



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：李一凡

类 型：硕士研究生

专 业：地球化学

导 师：张 干 研究员

赵时真 副研究员

答辩时间地点：5月8日 14:00 标本楼 722

论文题目：大气干湿沉降中微纳塑料的污染特征和影响因素研究

论文简介：本论文采用热裂解-气相色谱-质谱联用技术，系统研究了大气干湿沉降中微纳塑料的污染特征，探究了微纳塑料浓度与水质化学组成的关系，分析了大气干湿沉降中微纳塑料的影响因素。本研究可以增进对微纳塑料大气环境行为的认识和理解，为微纳塑料污染的区域防治提供科学依据。

答辩专家组

主席	安太成	教授	广东工业大学
委员	邹世春	教授	中山大学
委员	游静	教授	暨南大学
委员	陈多宏	教授级高工	广东省生态环境监测中心
委员	李军	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	丁翔	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：马建初

类 型：博士研究生

专 业：环境科学

**导 师：张 干 研究员
赵时真 副研究员**

答辩时间地点：5 月 8 日 14:00 标本楼 722

论文题目：城市空气中微纳塑料与氯化石蜡的污染特征及环境命运

论文简介：本论文聚焦城市空气中微纳塑料 (MNPs) 与氯化石蜡 (CPs) 的污染特征及环境命运，完善了大气中 MNPs 和 CPs 的分析方法；探究了机动车尾气中 CPs 的排放特征与来源过程；查明了我国典型城市大气中 CPs 和 MNPs 的污染特征，首次揭示了 MNPs 是我国城市（冬季）大气细颗粒物中 CPs 的重要来源载体，为城市空气中新污染物的防控提供理论依据。

答辩专家组

主席	安太成	教授	广东工业大学
委员	邹世春	教授	中山大学
委员	游 静	教授	暨南大学
委员	陈多宏	教授级高工	广东省生态环境监测中心
委员	李 军	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	丁 翔	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：田乐乐

类 型：博士研究生

专 业：环境科学

导 师：张 干 研究员

赵时真 副研究员

答辩时间地点：5 月 8 日 14:00 标本楼 722

论文题目：城市空气中轮胎磨损颗粒及其添加剂的污染特征和环境行为

论文简介：本研究系统解析了我国道路与车内颗粒物中轮胎磨损颗粒 (TWPs) 及其添加剂 (TACs) 的污染特征；探究了珠三角城市大气 TACs 的污染特征及其气粒配分行为；筛选出可靠的 TWPs 标志物，并量化了其对我国空气道路颗粒交通源和城市大气 PM_{2.5} 的贡献，为非尾气排放识别与控制提供科学依据。

答辩专家组

主席	安太成	教授	广东工业大学
委员	邹世春	教授	中山大学
委员	游静	教授	暨南大学
委员	陈多宏	教授级高工	广东省生态环境监测中心
委员	李军	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	丁翔	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