

于学元. 1990. 福建沿海牛头山玄武岩的铷, 锶和稀土元素地球化学. 岩石学报, 6(1): 36-45

福建沿海牛头山玄武岩的铷, 锶和稀土元素地球化学

[于学元](#)

中国科学院地球化学研究所 贵阳

基金项目:

摘要:

牛头山玄武岩分为亚碱性、过渡性和碱性三类。微量和稀土元素及同位素组成表明它们是活动大陆边缘的钠质玄武岩类。从亚碱性到碱性玄武岩, M值减小, K、Ce、Rb、Sr增加。 $\sim(37)\text{Sr}/\sim(36)\text{Sr}$ 和 $1/\sim(36)\text{Sr}$ 相关分析表明本区母岩浆及分离结晶产物均未遭受壳层放射成因锶的混染。定量模拟计算表明本区橄榄拉斑玄武岩母岩浆是上地幔石榴石二辉橄榄岩7%部分熔融的产物。

关键词: [玄武岩](#) [铷-锶同位素](#) [稀土地球化学](#) [分离结晶作用](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第915721位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

