

图书基本信息

书名：<<南岭地区晚中生代花岗岩成因与岩石圈动力学演化>>

13位ISBN编号：9787030181275

10位ISBN编号：7030181271

出版时间：2007-6

出版时间：科学

作者：周新民

页数：691

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

本书从板块构造、壳-幔相互作用和伸展构造观点,研究了华南南岭地区广泛出露的晚中生代花岗岩-火山岩的时空分布、地球化学属性、岩浆起源、岩石成因及其潜在的含矿性。

全书分总论和岩体各论两部分。

总论部分含8章,阐述有关南岭地区花岗岩-火山岩地质地球化学一般特征与成因的新认识。

各论部分含3章,在综合研究和整合各方面资料基础上,提出了有关华南中生代花岗岩-火山岩成因的地球动力学新模式。

本书可供相关高等院校科研院所的研究人员和研究生阅读。

书籍目录

前言 第一部分 总论 第一章 南岭地区地质背景 第一节 南岭何在 第二节 制约南岭构造地区域断裂 第三节 示踪环境的地层序列 第四节 独具特色的南岭花岗岩带 第五节 成因复杂的盆地构造 第六节 几个问题的探讨 第二章 南岭地区基底变质岩的组成和形成时代 第一节 基底变质岩的公布和岩石类型 第二节 基底变质岩的时代——锆石U-Pb定年 第三节 基底变质岩的化学组成和形成背景 第四节 闽西南沉积岩物源的Nd同位素示踪 第三节 南岭地区基底变质岩的构造热事件叠加 第一节 引言 第二节 样本采集和岩相学描述 第三节 分析结果 第四节 讨论 第五节 结论 第四章 南岭地区晚中生代火山岩 第一节 燕山早期双峰式火山岩 第二节 燕山晚期玄武质火山岩 第三节 讨论与结论 第五章 华南花岗岩分布 第六章 华南晚中生代花岗岩-火山Sr、Nd同位素地球化学 第一节 引言 第二节 地质背景 第三节 样品和分析 第四节 晚中生代花岗岩的基本特征 第五节 晚中生代花岗岩的Nd-Sr同位素特征 第六节 晚中生代花岗岩的Nd模式年龄及其地质意义 第七节 花岗岩的Nd模式年龄与地壳的增生演化 第八节 小结 第七章 华南中生代盆地分布 第一节 编图原则 第二节 中、新生代盆地基本特征 第三节 三个重要的地质分界带 第四节 盆-岭关系 第五节 盆地中构造体制转换的信息 第六节 构造演化 第七节 结论 第八章 华南中生代花岗岩-火山岩时空格局与成因模式 第一节 基本地质事实 第二节 一种可能的新成因模式 第三节 小结 第二部分 各论 第九章 南岭地区晚中生代南带花岗岩研究 第一节 诗洞-广平岩体 第二节 连阳岩体 第三节 佛冈岩体 第四节 南昆山岩体-腊圃岩体 第五节 从化碱性正长岩体 第六节 龙窝-白石冈岩体 第十章 南岭地区晚中生代中带花岗岩研究 第一节 花山-姑婆山岩体 第二节 大东山岩体 第三节 贵东岩体(含热水岩体) 第四节 大吉山-漂塘-黄沙坪岩体 第五节 密坑山岩体 第六节 罗浮-古寨岩体 第十一章 南岭地区晚中生代北带花岗岩研究 第一节 苗儿山-越城岭岩体 第二节 骑田岭岩体 第三节 九峰-诸广山岩体 第四节 龙源坝岩体 第五节 寨背-陂头岩体 第六节 三标-桂坑岩体 第七节 红山-富城岩体 第八节 武平岩体 第九节 古田-小陶岩体 第十节 若干补体花岗岩

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>