

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

图书基本信息

书名：《中华人民共和国地质矿产部 地质专报 三 岩石矿物 地球化学 第11号 喜马拉雅岩石圈构造演化 西藏及火成岩》

13位ISBN编号：9787116005266

10位ISBN编号：7116005269

出版时间：1990-03

出版社：地质出版社

作者：金成伟,等

页数：380

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

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

内容概要

内容提要

本专著是根据中法合作项目中对西藏的变质岩、花岗岩和火山岩进行考察和综合研究的成果撰写而成。

全书共分六章，对西藏三种岩类的岩石地质学、岩相学、矿物学、岩矿化学、同位素年代学及火成岩包裹体和

花岗岩副矿物等方面的特征作了系统的论述。讨论了西藏变质作用和岩浆作用的形成环境、演化、温压条件、

时代以及与板块构造的关系，并提出了新的见解。

专著反映了近年来西藏变质岩、岩浆岩及与之有关包裹体和同位素年代学研究的新进展。资料丰富，图文

并举，内容较充实。对青藏高原地质演化的进一步研究和普查找矿具有一定意义。本书可供从事岩石学、矿物

学、地球化学、同位素年代学、包裹体学和大地构造学研究的地质科学工作者、生产和教学人员参考。

书籍目录

目录

序	
前言	
第一章 变质岩及变质作用	
第一节 变质单元和变质相的划分	
第二节 元古代变质岩及变质作用	
第三节 古生代变质岩及变质作用	
第四节 中 - 新生代变质岩及变质作用	
第五节 西藏变质作用的基本特征及与其它作用的联系	
第二章 西藏中南部深成岩类	
第一节 深成岩类形成时代的讨论	
第二节 念青唐古拉花岗岩带	
第三节 冈底斯岩带中段深成岩	
第四节 拉轨岗日和喜马拉雅岩带深成岩	
第五节 喜马拉雅、冈底斯和念青唐古拉花岗岩类成因讨论	
第三章 西藏中南部火山岩	
第一节 地质概况	
第二节 火山岩地层分布及时代	
第三节 岩石化学	
第四节 火山岩地球化学	
第五节 几个有关问题的讨论	
第四章 西藏中南部火成岩中熔体（熔融）和流体包裹体及其与成岩成矿关系	
第一节 概述	
第二节 熔体（熔融）和流体包裹体特征	
第三节 熔体（熔融）包裹体测温及其与成岩关系	
第四节 熔体（熔融）包裹体玻璃成分及与母岩成分的关系	
第五节 熔体（熔融）和流体包裹体气、液成分	
第六节 地球化学与矿物包裹体	
第七节 成矿作用和结语	
第五章 花岗岩类和变质岩的年代学和同位素研究	
第一节 念青唐古拉岩浆弧	
第二节 冈底斯岩浆弧	
第三节 喜马拉雅岩浆弧	
第六章 西藏中南部花岗岩类中主要副矿物特征	
第一节 各类花岗岩中矿物共生组合	
第二节 主要副矿物特征	
第三节 标型矿物特征及其地质意义	
参考文献	
图版说明	
图版	
英文摘要	

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

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