

学术论文

板块汇聚边缘玄武岩大地构造 环境的Th、Nb、Zr判别

孙书勤, 张成江, 黄润秋

成都理工大学环境与土木工程学院, 四川 成都 610059

收稿日期 2005-5-8 修回日期 2006-2-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据Th、Nb、Zr的地球化学性质和判别机理, 利用世界上典型大地构造环境区玄武岩类的Th、Nb、Zr数据, 研究了Th、Nb、Zr判别玄武岩大地构造环境的地球化学机理, 发现不同构造环境区玄武岩系的Th、Nb、Zr特征具有显著差异, 其比值特征能将玄武岩形成的大地构造位置很好地划分出来。提出了板块汇聚边缘玄武岩大地构造环境的Nb/Zr Th/Zr判别图, 该图不但能较好地地区分出板块汇聚边缘中的洋—洋俯冲带、洋—陆俯冲带及陆—陆碰撞带, 同时还能反映出岛弧区大地构造环境演化的趋势。

关键词 [玄武岩; 大地构造环境; Th/Zr Nb/Zr判别图; 板块汇聚边缘](#)

分类号 [P59](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙书勤](#); [张成江](#); [黄润秋](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(101KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“玄武岩; 大地构造环境; Th/Zr Nb/Zr判别图; 板块汇聚边缘”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [孙书勤](#)
- [张成江](#)
- [黄润秋](#)