

<<秦岭造山带主要变质岩群及变质演化>>

图书基本信息

书名：<<秦岭造山带主要变质岩群及变质演化>>

13位ISBN编号：9787116013209

10位ISBN编号：7116013202

出版时间：1993-03

出版时间：地质出版社

作者：刘国惠

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>

## <<秦岭造山带主要变质岩群及变质演化>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是地矿部“七五”期间重点攻关项目“秦巴地区重大基础地质问题和主要矿产成矿规律”成果的一个

重要组成部分.本书内容包括：一、研究造山带变质地层的理论、方法及工作中的体会；二、阐述了秦岭

主要变质岩群的组成及变形、变质作用；三、初步总结了秦岭造山带变质、变形作用及主要变质岩群的形

成与演化。

该书反映了我国目前对秦岭造山带变质地层研究的成果和水平。

经专家评审认为，其主要方面

已达到国际同类研究的先进水平。

本书可供从事造山带研究的科研、教学人员和野外地质工作者参考.也可作为地质院校研究生、高年级学生的参考书。

书籍目录

- 目录
- 序
- 前言
- 第一章 绪论
- 第一节 任务与组织
- 第二节 研究概况
- 第三节 主要成果和认识
- 第二章 研究造山带变质地质的理论和方法
- 第一节 变质岩群及研究方法
- 第二节 造山带的流变学研究
  - 一、流变学与构造学
  - 二、大陆地壳的组成
  - 三、造山带的流变行为及演化
- 第三节 构造 - 热动力体制的交替与转化
- 第四节 造山带变质演化与地球动力学过程
  - 一、变质作用的P - T - t轨迹与造山带地球动力学过程
  - 二、高p/T变质作用的热动力学
- 第五节 应变软化与应变局部化
  - 一、应变软化和应变局部化的基本概念
  - 二、造山带尺度上的变形分解作用
  - 三、多矿物岩石的固态流变
- 第六节 蛇绿岩的多样性
- 第七节 秦岭造山带构造单元划分
- 第三章 北秦岭的主要变质岩群
- 第一节 秦岭岩群
  - 一、研究历史
  - 二、岩石组合 类型和原岩建造
  - 三、形成时代
  - 四、变质作用
  - 五、岩浆岩
  - 六、多期变形和构造边界
  - 七、结论
- 第二节 宽坪岩群
  - 一、概述
  - 二、岩石组合、原岩建造及形成环境
  - 三、变形与变质
  - 四、形成与演化
  - 五、结论
- 第三节 陶湾岩群
  - 一、概述
  - 二、组成
  - 三、变质作用
  - 四、构造变形
  - 五、时代
  - 六、结论

## <<秦岭造山带主要变质岩群及变质演化>>

### 第四节 二郎坪岩群

- 一、概述
- 二、基本特征
- 三、形成时代
- 四、变质作用
- 五、结论

### 第五节 毛集群的解体

- 一、研究简史
- 二、毛集群解体的依据
- 三、毛集群解体后的基本组成
- 四、变质作用主要特征和演化
- 五、结论

## 第四章 南秦岭的若干变质岩群及高压变质带

### 第一节 碧口群的解体和碧口岩群的重新厘定

- 一、研究概况
- 二、鱼洞子岩群的建立
- 三、碧口岩群的重新厘定
- 四、碧口岩群形成环境的分析
- 五、碧口岩群的变质作用
- 六、碧口岩群的时代
- 七、结论

### 第二节 白依沟群

- 一、岩石特征
- 二、层位归属的初步分析
- 三、形成环境

### 第三节 武当岩群

- 一、构造样式和变形特征
- 二、岩石组合及变质作用
- 三、地层序列和含矿性
- 四、时代

### 第四节 红安岩群

- 一、主要岩石组合
- 二、主要变质岩类的原岩特征
- 三、变质作用
- 四、变形序列
- 五、结论

### 第五节 高压变质带

- 一、基本特征
- 二、关于高压变质带的时代
- 三、关于蓝片岩的形成环境的讨论
- 四、结论

## 第五章 秦岭造山带的变质作用

### 第一节 区域变质作用的阶段划分

- 一、晚元古变质阶段
- 二、加里东一早海西变质阶段
- 三、印支期变质阶段
- 四、燕山期变质阶段

# <<秦岭造山带主要变质岩群及变质演化>>

## 五、结论

### 第二节 变质作用的类型

- 一、高压低温变质作用
- 二、区域低温动力变质作用
- 三、区域动力热流变质作用
- 四、区域中高温变质作用
- 五、断陷变质作用
- 六、韧性剪切带变质作用

### 七、结论

### 第三节 变质作用的演化

- 一、前寒武纪基底型
- 二、拉张变质型
- 三、俯冲带高压低温型

### 四、结论

## 第六章 秦岭造山带变形的若干特点

### 第一节 秦岭造山带的地壳结构样式

### 第二节 秦岭造山带的变形和运动图像

- 一、不同变质岩群的应变强度
- 二、变形物理环境对变形图像的控制
- 三、区域及局部构造变形场对运动图像的控制

### 四、挤压构造变形与伸展构造变形

### 第三节 秦岭造山带的韧性再造作用

### 第四节 秦岭造山带的推覆构造

- 一、元古代形成的推覆构造
- 二、古生代韧性再造作用形成的推覆构造
- 三、印支—燕山期形成的脆性推覆构造
- 四、燕山晚期—喜马拉雅期的重力滑动构造

## 第七章 秦岭主要变质岩群的形成与演化

### 第一节 各主要变质岩群的形成与演化

- 一、早前寒武纪古老变质结晶杂岩系
- 二、晚前寒武纪变质岩群
- 三、震旦系—中三叠统的变质岩群
- 四、中生代动力变质岩系和非变质岩层

### 第二节 对秦岭造山带形成与演化的基本认识

### 主要参考文献

### 矿物代号

### 图版说明及图版

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>