

《太行山造山带岩浆活动及其造山过场

图书基本信息

书名：《太行山造山带岩浆活动及其造山过程反演》

13位ISBN编号：9787116029392

10位ISBN编号：7116029397

出版时间：1999-12

出版社：地质出版社

作者：罗照华,等

页数：124

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

《太行山造山带岩浆活动及其造山过场

内容概要

内容简介

造山带的岩浆岩建造对于再造造山作用过程具有重要的意义。与传统的造山带研究方法不同，本书以火成

岩探针理论为指导，通过对太行山地区燕山期侵入岩类的研究和对比，论证了太行山构造岩浆带具有典型的造

山带性质，并认为与经典的造山带不同。太行山造山带不是位于两大板块接合部附近，而是分布在远离同时代

汇聚板块边界的古华北板块内部，因而其形成过程与俯冲、对接、碰撞造山体制没有直接的关系，具有独特的

形成机制。因此，建议将其作为一种新的造山类型，称为“太行山型造山带”。太行山造山带始于同轴水平挤

压引发的岩石圈破裂和软流圈物质上涌，山脉的形成分为挤压造山和抬升造山两大阶段。

本书适应于对造山带感兴趣的地质工作者。

书籍目录

目录	
前言	
第一章 岩浆活动与大地构造	
第一节 岩浆起源与岩浆作用	
一、地幔岩浆起源	
二、大陆地壳中岩浆的形成	
三、岩浆作用与岩浆岩	
第二节 花岗质岩石的成因分类	
第三节 岩浆活动与板块构造	
一、岩浆产生的动力学思考	
二、花岗质岩石的构造环境分类	
第四节 区域岩石学工作方法的两点思考	
一、同源岩浆演化系列	
二、深成岩的化学分类	
第二章 区域地质背景	
第一节 区域构造格局和地质发展史	
一、华北板块的基本特征	
二、特提斯构造域的基本特征	
三、古亚洲洋构造域的基本特征	
四、濒太平洋构造域的基本特征	
第二节 太行山造山带的地质结构	
第三节 太行山造山带中生代侵入岩的时空分布规律	
第三章 太行山造山带南段中生代侵入岩基本特征	
第一节 概述	
第二节 侵入岩地质特征与等级体制划分	
第三节 符山超单元	
一、岩石学、矿物学特征及包体岩石系列	
二、岩石化学及地球化学特征	
第四节 矿山超单元	
一、岩石学、矿物学特征及包体岩石系列	
二、岩石化学及地球化学特征	
第五节 洪山超单元	
一、岩石学与矿物学特征	
二、岩石化学及地球化学特征	
第六节 典型超单元的对比研究	
第四章 太行山造山带北段中生代侵入岩基本特征	
第一节 概述	
第二节 侵入岩地质特征与等级体制划分	
第三节 窑沟超单元	
一、岩石学、矿物学特征及包体岩石系列	
二、岩石化学及地球化学特征	
第四节 王安镇超单元	
一、岩石学、矿物学特征及包体岩石系列	
二、岩石化学及地球化学特征	
第五节 紫荆关超单元	
一、岩石学、矿物学特征及包体岩石系列	
二、岩石化学及地球化学特征	

《太行山造山带岩浆活动及其造山过场

第六节 区域性煌斑岩脉

第七节 典型超单元的对比研究

第五章 太行山造山带造山作用过程反演

第一节 太行山造山带南北两段中生代侵入岩类的比较

一、岩石系列及其演化

二、岩浆起源条件的反演

第二节 构造环境

一、岩体定位机制与区域构造应力场

二、构造环境的化学判据

第三节 岩浆来源深度和地壳厚度

第四节 造山作用过程

一、造山作用过程

二、隆升过程与隆升幅度

三、同造山岩浆活动的问题

第六章 太行山造山带造山作用模型

第一节 太行山造山带的特殊性

第二节 造山作用模型

第三节 太行山造山带造山作用过程在板块构造理论中的意义

结论

参考文献

英文摘要

照片说明与照片

《太行山造山带岩浆活动及其造山过场

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