



张铭杰, 王先彬. 中国东部新生代碱性玄武岩及幔源捕虏体中的流体组成[J]. 地质学报, 1999, 73(2): -

中国东部新生代碱性玄武岩及幔源捕虏体中的流体组成 [点此下载全文](#)

[张铭杰](#) [王先彬](#)

中国科学院兰州地质研究所 730000 (张铭杰, 王先彬, 刘刚)
中国科学院兰州地质研究所 730000 (李立武)

基金项目: 国家自然科学基金(编号49233060, 49133090)

DOI:

摘要点击次数: 52

全文下载次数: 61

摘要:

中国东部新生代碱性玄武岩及其幔源二辉橄榄岩捕虏体中的流体组分存在差异, 幔源二辉橄榄岩形成于以流体环境中, 其流体组分以含H₂高, 挥发性气体总量低为特征; 碱性玄武岩中流体组分以CO₂, SO₂和挥发成演化过程中有SO₂等氧化性气体的流体加入。

关键词: [流体组分](#) [碱性玄武岩](#) [二辉橄榄岩](#) [幔源捕虏体](#)

The Composition of the Fluids in Alkali Basalts and Mantle-Derived Xenoliths in Eastern China
[Fulltext](#)

[Zhang Mingjie](#) [Wang Xianbin](#) [Liu Gang](#) [Li Liwu](#)

Fund Project:

Abstract:

The components of the fluids released from alkali basalts and mantle-derived Iherzolite xenoliths have been determined by the vacuum pyrolysis-mass spectrometric (MS) method in the present study. The components of the mantle-derived Iherzolite xenoliths are characterized by high H₂ content and low volatile gas content.

Keywords: [fluid composition](#) [alkali basalt](#) [Iherzolite xenolith](#) [eastern China](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)