

夏群科, 张宗清. 广东麒麟绿钙闪石巨晶的地球化学特征[J]. 地质论评, 1997, 43(6): 638-645

广东麒麟绿钙闪石巨晶的地球化学特征 [点此下载全文](#)

[夏群科](#) [张宗清](#)

中国科技大学地球及空间科学系第三世界科学院地球科学及天文学高级研究中心 合肥 (夏群科, 陈道公, 吴元宝), 中国地质科学院地质研究所 北京 (张宗清), 中国地质科学院地质研究所 北京(唐索寒)

基金项目: 国家自然科学基金(编号49273172), 地质矿产部同位素地质开放实验室资助项目

DOI:

摘要:

本文对罕见的幔源绿钙闪石巨晶进行了综合的地球化学分析, 主要元素, 稀土微量元素和 Sr, Nd 同位素的特征表明: 绿钙闪石巨晶是碱性玄武岩浆在地幔条件下的结晶产物; 相对于寄主玄武岩, 绿钙闪石巨晶均属捕虏晶, 它们与共存的橄榄岩包体无成因联系, 其形成可能与共存的黑色包体有关。

关键词: [绿钙闪石](#) [巨晶](#) [地球化学](#) [玄武岩](#)

GEOCHEMISTRY OF HASTINGSITE MEGACRYSTS FROM QILIN, GUANGDONG [Download Fulltext](#)

[Xia Qunke](#) [Chen Daogong](#) [Wu Yuanbao](#)

Fund Project:

Abstract:

An integrated geochemical analysis has been made on mantle-derived hastingsite megacrysts, which are rare in the world. Their major element, REE and Sr and Nd isotope geochemical features indicate that the hastingsite megacrysts are the product of crystallization of alkali basaltic magma in the mantle. They are xenocrysts relative to their host-basalt. These megacrysts have no genetic relation with their coexisting peridotite inclusions, but are probably related to their coexisting black inclusions.

Keywords: [hastingsite](#) [megacrysts](#) [geochemistry](#) [Qilin](#) [Guangdong](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692934位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计