

**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：赵冠宇****类 型：博士研究生****专 业：地球化学****导 师：廖泽文 研究员****答辩时间地点：8 月 21 日 14:30 标本楼 722****论文题目：关键地质时期富有机质页岩中典型金属元素赋存特征、同位素组成及其地球化学意义**

论文简介：以埃迪卡拉系—下寒武统和晚奥陶世—早志留世富有机质页岩为研究对象，围绕稀土元素、Hg、Fe、Cu、Zn 典型金属元素的赋存特征、同位素组成及地球化学意义开展研究。通过组分分离、元素地球化学与稳定同位素分析，揭示了早期成岩过程对稀土元素和 Hg 同位素信号的影响，明确了 Fe、Cu、Zn 主要赋存组分及其对全岩同位素组成的控制作用。研究进一步利用 Fe、Cu、Zn 同位素协同变化示踪晚奥陶世陆源风化与气候演化，为理解关键地质时期富有机质页岩中典型金属元素的赋存特征、同位素分馏行为及其地球化学意义提供了新的约束。

答辩专家组

主席	王云鹏	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	解启来	教授	华南农业大学
委员	熊永强	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	潘长春	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	杨楚鹏	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：李裕贤

类 型：硕士研究生

专 业：地球化学

导 师：程斌 副研究员

答辩时间地点：8月21日 14:30 标本楼 722

论文题目：塔西南地区石炭系烃源岩评价与沉积古环境分析

论文简介：塔西南石炭系潟湖、泥炭沼泽相烃源岩生烃潜力较好，但相关研究较为薄弱，制约油气勘探。本文综合多口钻井样品开展多手段地球化学测试，明确两类烃源岩空间-层位分布、有机质类型与成熟度分异特征，厘清古气候、水体环境的区域差异，揭示以中等古生产力-贫氧保存为主、局部高生产力-弱氧化的有机质富集模式，为该区油气勘探提供理论支撑。

答辩专家组

主席	王云鹏	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	解启来	教授	华南农业大学
委员	熊永强	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	潘长春	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	杨楚鹏	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：张 志

类 型：博士研究生

专 业：构造地质学

导 师：蒋映德 研究员

答辩时间地点：8 月 21 日 14:30 综合楼 701

论文题目：拉萨地块中新世超钾质岩成因研究：俯冲混杂岩刮垫熔融

论文简介：本论文以拉萨地块中新世超钾质岩与雅鲁藏布俯冲混杂岩为研究对象，结合地球化学-热力学-地球物理等多学科证据，查明了岩石源区混杂岩属性和熔融的温压条件，结合藏南岩石圈结构特征，提出了俯冲混杂岩刮垫熔融的超钾质岩成因模型，为大陆碰撞带壳源物质浅部再循环研究提供了新视角。

答辩专家组

主席	袁超	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	黄小龙	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	郭晓玉	教授	中山大学
委员	张贵宾	教授	北京大学
委员	王瑞	教授	中国地质大学（北京）

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：李成

类 型：博士研究生

专 业：地球化学

导 师：马林 研究员

答辩时间地点：8月21日 14:30 综合楼 701

论文题目：冈底斯弧晚三叠世-晚白垩世岩浆岩成因及其对弧演化和地壳生长的启示

论文简介：本论文针对冈底斯弧中生代构造演化和地壳生长这一科学问题，选择冈底斯晚三叠世-晚白垩世岩浆岩为研究对象，采用岩石学、年代学、元素-同位素地球化学方法，查明了晚三叠世-晚白垩世岩浆岩的岩石成因，阐明了不同阶段岩浆岩形成的深部动力学过程，为理解冈底斯中生代构造演化和地壳生长机制提供了新的认识。

答辩专家组

主席	袁超	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	黄小龙	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	郭晓玉	教授	中山大学
委员	张贵宾	教授	北京大学
委员	王瑞	教授	中国地质大学（北京）

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：吴 洋

类 型：博士研究生

专 业：地球化学

导 师：韦刚健 研究员

答辩时间地点：8 月 21 日 14:30 综合楼 602

**论文题目：青藏高原然乌冰川湖光释光定年研究
及其晚第四纪演化历史重建**

论文简介：本论文针对复杂冰川-河湖相沉积物定年与湖泊演化问题，以藏东南然乌冰川湖为主要对象、达则错为参考，综合采用单颗粒石英-钾长石光释光定年、AMS ^{14}C 、DEM 及岩芯 XRF 分析，查明了石英表观异常衰退的主要成因，构建可靠年代框架，重建晚第四纪湖面演化历史，揭示气候、冰川及湖盆边界条件的共同控制作用，为认识高原不同类型湖泊演化提供年代证据。

答辩专家组

主席	林莽	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	张家富	教授	北京大学
委员	邓义楠	正高级工程师	广州海洋地质调查局
委员	马金龙	正高级工程师	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

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：谢雨晗

类 型：硕士研究生

专 业：海洋地质

导 师：邓文峰 研究员

叶 丰 副研究员

答辩时间地点：08月21日 14:30 综合楼 602

论文题目：中中新世以来印太暖池底层水体氧化还原条件的演变及其对古气候环境的响应

论文简介：本论文针对中中新世底层水体氧化还原问题，选择印太暖池作为研究区域，采用氧化还原敏感元素及其同位素，重建了中中新世以来印太暖池底层水体的氧化还原演化历史，阐明了通风对长期背景、生产力对阶段性异常的调节作用，揭示了共同气候—环流背景下的海盆差异化响应。

答辩专家组

主席	林莽	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	韦刚健	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	黄超	副教授	广东海洋大学

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