

图书基本信息

书名：<<中国前寒武纪重大地质问题研究-中国西部前寒武纪重大地质事件群及其全球构造意义>>

13位ISBN编号：9787116043756

10位ISBN编号：7116043756

出版时间：2006-1

出版时间：地质出版社

作者：陆松年

页数：206

字数：330000

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>

内容概要

本书反映了“十五”期间中国地质调查局“中国前寒武纪重大地质问题研究”及国家自然科学基金委员会重点项目“中国中一新元古代重大地质事件及其与超大陆事件的对比”的阶段性研究成果。作者对塔里木克拉通及相邻造山带早古生代构造分区进行了划分,阐述了各构造分区前寒武纪地质演化历史和特征;详细介绍了前寒武纪重大地质事件群的性质、特征及年代格架;同时以丰富的资料进一步确认了泛华夏(早古生代)造山作用的存在。

此外,还扼要介绍了有关哥伦比亚(Columbia)、罗迪尼亚(Rodinia)和冈瓦纳(Gondwana)超大陆研究的最新进展,探索了研究区前寒武纪重大地质事件群与超级大陆事件的关联。

本书可供地质院校高年级学生、研究生及从事前寒武纪地质、超大陆研究及区域地质调查工作者参考。

书籍目录

前言第一章 中国西部构造分区及前寒武纪重大地质事件群概述 第一节 构造分区及特征 一、塔里木克拉通 二、显生宙造山带 第二节 研究区前寒武纪重大地质事件群概述 一、早前寒武纪三期重大地质事件 二、新元古代早期造山作用和克拉通化 三、南华纪裂解事件群 四、早占生代热一构造事件第二章 塔里木克拉通前寒武纪重大地质事件群及地质演化特征 第一节 塔里木克拉通北缘库鲁克塔格隆起区 一、前南华纪变质基底 二、南华纪至震旦纪盖层沉积库鲁克塔格群 第二节 塔里木克拉通西北缘柯坪隆起区 一、中元古界阿克苏岩群 二、新元古界 第三节 塔里木克拉通东缘东阿尔金—敦煌隆起区 一、基本地质特征 二、地球化学特征 三、变形-变质作用特征 四、同位素年龄 第四节 塔里木克拉通南缘铁克里克隆起区 一、古元古代早期赫罗斯坦杂岩 二、古元古代晚期喀拉喀什岩群 三、中元古代长城系赛拉加兹塔格群 四、中元古代蓟县系埃连卡特群 五、新元古界 第五节 塔里木克拉通前寒武纪重大地质事件及演化特征 一、最古老的地质事件 二、新太古代地壳再造和初始地壳增生 三、古元古代早期的陆内裂解 四、古元古代晚期造山作用遗迹 五、中一新元古代构造旋回的热一构造事件 六、南华纪至占生代早期构造旋回的地质事件第三章 祁连地块前寒武纪重大地质事件 第一节 古变质基底——北大河群 第二节 中元古界至青白口系 一、北祁连山朱龙关群、镜铁山群和大柳沟群 二、中祁连山湟源群 第三节 南华系至震旦系 第四节 南、北边界的界定 第五节 祁连地块前寒武纪重大地质事件及演化第四章 欧龙布鲁克微陆块前寒武纪地质演化 第一节 前泥盆纪地层系统——两个重要的不整合面 一、德令哈杂岩 二、达肯大坂岩群 三、万洞沟群 四、全吉群 第二节 滩间山蛇绿岩—岛弧带 一、蛇绿岩(残片) 二、岛弧火山岩 三、岛弧深成岩 第三节 前寒武纪热一构造事件 一、2400~2300Ma双峰式岩浆作用 二、约1900Ma的深熔作用和麻粒岩相变质作用 三、1760Ma奥长环斑花岗岩 四、新元古代晚期裂解事件的地质记录——全吉群 五、古生代早期岩浆弧——滩间山岩群第五章 柴达木地块前寒武纪重大地质事件 第一节 沙柳河-鱼卡河高压—超高压变质带 一、新元古代花岗片麻岩 二、鱼卡河(沙柳河)岩群变质表壳岩 三、榴辉岩 第二节 昆北变质地质体 一、区域地质概况 二、前泥盆纪构造-热事件及同位素年龄 三、区域变质事件序列 四、地质事件序列及年代格架 第三节 昆中-昆南蛇绿混杂岩带第六章 阿尔金地块前寒武纪地质历史第七章 西昆仑地块前寒武纪重大地质事件第八章 中国西部前寒武纪重大地质事件群全球构造意义第九章 问题讨论结语参考文献

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>