

# 《川西地区花岗岩及其成矿系列》

## 图书基本信息

书名：《川西地区花岗岩及其成矿系列》

13位ISBN编号：9787116058415

10位ISBN编号：7116058419

出版时间：2008-09-01

出版社：地质出版社

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)

# 《川西地区花岗岩及其成矿系列》

## 内容概要

川西地区，位居鲜水河断裂带至锦屏山断裂带西侧的西南三江成矿带中段。自晚古生代以来，伴随着金沙江洋和甘孜理塘洋的开启，以及大洋俯冲、陆—弧与陆—陆碰撞造山和陆内汇聚—走滑造山作用，均有花岗岩浆侵入活动，是从事造山带花岗岩研究较为理想的地区。本次对研究区花岗岩体有针对性进行了野外调查，开展了激光探针等离子质谱年龄与锶、铅、钐—钕同位素，以及常量、稀土与微量元素测试。研究发现，区内从特提斯到造山带至少经历了六期与构造—岩浆（热）事件有关的花岗岩浆作用。在新划分的江达花岗岩带、沙鲁里山花岗岩带、雅江—九龙花岗岩中识别出大洋裂解期、俯冲期、碰撞期和陆内汇聚走滑期的花岗岩浆活动纪录，初步确定该区存在裂解型、大陆隆升型、俯冲—碰撞型、后碰撞型和走滑型等构造类型的花岗岩。同位素示踪分析结果显示，研究区花岗岩浆主要源于上地壳，成岩于造山带。研究区存在与扬子大陆裂解及玄武质洋壳形成—俯冲汇聚及不成熟—半成熟陆壳形成—碰撞造山及成熟陆壳形成—陆内造山及陆壳改造阶段相伴随的花岗岩浆作用演化规律，以此建立了川西造山带与花岗岩的演化模型。初步厘定了川西地区与花岗岩浆作用具成因联系的矿床自然组合——矿床成矿系列和亚系列，并扼要地分析了该区有关斑岩铜矿的认识问题。《川西地区花岗岩及其成矿系列》可供广大地质勘查人员、科研人员和大专院校师生阅读参考。

# 《川西地区花岗岩及其成矿系列》

## 书籍目录

绪言第一章 区域地质构造及花岗岩浆作用第一节 区域地质构造背景及演化过程一、早古生代扬子被动大陆边缘期二、晚古生代—中生代早期扬子大陆裂解期三、中生代中期陆块俯冲汇聚期四、中生代晚期与新生代陆内改造期第二节 区域花岗岩岩浆作用概况第三节 构造—花岗岩的分带第二章 四川西部花岗岩同位素年代学研究第一节 花岗岩的锆石激光探针等离子质谱测年一、分析方法简介二、测年成果三、代表性岩体形成时代及其物质来源分析四、继承锆石年龄值及其地质意义第二节 其他同位素测年数据的地质解释第三节 与花岗岩有关的构造—岩浆(热)事件期次划分第三章 三江中段川西地区造山带花岗岩构造类型第一节 造山带花岗岩构造类型研究进展第二节 造山带花岗岩构造类型划分方法第三节 四川西部花岗岩构造类型划分一、Bambarin花岗岩构造类型划分及其特征简述二、关于川西花岗岩构造环境类型划分与相关术语说明第四章 江达花岗岩带第一节 晚石炭世裂解型花岗岩序列一、岩体地质及岩石学特征二、岩石化学特征三、微量元素特征四、稀土元素特征第二节 中—晚三叠世大陆隆升型花岗岩序列一、岩体地质及岩石学特征二、岩石化学特征三、微量元素特征四、稀土元素特征第五章 沙鲁里山花岗岩带第六章 雅江—九龙花岗岩带第七章 川西花岗岩同位素地球化学特征第八章 川西花岗岩演化及造山带形成发展第九章 川西花岗岩成矿系列结语参考文献图版及说明

# 《川西地区花岗岩及其成矿系列》

## 章节摘录

第一章 区域地质构造及 花岗岩浆作用 第一节 区域地质构造背景及演化过程 近期研究认为（付小方、侯立玮等，2005～2006），位于青藏高原东缘的SN向三江造山带，曾经历了早古生代被动大陆边缘、晚古生代—中生代早期大陆裂解、中生代早期弧—陆碰撞造山和新生代陆内汇聚—转换—走滑造山4个构造演化时期。尤其是自新生代以来，由于印度大陆与欧亚大陆碰撞，随着阿萨姆突角向北西持速推进与挤压，导致三江地区发生顺时针旋转滑移，并自南而北依次朝东南方向挤出，在构造—地貌上明显以红河断裂为界，形成3个呈反s形弯曲的滑移块体，致使三江造山带显示南、中、北三分之势（图1—1）。 &hellip;&hellip;

# 《川西地区花岗岩及其成矿系列》

## 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)