



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：彭宵璁

类 型：博士研究生

专 业：环境科学

导 师：毕新慧 研究员

张国华 研究员

答辩时间地点：11月13日 9:00 标本楼 722

论文题目：华南典型城市和高山黑碳及其亚组分湿清除的观测研究

论文简介：本论文针对大气黑碳（BC）亚组分 char 和 soot 湿清除差异及其对 BC 辐射强迫影响的科学问题。选取城市和高山地区为研究对象，系统对比了 char 和 soot 的湿清除特征，阐明了 char 和 soot 湿清除差异机制。评估了 char 和 soot 的大气寿命差异，并考虑了区分 char 和 soot 对 BC 辐射强迫的影响。结果有助于为 BC 大气寿命和辐射强迫评估提供基础数据支撑。

答辩专家组

主席	丁 翔	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	王新明	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	范绍佳	研究员	中山大学
委员	马 楠	教授	暨南大学
委员	王启元	研究员	中国科学院地球环境研究所

欢迎各位老师、同学莅临指导！



中国科学院大学

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：肖少轩

类 型：博士研究生

专 业：环境科学

导 师：王新明 研究员

答辩时间地点：11 月 13 日 9:00 标本楼 722

论文题目：基于隧道测试的机动车芳烃类毒害有机物排放特征与变化

论文简介：本论文针对机动车排放标准升级背景下芳烃类毒害物排放总量削减与其真实健康风险变化是否一致的科学问题，采用隧道实验方法，阐明了不同芳烃类毒害物（VOCs、PAHs 和 NPAHs）的源贡献结构在标准升级前后发生了深刻变化，揭示了颗粒相 PAHs 的致癌风险主导源已从尾气转向轮胎磨损，且 NPAHs 的排放呈现出总质量下降但总毒性上升的现象，提出了应加强对高毒性物质排放的管理策略，为机动车针对毒害物排放的控制提供了科学依据。

答辩专家组

主席	丁 翔	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	毕新慧	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	王启元	研究员	中国科学院地球环境研究所
委员	范绍佳	教授	中山大学
委员	马 楠	教授	暨南大学

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

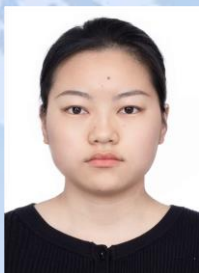
广州地球化学研究所研究生部



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：唐子怡

类 型：硕士研究生

专 业：地球化学

导 师：胡建芳 研究员

答辩时间地点：11 月 13 日 14:00 标本楼 722

**论文题目：辽西喀左盆地九佛堂组有机地球化学特征
揭示的古湖泊生产力及沉积环境的演变**

论文简介：本论文针对早白垩世陆相古湖泊生产力演化及主控因素问题，以辽西喀左盆地 YSDP-4 钻孔岩芯中的九佛堂组泥、页岩为研究对象，开展系统有机地球化学分析，结合总有机质特征、生物标志化合物及其单体碳同位素组成，阐明了其有机质来源、沉积环境及水体性质，揭示了古湖泊生产力的演变过程及其驱动机制，为理解陆相碳循环机制提供理论依据。

答辩专家组

主席	廖泽文	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	卢鸿	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	赵静	正高级工程师	广州海洋地质调查局

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：敖添

类 型：博士研究生

专 业：地球化学

导 师：卢鸿 研究员

答辩时间地点：11 月 13 日 15:30 标本楼 503

论文题目：准噶尔盆地南缘煤系烃源岩多体系热解生烃模拟研究

论文简介：本论文针对不同类型煤系烃源岩的生烃问题，选择准噶尔盆地南缘侏罗系八道湾组煤系烃源岩为研究对象，结合封闭体系黄金管生烃模拟与开放体系热失重及 Py-GCMS 快速分步热解实验，阐明了不同类型煤系烃源岩的生烃演化过程与机理，精细评估准噶尔盆地南缘侏罗系煤系烃源岩的生油气潜力。

答辩专家组

主席	邹艳荣	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	冯乔	教授	山东科技大学
委员	杨清书	教授	中山大学
委员	张志荣	研究员	中国石化石油勘探开发研究院无锡石油地质研究所
委员	贾望鲁	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	胡建芳	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	王核	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