

张成立,金海龙. 1999. 武当地块基性岩墙群及耀岭河群基性火山岩的Sr,Nd,Pb,O同位素研究. 岩石学报, 15(3): 430-437

武当地块基性岩墙群及耀岭河群基性火山岩的Sr,Nd,Pb,O同位素研究

[张成立](#) [金海龙](#)

[1]西北大学地质系西安 [2]新疆师范大学地理系

基金项目:

摘要:

武当地块基性岩墙群与耀岭河群基性火山岩的Sr、Nd、Pb同位素特征反映它们具相同的混合地幔源区。前者的 $(^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr})_i = 0.6905 \sim 0.7061$, $\epsilon\text{Nd}(t) = -1.9 \sim -5.0$, $\Delta^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb} = 35.49 \sim 190.26$, $\Delta^{207}\text{Pb}/^{204}\text{Pb} = 4 \sim 85$, Th/Ta低, La/Yb变化大; 后者的 $(^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr})_i = 0.6487 \sim 0.7075$, $\epsilon\text{Nd}(t) = 0$

关键词: [基性岩墙群](#) [基性火山岩](#) [同位素](#) [锶](#) [钕](#) [火山岩](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第919719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](#)

