

樊祺诚, 杨瑞瑛. 1993. 地幔橄榄岩矿物中富稀土元素的CO₂流体包裹体及其地球化学意义. 岩石学报, 9(4): 411-417

地幔橄榄岩矿物中富稀土元素的CO₂流体包裹体及其地球化学意义

[樊祺诚](#) [杨瑞瑛](#)

国家地震局地质研究所, 国家地震局地质研究所, 中国科学院高能物理研究所 北京 100029, 北京 100029, 北京 100080

基金项目: 国家自然科学基金

摘要:

五个无水尖晶石橄榄岩(两个富含CO₂流体包裹体, 三个含CO₂流体包裹体)的全岩和单矿物稀土元素中子活化分析结果, 证实了LREE在CO₂流体包裹体中富集。富含CO₂流体包裹体的全岩, 斜方辉石和单斜辉石比相应不含CO₂流体包裹体的, 其LREE分别高出1.1倍, 5.9倍和3.2倍。前是在经历了较大程度部分熔融之后的亏损地幔, 又受富CO₂流体的强烈交代作用。后则为经历低程度熔融作用与富集过程, 并可能导致地幔

关键词: [液包体](#) [地幔](#) [橄榄岩](#) [稀土族](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第916992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](#)

