

刘晶实,沈渭洲. 1994. 江西岩背火山-侵入杂岩的微量元素协变关系及其岩浆房成分分带形成机制的探讨. 岩石学报, 10(2): 151-160

江西岩背火山-侵入杂岩的微量元素协变关系及其岩浆房成分分带形成机制的探讨

[刘晶实](#) [沈渭洲](#)

基金项目: 国家自然科学基金,教委博士点基金

摘要:

以根据岩背斑岩锡矿区火山-侵入杂的微量元素Sr, Rb, Er, Hf, Nb等协变关系,探讨了岩浆房成分分带的形成机理,认为初始岩浆的形成主要是经过两次聚集熔融作用(第一次熔出酸性岩浆,第二次熔出中酸性岩浆)。酸性岩浆未喷地表的部分在中溶部位经过平衡结晶作用(非理想),使F, H<sub>2</sub>O和成矿元素明显集中于晚期岩浆中。

关键词: [微量元素](#) [杂岩](#) [岩浆房](#) [形成机制](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第916962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](#)

