

《前寒武纪 地质学和变质岩石学》

图书基本信息

书名：《前寒武纪 地质学和变质岩石学》

13位ISBN编号：9787116027695

10位ISBN编号：7116027696

出版时间：1999-05

出版社：地质出版社

作者：钱祥麟 游振东

页数：275

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《前寒武纪地质学和变质岩石学》

内容概要

内容简介

本卷论文集以现代地质科学为基础，论述了地球早期地质演化特征，探讨了古老陆壳的形成和地质历史，阐述了不同地质环境中的变质作用类型和岩类成因及与其紧密相关的成矿作用和矿产。前寒武纪地质学

主要研究早期大陆成因和演化，它上及地球起源和原始岩壳，下与大陆区域地质相关，是认识现今大陆地质

学的地质历史起点和开展区域地质研究的基础，因而是现代大陆地质学的主要前沿领域。本论文集的论文精

选自第30届国际地质大会的学术报告，内容包括前寒武纪的重大地质事件和对比、太古宙与元古宙界限划

分、前寒武纪的板块构造学、变质作用及其一些岩类成因、高压和超高压变质作用、花岗-绿岩带与成矿，以及

区域地质、年代学和地球化学演化等主题。这些论文无论在具体实例的详实分析方面，还是在综合系统研究

方面，都显示了现代地质学在该领域中的最新成果。

本文集可供地质类专业的科学研究人员、高校教师和研究生参考。

书籍目录

目录

第一篇 前寒武纪主要事件与构造

地史中的太古宙与元古宙的分界

欧亚板块西北边缘斯瓦尔巴群岛前寒武纪与加里东事件 北大西洋与

北冰洋区域地质背景评述

华北克拉通与波罗的海台盾前寒武纪构造演化对比

中国东北部一次晚泛非期麻粒岩相事件的识别 黑龙江省柳毛麻山群

锆石U - Pb年龄测定

华北克拉通五台杂岩中花岗质岩的时代、演化及其与长英质火山岩的关系

中国早前寒武纪陆壳的形成、破裂和焊接 动力学和周期性

南美圭亚那Omai地区古元古代火山岩和侵入岩的地球化学演化对构造

历史和源区的意义

怀玉山地区新元古代火山岩的地质、地球化学和地质年代学特征及其形

成的构造环境和成因

第二篇 变质作用类型与变质岩石

从超高压变质岩看大陆岩石圈的演化

中国东部大别 - 苏鲁地区无流体的超高压变质作用

榴辉岩的麻粒岩相叠加变质 从扩散模式推测的短期事件

论中国河北平山西北部新太古代阜平群一些变质岩类的深熔作用

混合岩与熔体迁移

湖北大别杂岩具热中心混合岩成因的动力学模式

变质带演化的一种新观点

五台山原金刚库组中含蓝晶石片岩的高压变质作用

澳大利亚新南威尔士南新英格兰褶皱带古生代前弧盆地系列的变质作用

华中桐柏 - 大别构造带后造山隆升的变质岩石学证迹

第三篇 前寒武纪岩类与矿床

斜长岩的起源 与中澳大利亚古元古代大陆边缘俯冲作用的关系

中国绿岩带金矿床的成矿特征

华北地台绿岩带地质特征类型和演化

天津蓟县中元古代铁岭组热液成因铁质碧玉岩的地质和地球化学特征

构造置换对前寒武纪铁矿床的控制

辽北清原地区太古宙地质演化及其对成矿的控制作用

板溪群的特征及对“板溪混杂岩”的讨论

《前寒武纪 地质学和变质岩石学》

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:www.tushu111.com