

# 《鲁西早前寒武纪地质》

## 图书基本信息

书名：《鲁西早前寒武纪地质》

13位ISBN编号：9787116020429

10位ISBN编号：711602042X

出版时间：1996-01

出版社：地质出版社

作者：曹国权,等

页数：210

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《鲁西早前寒武纪地质》

## 内容概要

### 内容提要

山东西部山区是华北早前寒武纪岩石几个重要出露区之一，有众所周知的泰山岩群、沂水岩群、侵入杂岩及复杂的地质事件。

本书是在近十年区调、科研、找矿勘探基础上的专题研究的新成果，从变质岩系、岩浆杂岩、变质变形作用PTt轨迹、成矿规律、同位素年代学等方面对鲁西山区作了系统分析，并归纳了该区错综复杂的

各种地质事件，运用活动论观点，探讨了该区早前寒武纪地壳演化模式。

本书可供从事前寒武纪地质研究的野外地质工作者、科研人员及地质类高等院校师生参考阅读。

## 书籍目录

- 目录
- 导言
- 第一章 变质地层
  - 第一节 概述
  - 第二节 沂水岩群
  - 第三节 泰山岩群
    - 一、雁翎关组
    - 二、山草峪组
    - 三、柳杭组
  - 四、岩层特征对比、地层对比及生成时代讨论
  - 五、问题与讨论
- 第四节 济宁岩群
- 第二章 侵入岩
  - 第一节 期次划分、分布及地质特征
    - 一、中 晚太古代沂水期侵入岩
    - 二、晚太古代新甫山期侵入岩
    - 三、晚太古代中天门期侵入岩
    - 四、早元古代傲来山期侵入岩
  - 五、脉岩类
  - 第二节 岩石学特征
  - 第三节 岩石化学和地球化学
    - 一、沂水期
    - 二、新甫山期片麻状花岗质岩石
    - 三、中天门期辉长岩 - 闪长岩类
    - 四、傲来山期二长花岗岩类和钾质花岗岩
  - 第四节 岩石包体
  - 第五节 同位素年代
  - 第六节 成因和演化
- 第三章 变质岩石和变质作用
  - 第一节 变质岩石类型
    - 一、麻粒岩相岩石
    - 二、角闪岩相 - 低绿片岩相岩石
    - 三、混合岩类
    - 四、糜棱岩类
  - 第二节 变质原岩特征
  - 第三节 混合岩化作用
  - 第四节 地球化学特征
    - 一、超镁铁质岩类
    - 二、镁铁质岩类
    - 三、中酸性岩类
  - 第五节 变质作用类型
    - 一、麻粒岩相 - 高角闪岩相变质作用
    - 二、角闪岩相 - 绿片岩相变质作用
  - 第六节 变质作用演化和PTt轨迹
- 第四章 构造地质
  - 第一节 概述
  - 第二节 褶皱构造

# 《鲁西早前寒武纪地质》

第三节 韧性剪切带

第四节 构造发展史

第五章 地球物理场与深部地质

第一节 地球物理特征

第二节 区域磁场特征

第三节 区域重力场特征

第四节 深部构造探讨

第六章 成矿作用

第一节 概述

第二节 条带状含铁建造铁矿床

第三节 早前寒武纪金矿

第四节 小结

第七章 鲁西早前寒武纪地壳演化

一、变质地层

二、岩浆活动特征

三、变质期的讨论

四、地壳演化初探

参考文献

图版

英文摘要

附图：鲁西地区早前寒武纪地质图（1：1000000）

# 《鲁西早前寒武纪地质》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)