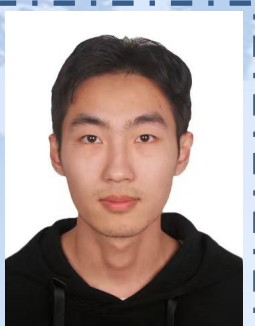




GIGCAS

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：韩民

类 型：博士研究生

专 业：环境科学

导 师：金彪 研究员

答辩时间地点：4 月 30 日 9:30 标本楼 619

**论文题目：机器学习辅助的持久性、迁移性毒害化学物质识别：
模型构建与环境应用**

论文简介：本论文针对持久、迁移性毒害化学物质（PMT）筛查面临的实验数据匮乏及大量化学品/污染物 PMT 性质未知等技术及科学问题，基于机器学习方法构建了“一站式” PMT 识别模型，在此基础上系统筛查了消杀化学品和冻土污染物中的 PMT 物质，为毒害化学物质环境管理提供了可靠模型工具，为水体 PMT 污染防控和水资源保护提供了科学依据。

答辩专家组

主席	张艳利	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	刘同旭	研究员	广东省科学院生态环境与土壤研究所
委员	游静	教授	暨南大学
委员	龚平	研究员	中国科学院青藏高原研究所
委员	宋建中	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：张玲玲

类 型：硕士研究生

专 业：环境科学

导 师：金 彪 研究员

答辩时间地点：4 月 30 日 14:30 标本楼 619

论文题目：氯代有机污染物挥发过程中的单体碳同位素分馏实验研究

论文简介：本论文将气相色谱-同位素比值光谱技术应用于氯代有机污染物的单体碳同位素分析，并系统研究了氯代有机污染物在挥发过程中的碳同位素分馏机制。这项工作不仅为氯代有机污染物的污染溯源提供了可靠的光谱分析新方法，还为示踪氯代有机污染物跨介质迁移过程提供了重要基础数据及理论依据。

答辩专家组

主席	宋建中	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	李梅	研究员	暨南大学
委员	高淑涛	高级工程师	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