

<<中国新疆地壳结构与地质演化>>

图书基本信息

书名：<<中国新疆地壳结构与地质演化>>

13位ISBN编号：9787116066021

10位ISBN编号：7116066020

出版时间：2010-3

出版时间：地质出版社

作者：肖序常 等著

页数：318

字数：550000

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>

<<中国新疆地壳结构与地质演化>>

内容概要

本书由长期在新疆从事地球科学各个学科研究的专家，在综合研究和总结新疆地壳结构与地质演化已有资料的基础上分工撰写而成的。

基于新疆地理特征以及对地球物理资料的地质解释阐述了新疆地壳深部结构特征；基于地表地质资料，结合古生物和古地磁资料，对新疆地壳的构造单元进行了新的划分，并简要阐述了各个构造单元的地质组成特征；从全球超大陆演化的视野，分别阐述了新疆前寒武纪地质体的组成、时空分布和前寒武纪地质演化，新疆北部和昆仑—阿尔金地区南华纪以来的新资料和地质演化；系统总结了新疆迄今为止的古地磁研究成果及其地质意义；并从生物古地理区系的特征以及一些具有重要指相意义古生物化石的时空分布，简要探讨了新疆古生代以来的地质演化问题。

最后，还对需要进一步深入研究的主要地质构造问题，提出了作者的建议。

本书可以作为从事新疆及中亚地区地质构造研究的科研工作者以及矿产资源勘查工作者的重要参考书。

<<中国新疆地壳结构与地质演化>>

书籍目录

总序前言第一章 绪言 第一节 新疆自然地理特征概述 一、阿尔泰山脉 二、准噶尔盆地及
周边山地 三、天山山脉 四、塔里木盆地 五、昆仑山脉 六、阿尔金山 第二节 新疆
地质构造研究历史的简要回顾 一、概略地质调查阶段(1950年以前) 二、系统地质矿产调查阶
段(1950~1985年) 三、地质矿产科技攻关阶段(1986年以来) 第三节 指导思想与基本思路第二章
新疆地球物理场特征与深部构造 第一节 新疆区域磁场特征与地壳结构 一、新疆卫星磁力异
常 二、新疆航空磁力异常 三、新疆航空磁力异常与地壳结构 第二节 新疆区域重力场与深
部构造 一、新疆卫星重力异常 二、新疆布格重力异常与深部构造 三、新疆自由空气重力
异常与均衡重力异常 第三节 新疆地震探测与深部速度结构 一、新疆深部地震探测与深部速度
结构 二、新疆地震层析成像与深部速度结构 第四节 新疆大地电磁测深与深部构造 一、新
疆大地电磁测深工作概况 二、新疆大地电磁测深揭示的深部构造特征 第五节 新疆地壳类型
一、铁镁质地壳：准噶尔型 二、铁镁-硅铝质地壳：天山型 三、硅铝-铁镁质地壳：阿尔
泰山型 四、硅铝质地壳：塔里木型第三章 新疆地壳组成的地质构造特征 第一节 新疆古板块构
造单元的划分 一、古板块及其划分原则： 二、古板块次级构造单元划分标准 三、新疆地
壳构造单元划分 第二节 西伯利亚古板块(I) 一、北阿尔泰早古生代陆缘活动带(I2-1) 二、
南阿尔泰陆缘活动带(I2-2) 第三节 额尔齐斯-布尔根板块缝合带(碰撞混杂岩带)(EBT) 第四节
哈萨克斯坦-准噶尔古板块(II) 一、巴尔喀什-准噶尔微板块(1) 二、穆云库姆-克齐尔库
姆-伊犁微板块(2) 第五节 木扎尔特-红柳河板块缝合带(NHT) 第六节 塔里木古板块()
一、塔里木微板块(1) 二、柴达木微板块(2) 第七节 康西瓦-昆中板块缝合带(KSZ) 第
八节 青藏板块(IV) 第九节 大型断裂构造第四章 新疆前寒武纪地质记录及地质演化 第一节
新疆前寒武纪地质体的分布和产出状态 第二节 新疆早前寒武纪构造地层-年代学格架 一、库
鲁克塔格地区早前寒武纪岩系 二、中天山早前寒武纪岩系 三、阿尔金山早前寒武纪岩系
四、塔里木盆地南缘早前寒武纪岩系 第三节 新疆晚前寒武纪岩系 一、库鲁克塔格地区晚前寒
武纪岩系 二、东天山晚前寒武纪岩系 三、西天山晚前寒武纪岩系 四、塔里木盆地西北缘
晚前寒武纪岩系 五、阿尔金山晚前寒武纪岩系 六、塔里木盆地西南缘晚前寒武纪岩系 七
、塔里木盆地东南缘晚前寒武纪岩系 八、阿尔泰山晚前寒武纪岩系第五章 天山-准噶
尔-阿尔泰山南华纪以来地质演化第六章 昆仑山-阿尔金山南华纪以来地质演化第七章 新疆及周边
地区古地磁与构造演化第八章 从古生代生物地理区系分布看新疆地质演化第九章 结语主要参考文
献英文摘要附录1 国家三 项目“十五”期间项目委员会、专家委员会、联络员及项目办公室成员
名单附录2 国家三 项目“十五”期间各专题承担单位和主要研究人员

<<中国新疆地壳结构与地质演化>>

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>