

郑建平 SuzanneYO'BEILLY. 2001. 粗粒与剪切结构橄榄岩捕虏体及其单斜辉石微量元素对比. 岩石学报, 17(2): 263-268

粗粒与剪切结构橄榄岩捕虏体及其单斜辉石微量元素对比

[郑建平 SuzanneYO'BEILLY](#)

[1]中国地质大学地球科学学院, 武汉430074 [2]澳大利亚曼魁里大学地球与行星科学学系, 悉尼NSW2109

基金项目: 本文为国家自然科学基金项目(40072021,49733110)和中国科学院项目(KZCX1-07)资助成果.

摘要:

地山西栖霞具不同结构的“干”灾晶石相橄榄岩进行了全岩化学、微量元素, 矿物成分和单斜辉石微量元素分析和对比。表明在橄榄岩从粗粒结构向剪切结构的转化中, 随着变质变形作用的增强存在着复杂的熔 / 流体的加入富集和熔体的提取亏损作用; 交代介质属具强渗透性的SiO₂不饱和的硅酸盐碳酸岩熔体。同时发现不同结构橄榄岩中单斜辉石的REE与其全岩的REE程度有如下的关系; 粗粒结构橄榄岩中矿物与岩石的差别量大, 但REE的配合分形可以反映全岩的情况; 剪切结构橄榄岩中两者的差别较小。其它高度不相容微量元素可能主要赋存粒间组分或 / 和矿物流体包裹体中。

关键词: [微量元素](#) [橄榄岩](#) [单斜辉石](#) [剪切结构](#) [捕虏体](#) [矿物组成](#) [流体包裹体](#)

最后修改时间: 2000/10/30

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926334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](#)

