

杨忆. 1990. 华北地台南缘熊耳群火山岩特点及形成的构造背景. 岩石学报, 6(2): 20-29

华北地台南缘熊耳群火山岩特点及形成的构造背景

[杨忆](#)

中国科学技术大学研究生院 北京

基金项目: 中国科学院科学基金项目R850443“东秦岭-大别山古会聚带的形成机制、变质作用和岩浆活动”研究成果的一部分

摘要:

熊耳群火山岩系熔岩占绝对优势,具有双峰式特点。在其变质或蚀变过程中,Na₂O、K₂O、CaO等活动组分被带入或带出,在拟定的ATF图上,熊耳群主体为拉斑玄武岩。REE和其他微量元素的特征与大陆裂谷拉斑玄武岩一致。它们形成在早、中元古代陆壳基底上的大陆裂谷发展过程中,该裂谷是秦岭古裂谷系的组成部分。

关键词: [大陆裂谷](#) [熊耳群](#) [双峰式火山岩](#) [ATF图](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第915737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](#)

