



中国科学院矿物学与成矿学重点实验室
广东省矿物物理与材料研究开发重点实验室

矿物与成矿责任论坛第207期学术报告

报告题目：岩浆-热液过程对离子吸附型重稀土矿床基岩形成的影响

报告人：王珩 博士后

报告地点：腾讯会议 (ID: 828-4329-3003 密码: 510640)

报告时间：2024年5月9日（周四）上午 10:00

报告摘要：

离子吸附型稀土矿床是我国最具竞争优势的稀土资源，尤其是其中的重稀土(HREE)。基岩中HREE的预富集对离子吸附型重稀土矿床的形成至关重要。然而，HREE在基岩中富集过程一直没有被很好地约束。含稀土副矿物的结晶和蚀变历史通常记录了稀土富集的初始和次生过程。研究工作选取江西大埠富HREE花岗岩作为研究对象，通过对含稀土副矿物的结构和成分进行详细研究，探讨岩浆-热液过程对花岗岩中HREE富集的影响。

报告人简介：



王珩，江西九江人，中国科学院广州地球化学研究所矿物学与成矿学重点实验室博士后。主要从事离子吸附型重稀土矿床的相关研究，目前以第一作者在Chemical Geology上发表SCI论文一篇。研究兴趣主要包括基岩和风化壳中HREE富集机制、含稀土矿物的风化。

欢迎各位老师同学参加！