块、扬子板块比较，中新元古界它们都主要是被动陆缘浅海环境，但塔里木地区的区域性低级变质作用却持续到新元古代，显现为高地温梯度较为活动的环境。

## <<中国及其邻区区域大地构造学>>

### 编辑推荐

《中国及其邻区区域大地构造学(第2版)》编辑推荐：文字浅易懂，叙述由浅入深，说理透彻，内容取舍合理，内容全面系统，理论上几乎涉及到地质学的各个方面，区域上涵盖了中国及其周边的十余个国家，分析方法力求实事求是，既尊重已有的原则，也提出了一些新的方法和理论，有利于读者深入思考的探讨。

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>