

图书基本信息

书名：<<青藏东缘新生代高钾岩系及其深源包体的研究>>

13位ISBN编号：9787562523710

10位ISBN编号：7562523711

出版时间：2009-6

出版单位：中国地质大学出版社

作者：魏启荣 著

页数：98

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>

内容概要

青藏高原是全球海拔最高的独特构造单元，是全球唯一仍在活动中的大陆碰撞区。晚新生代以来高原大面积整体快速抬升和造山是地球演化史上最重大的事件之一。自55 Ma以来的印度与欧亚板块的碰撞以及其后的陆内变形不仅制约了青藏高原的形成和演化，而且还控制着青藏东缘新生代的构造和岩浆活动。

青藏东缘新生代构造活动大体分为3个阶段：40-28Ma间大规模的陆内俯冲作用；28-16Ma间大规模的转换伸展作用；16-0Ma间区域性的东西向伸展作用。与之响应，青藏东缘新生代发育了早晚两期高钾岩浆活动。

《青藏东缘新生代高钾岩系及其深源包体的研究》以云南马关和大理-湖川地区出露的新生代高钾岩系及其壳幔包体为研究对象，系统阐述了其岩石学、矿物学、同位素地球化学特征，以及其形成的构造背景和岩浆成因机制，探讨了青藏东缘新生代高钾岩系中壳幔包体的成因及其岩石圈结构。

书籍目录

第一章 绪论第二章 马关地幔岩包体的岩石学和矿物学2.1 地幔岩包体的岩相学特征2.2 地幔岩包体的矿物化学特征2.2.1 橄榄石2.2.2 斜方辉石2.2.3 单斜辉石2.2.4 尖晶石第三章 马关地幔岩包体及其寄主岩的地球化学3.1 寄主岩的地球化学特征3.1.1 主量元素地球化学3.1.2 稀土元素地球化学3.1.3 微量元素地球化学3.2 地幔岩包体的地球化学特征3.2.1 单斜辉石的微量元素地球化学3.2.2 斜方辉石的微量元素地球化学3.3 地幔岩包体及其寄主岩的Sr-Nd同位素地球化学特征第四章 马关地幔岩包体的平衡温压 (T-P) 条件4.1 幔源包体温压计的选择4.1.1 地质温度计4.1.2 地质压力计4.2 马关地幔岩包体的平衡温压 (T-P) 条件第五章 六合-香多深源包体的岩石学和矿物学5.1 幔源包体的岩石类型和岩相学特征5.2 幔源包体的矿物化学特征5.2.1 石榴石5.2.2 辉石5.2.3 角闪石5.2.4 斜长石5.2.5 金云母第六章 六合-香多深源包体及其寄主岩的地球化学6.1 寄主岩的地球化学特征6.1.1 主量元素地球化学6.1.2 稀土元素地球化学6.1.3 微量元素地球化学6.2 深源包体的地球化学特征6.2.1 主量元素地球化学6.2.2 稀土元素地球化学6.2.3 微量元素地球化学6.3 深源包体及其寄主岩的Sr-Nd同位素地球化学特征第七章 六合-香多深源包体的平衡温压 (T-P) 条件7.1 地质温压计7.2 六合-香多深源包体的平衡温压 (T-P) 条件第八章 壳幔包体的成因及其岩石圈结构8.1 马关地幔岩包体的成因与上地幔结构8.2 六合-香多深源包体的成因与中-下地壳结构8.3 六合-香多深源包体中石榴石生长环带的发现及其意义第九章 主要结论参考文献附表 矿物缩写符号中英文摘要图版说明及图版

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>