

单强,牛贺才. 2000. 扫描电镜—能谱在单个包裹体物质组成研究中的应用. 岩石学报, 16(4): 711-714

扫描电镜—能谱在单个包裹体物质组成研究中的应用

[单强](#) [牛贺才](#)

中国科学院广州地球化学研究所,广州

基金项目: 国家自然科学基金委 (合同批准号 49873 0 12 ), 国家攀登预选计划 (95 -预 -3 9-0 1-0 4)资助

摘要:

利用扫描电镜—能谱对四川冕宁稀土矿床早期萤石的单个流体—熔融包裹体的成分进行了分析,发现包裹体内流体相离子以Na、Ca、Ba为主,阴离子以SO<sub>4</sub>、F、Cl为主,有意义的是在包裹体中发现了La、Ce、Nd等稀土元素,其中矿化元素铈的含量最高,研究结果进一步证明四川冕宁稀土矿床是一个与盐熔体有关的热液矿床。

关键词: [扫描电镜—能谱](#) [流体—熔融包裹体](#) [稀土矿床](#) [地质](#)

[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](#)

