



**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：侯永胜**

**类 型：博士研究生**

**专 业：地球化学**

**导 师：徐义刚 研究员**

**李洪颜 研究员**

**答辩时间地点：11月15日 14:00 综合楼 701**

**论文题目：榴辉岩熔体-岩石圈地幔高温反应及其原位结晶的实验研究**

**论文简介：**本论文针对岩浆在穿越岩石圈地幔过程中两者如何相互作用这一科学问题，选择地幔柱背景下的榴辉岩熔体与方辉橄榄岩作为研究对象，采用高温高压实验模拟的方法，揭示了熔体-岩石反应温度、反应时间以及熔岩比例等因素的影响，提出了新的两阶段模型解释夏威夷造盾期岩浆，并为大洋岩石圈地幔的演化机制和过程提供了启示。

### 答辩专家组

主席	张 超	教 授	西北大学
委员	张艳飞	研究员	中国地质大学(武汉)
委员	黄小龙	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	唐功建	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	王煜	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



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：韦 振

类 型：博士研究生

专 业：地球化学

导 师：李洪颜 研究员

答辩时间地点：11月15日 14:00 综合楼 701

论文题目：山东新生代玄武岩橄榄石和熔体包裹体  
地球化学研究

**论文简介：**本论文针对东亚大地幔楔内部再循环物质的分布模式和板内玄武岩的成因等问题，选择山东新生代玄武岩橄榄石和熔体包裹体为研究对象，通过详细的地球化学分析，揭示了深部来源碳酸盐熔体与岩石圈地幔中古老辉石岩不同程度部分熔融产生的熔体混合，这些熔体以不同的比例混合，共同形成了山东新生代玄武岩的多样性。

### 答辩专家组

主席	张艳飞	研究员	中国地质大学(武汉)
委员	张 超	教 授	西北大学
委员	黄小龙	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	唐功建	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	王煜	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