



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：欧阳一帆

类型：硕士研究生

专业：地球化学

导师：郭锋 研究员

答辩时间地点：11月16日9:30 综合楼701

论文题目：东南沿海中生代岩浆岩硅同位素组成及岩石成因意义

论文简介：本学位论文选择中国东南沿海地区不同类型和成分的中生代岩浆岩全岩和单矿物样品作为研究对象，对这些岩浆岩开展了主、微量元素和 Si 同位素分析，运用硅同位素分馏原理探讨了影响东南沿海地区中生代岩浆岩硅同位素组成的主要因素，并根据特征矿物钠铁闪石的硅同位素组成异常，探究了热液流体对花岗岩成因的影响，从而提出了可能的流体矿同位素分馏机制。

答辩专家组

主席	任钟元	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	陈建林	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	田云涛	教授	中山大学

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：文雅倩

类型：博士研究生

专业：地球化学

导师：郭锋 研究员

答辩时间地点：11月16日 10:30 综合楼 701

论文题目：云开地块古特提斯洋俯冲沉积物循环过程的
镁铁质岩浆记录

论文简介：本论文聚焦古特提斯洋在晚二叠世至早三叠世期间是否向华南云开地块发生俯冲这一科学问题，选择华南云开地块发育的晚古生代镁铁质岩为研究对象，进行了详细的矿物学、矿物化学和微区同位素以及全岩地球化学的研究，为揭示古特提斯洋在华南云开地块下的俯冲作用提供了至关重要的证据，同时也刻画了大陆地壳物质通过俯冲循环改造弧下岩石圈地幔的精细过程。

答辩专家组

主席	任钟元	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	陈建林	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	彭头平	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	田云涛	教授	中山大学
委员	唐显春	正高级工程师	中国地质科学院

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：徐玉明

类型：博士研究生

专业：地球化学

导师：郭锋 研究员

王桂琴 高级工程师

答辩时间地点：11月16日 14:00 综合楼 701

论文题目：低样量锶、钕、钐同位素的高精度热电离质谱测定方法及其在月球研究中的应用

论文简介：本论文针对低样量月球样品的锶、钕、钐同位素高精度分析技术问题，选择嫦娥五号月壤样品为研究对象，研发了针对 3 mg 以下地外样品的单柱高效 Sr、Nd、Sm 化学分离方法和高精度同位素测定方法，评估了嫦娥五号月壤的中子俘获通量及其对样品中 Sm-Nd 同位素体系的影响，为月球、火星等珍贵地外样品的研究提供了可靠技术支持。

答辩专家组

主席	储著银	研究员	中国科学院地质与地球物理研究所
委员	李世杰	研究员	中国科学院地球化学研究所
委员	唐显春	正高级工程师	中国地质科学院
委员	彭头平	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	陈建林	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

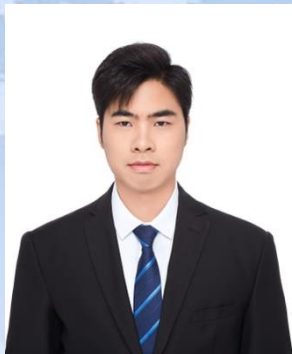
广州地球化学研究所研究生部



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：杨振

类型：博士研究生

专业：地球化学

导师：赵太平 研究员

王桂琴 高级工程师

答辩时间地点：11月16日 14:00 综合楼 701

论文题目：小样量样品的钨化学纯化方法和钨同位素高精度测定方法及其在地月研究中的应用前景

论文简介：本论文针对地月体系 W 同位素应用的样量瓶颈问题，选择标准样品和陨石样品作为研究对象，研发了适用于小样量样品的 W 化学纯化方法、高精度 W 同位素质谱测定方法，建立了高精度 O 同位素测定方法进行氧校正计算，并应用于地月体系研究进行探讨。

答辩专家组

主席	储著银	研究员	中国科学院地质与地球物理研究所
委员	唐显春	正高级工程师	中国地质科学院
委员	李世杰	研究员	中国科学院地球化学研究所
委员	彭头平	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	陈建林	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