



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：张艳婷

类型：博士研究生

专业：环境科学

导师：罗孝俊 研究员

曾艳红 副研究员

答辩时间地点：4月27日 9:30 标本楼 722

论文题目：典型卤代有机污染物的厌氧微生物转化机理：
基于稳定同位素技术和量子化学计算

论文简介：本论文围绕厌氧微生物转化机理，以典型卤代有机污染物为对象，结合单体稳定同位素技术与量子化学计算，系统阐明了碳同位素分馏规律及其调控机制，揭示了氯代有机磷酸酯厌氧转化的限速步骤与电子转移路径，并探究了多底物共存条件下的微生物转化行为。

答辩专家组

主席	麦碧娴	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	曾力希	教授	暨南大学
委员	汪善全	教授	中山大学
委员	于志强	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：曹玮

类型：博士研究生

专业：环境科学

导师：胡建芳 研究员

答辩时间地点：04月28日 15:00 标本楼 722

论文题目：赤潮甲藻多因素调控生物物质结构及生烃特征研究

论文简介：本论文以我国近海有害赤潮藻种东海原甲藻和锥状斯氏藻为研究对象，根据海水温度和 CO₂ 分压正在逐步提高的趋势，结合甲藻的生理生化特性，开展了甲藻培养和产烃的催化裂解研究。揭示了温度和 CO₂ 分压培养条件以及催化裂解对甲藻有机质结构中有机质结构和裂解产烃的影响。

答辩专家组

主席	彭平安	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	熊永强	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	李慧珍	教授	暨南大学
委员	王忠铭	研究员	中国科学院广州能源研究所
委员	刘敬勇	教授	广东工业大学

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：秦丽鹏

类型：硕士研究生

专业：矿物学、岩石学、矿床学

导师：杨武斌 研究员

答辩时间地点：4月28日 15:00 标本楼 503

论文题目：新疆瓦吉里塔格碱性杂岩体的岩浆-热液演化
——来自磷灰石地球化学的制约

论文简介：本论文以新疆瓦吉里塔格碱性岩-碳酸岩杂岩体为对象，采用多世代磷灰石原位 U-Pb 定年、主微量元素和 Sr-Nd 同位素分析，厘定了杂岩体各岩相间的成因关系，精细刻画了磷灰石记录的三阶段岩浆-热液演化过程，为碱性岩-碳酸岩体系的成因与稀土成矿研究提供了新的矿物学证据。

答辩专家组

主席	牛贺才	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	王军	正高级工程师	广东省地质调查研究院
委员	严爽	副研究员	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