



汪云亮, 李巨初, 韩文喜, 王旺章. 幔源岩浆岩源区成分判别原理及峨眉山玄武岩地幔源区性质[J]. 地质学报, 1993, 67(1): -

幔源岩浆岩源区成分判别原理及峨眉山玄武岩地幔源区性质 [点此下载全文](#)

[汪云亮](#) [李巨初](#) [韩文喜](#) [王旺章](#)

成都地质学院地质系 成都

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 66

全文下载次数: 38

摘要:

提出了用微量元素丰度关系探索幔源岩浆岩源区成分特征的原理、推论和方法。认为:并非所有亲岩浆(不相容)元素都是幔源成分的良好指示剂;两个强亲岩浆元素的比值,或两个亲岩浆性相同的元素的比值,不受岩浆形成方式和演化程度的影响,而保持岩浆形成前地幔源区成分特点;这些特点与不同的幔壳结构和动力学有关。峨眉山玄武岩系的幔源成分类似于南大西洋拉开时形成的孪生洋脊玄武岩和巴西陆缘玄武岩,它们可能具有类似的源区和构造环境。

关键词: [岩浆岩源区](#) [成分判别原理](#) [峨眉山玄武岩](#)

THE PRINCIPLES FOR DISCRIMINATION OF THE SOURCE COMPOSITION OF MANTLE-DERIVED IGNEOUS ROCKS AND THE NATURE OF THE MANTLE SOURCE REGION OF THE EMEISHAN BASALT [Download Fulltext](#)

[Wang Yunliang](#) [Li Juchu](#) [Han Wenxi](#) [Wang Wangzhang](#)

Fund Project:

Abstract:

This paper discusses the discrimination principles, deductions and methods for probing into the features of the source composition of mantle-derived magma. The magmatophile (incompatible) trace elements are not all optimal tracers for mantle source composi

Keywords: [mantle-derived igneous rocks](#) [mantle composition](#) [trace elements](#) [discrimination](#) [Emeishan basalt](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第574861位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》

地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

