



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：齐雪蒙

类 型：博士研究生

专 业：环境科学

导 师：罗孝俊 研究员

答辩时间地点：11月17日 14:30 标本楼 619

论文题目：两类典型持久性有机污染物在蚕变态发育过程中的富集特征及对生长发育的影响

论文简介：本论文以蚕为研究对象，通过室内暴露实验，系统研究了 PCBs 与 PFASs 在蚕变态发育过程中的行为归趋，并探讨了其对蚕生长发育的影响。证实了 PCBs 与 PFASs 两类不同性质的化合物在在蚕变态发育中的生物富集、污染物清除及子代传递的机制并不相同，同时对生长发育的影响也不相同，为精准化的污染物生态风险评估提供科学依据。

答辩专家组

主席	刘云岗	教授	南方医科大学
委员	曾力希	教授	暨南大学
委员	陈社军	教授	华南师范大学
委员	孙毓鑫	教授	华南师范大学
委员	张国华	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：朱楚泓

类 型：博士研究生

专 业：环境科学

导 师：罗孝俊 研究员

答辩时间地点：11月17日 14:30 标本楼 619

论文题目：暴露途径及休眠习性对全氟化合物在两栖动物中的生物富集、组织分布及子代传递的影响

论文简介：本研究以泰国虎纹蛙为对象，结合室内暴露实验与广东清远电子垃圾区野外调查，系统探究了暴露途径及休眠习性对全氟化合物（PFASs）在两栖动物体内富集、组织分布与子代传递的影响。证实了皮肤暴露是蛙类富集PFASs的高效途径，阐明了休眠导致清除速率降低、组织再分布、子代传递延缓及生理放大的规律，量化了清除速率与体重下降对生理放大的贡献，为生态风险评估与污染管控提供了重要依据。

答辩专家组

主席	刘云岗	教授	南方医科大学
委员	曾力希	教授	暨南大学
委员	孙毓鑫	教授	华南师范大学
委员	陈社军	教授	华南师范大学
委员	张国华	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

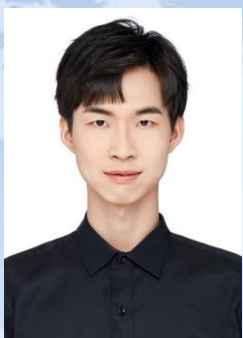
广州地球化学研究所研究生部



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：王浩岚

类 型：博士研究生

专 业：地球化学

导 师：胡建芳 研究员

陈毅凤 副研究员

答辩时间地点：11月17日 14:30 综合楼 701

论文题目：末次冰盛期南海深海海水温度和盐度的模拟重建

论文简介：本论文针对末次冰盛期南海深海环流的科学问题，选择 U1431、U1433 和 U1499 站位沉积物孔隙水的氧同位素和氯离子浓度作为研究对象，采用一维扩散-移流模型，重建了末次冰盛期南海深海海水的氧同位素组成、温度、盐度和位势密度，提出了末次冰盛期南海深海环流较现今减慢的推论，为理解冰期-间冰期深海环流变化及其气候响应提供了关键的定量约束。

答辩专家组

主席	陈法锦	教授	广东海洋大学所
委员	杨楚鹏	正高级工程师	广州海洋地质调查局
委员	张一歌	研究员	中国科学院广州地球化学研究
委员	闫义	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	李鹏飞	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：谢清如

类 型：博士研究生

专 业：环境科学

**导 师：朱润良 研究员、
陈情泽 副研究员**

答辩时间地点：11 月 17 日 14:30 标本楼 503

论文题目：极端环境下典型纳米矿物影响土壤有机物/微生物稳定保存的作用机制研究

论文简介：本论文以蒙脱石和水铁矿两类典型纳米矿物为研究对象，系统探究了它们在野火高温与过氧化氢强氧化极端环境下的地球化学行为，揭示了其对土壤有机质稳定性、微生物活性及有机污染物降解过程的作用机制，从而为理解“人类世”背景下纳米矿物的地球化学功能提供了新视角。

答辩专家组

主席	冯雄汉	教授	华中农业大学
委员	石振清	教授	华南理工大学
委员	陈 洪	研究员	南方科技大学
委员	梁晓亮	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	钟 音	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：李 珊

类 型：博士研究生

专 业：矿物学、岩石学、矿床学

导 师：何宏平 研究员

鲜海洋 副研究员

答辩时间地点：11 月 17 日 14:30 标本楼 503

**论文题目：单斜辉石 Fe 价态 STEM-EELS 分析
及对月球氧化还原状态的制约**

论文简介：月球氧化还原状态是理解其演化历史的关键参数之一。本论文通过建立适用于地外珍贵样品的单斜辉石纳米尺度原位微区分析方法，对不同年龄的月球玄武岩中的单斜辉石，以及经历太空风化和陨石撞击的单斜辉石开展了原位微区分析，系统评估了岩浆演化与太空风化等内、外部动力对月球氧化还原状态的影响。

答辩专家组

主席	冯雄汉	教授	华中农业大学
委员	石振清	教授	华南理工大学
委员	陈 洪	研究员	南方科技大学
委员	朱润良	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	钟 音	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