

刘丛强,解广轰. 1996. 汉诺坝玄武岩中地幔岩捕掳体REE和Sr,Nd同位素地球化学. 岩石学报, 12(3): 382-389

汉诺坝玄武岩中地幔岩捕掳体REE和Sr,Nd同位素地球化学

[刘丛强](#) [解广轰](#)

中国科学院现代地球科学研究中心, 中国科学院广州地球化学研究所, 日本东京都电气通讯大学化学系

基金项目: 国家自然科学基金

摘要:

本文报道汉诺坝玄武岩中地幔岩捕掳体的REE丰度和Sr、Nd同位素组成。不同岩石类型的REE配分模式和同位素组成反映地幔部分熔融程度和交代作用过程。二辉橄榄岩亏损轻稀土,是原始地幔经不同程度部分熔融的残留体。方辉橄榄岩具U型REE配分模式,是强烈亏损的地幔岩被熔体非化学平衡交代的结果。二辉岩脉状体富轻、中稀土,它同与脉状体接触的二辉橄榄岩可达化学平衡或近于化学平衡,而二辉岩脉状体的形成与玄武岩岩浆无成因关系。据对二辉岩脉状体和不含脉状体橄榄岩的Sm-Nd同位素定年,这种脉状体形成于300Ma左右。

关键词: [地幔岩捕掳体](#) [REE](#) [Sr](#) [Nd同位素](#) [汉诺坝](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第918386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](#)

