

支霞臣. 山东蓬莱、临朐新生代碱性玄武岩的痕量元素和岩石成因[J]. 地质论评, 1990, 36(5): 385-393

山东蓬莱、临朐新生代碱性玄武岩的痕量元素和岩石成因 [点此下载全文](#)

[支霞臣](#)

中国科学技术大学地球和空间科学系 合肥

基金项目:

DOI:

摘要:

本文报导了鲁东蓬莱地区五里桥—赤山剖面和鲁西临朐地区鸢鹤山—角页山—尧山剖面新生代大陆碱性玄武岩的含量。与海洋玄武岩化学体系对照,讨论了鲁东和鲁西玄武岩的成因及其地幔源区的特征。石榴石橄榄岩型结晶分异在两地玄武岩形成中有重要作用。鲁西玄武岩的地幔源区较鲁东的相对富Mg而贫Fe、Na、K和P,富相容元素LREE、Sr、Zr和Nb。鲁东玄武岩的地幔源区曾在近期内发生过交代作用。

关键词: [新生代](#) [玄武岩](#) [碱性](#) [痕量元素](#) [成岩](#)

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

---