

论文

华南中、新生代与花岗岩类有关的成矿系统

华仁民;陈培荣;张文兰;刘晓东;陆建军;林锦富;姚军明;戚华文;张展适;顾晟彦

(1)南京大学地球科学系成矿作用研究国家重点实验室,南京 210093,中国

摘要:

华南地区中、新生代的大规模金属成矿作用与花岗岩类活动密切相关,并因此而呈现出丰富多彩的特征;而不同来源、不同性质的花岗质岩浆活动又是该地区岩石圈演化过程不同时期、不同构造动力学背景的产物.本文把华南地区与中、新生代花岗岩类有关的矿床划分为4个成矿系统,即:(i)与钙碱性火山-侵入(花岗质)岩浆活动有关的“斑岩-浅成热液金-铜成矿系统”;(ii)与陆壳重熔型花岗岩类有关的钨锡铌钽稀有金属成矿系统;(iii)与富钾花岗岩类有关的铜多金属成矿系统,以及(iv)与A型花岗岩类有关的金铜及稀土成矿系统;并简要地讨论了它们的基本特征.从根本上来说,华南地区中、新生代不同来源的花岗岩类及与其有关的成矿作用都是在伸展-拉张环境下壳-幔相互作用的结果.

关键词: 成矿系统 花岗岩类 壳幔相互作用 中、新生代 华南地区

收稿日期 2002-08-14 修回日期 2002-10-24 网络版发布日期 2003-04-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

作者简介:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(492KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 成矿系统

▶ 花岗岩类

▶ 壳幔相互作用

▶ 中、新生代

▶ 华南地区

本文作者相关文章

▶ 华仁民

▶ 陈培荣

▶ 张文兰

▶ 刘晓东

▶ 陆建军

▶ 林锦富

▶ 姚军明

▶ 戚华文

▶ 张展适

▶ 顾晟彦

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

本刊中的类似文章

1. 翟裕生;邓军;宋鸿林;程小久;彭润民;. 同生断层对层控超大型矿床的控制[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 1998,28(3): 214-218

2. 侯增谦;李延河;艾永德;唐绍华;张绮玲;.冲绳海槽活动热水成矿系统的氦同位素组成:幔源氦证据[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 1999,29(2): 155-162

3. 汪劲草;夏斌;嵇少丞.论构造透镜体控矿[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2003,33(8): 745-750

---

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0490