



GIGCAS

中国科学院广州地球化学研究所  
Guangzhou Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences

## 毕业答辩公告



答辩人：邸 健

类 型：博士研究生

专 业：地球化学

导 师：黄小龙 研究员

丁 兴 副研究员

答辩时间地点：11月8日 15:00 高温高压实验室 101 会议室

论文题目：含 HF、HCl 和  $H_3BO_3$  流体与花岗岩熔体相互作用过程中 REE、HFSE、In 的地球化学行为研究

**论文简介：**本论文针对岩浆热液转换阶段关键金属的地球化学行为这一重点问题，选择 REE、HFSE、In 为研究对象，开展了高温高压下不同浓度与不同流体含量体系的熔体-流体相互作用实验，系统探讨了含 HF、HCl、 $H_3BO_3$  流体对花岗质熔体中元素的地球化学和分配行为影响，旨在揭示热液活动过程中 REE、HFSE、In 的富集机制，为相关金属资源的找矿勘探提供新的实验约束。

### 答辩专家组

主席	凌明星	教授	东华理工大学
委员	周丽	教授	贵州师范大学
委员	赵太平	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	李武显	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	杨武斌	研究员	中国科学院广州地球化学研究所

欢迎各位老师、同学莅临指导！



中国科学院大学  
University of Chinese Academy of Sciences

广州地球化学研究所研究生部