



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：王素素

类型：博士研究生

专业：地球化学

导师：贾望鲁 研究员

彭平安 研究员

答辩时间地点：11月10日 14:00 标本楼 722

论文题目：四川和塔里木盆地海相石油的多元同位素组成与成因

**论文简介：**本论文聚焦高-过成熟阶段油-源对比的有效指标这一关键问题，以有机 C-S-N-H 多元同位素的热演化机制与母源判识有效性为切入点开展了热模拟实验和实例研究，揭示了油裂解过程中多组分元素含量与同位素组成的演化规律与机理，阐明了塔里木和四川盆地古老海相石油的多元同位素组成特征与来源，为深入揭示深层-超深层石油的成因提供了新依据。

### 答辩专家组

主席	田辉	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	黄保家	教授级高级工程师	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
委员	谭静强	教授	中南大学
委员	邹艳荣	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

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：王竞臣

类型：硕士研究生

专业：地球化学

导师：彭平安 研究员

陈键 副研究员

答辩时间地点：11月10日 14:00 标本楼 722

论文题目：排油过程对盆地深部烃源岩内有机质演化影响的模拟实验研究

**论文简介：**本论文针对经历生、排油后深层烃源岩的再生烃过程，选择含I型干酪根的优质烃源岩为研究对象，采用热模拟实验方法，阐明了排油过程对深层烃源岩资源生成潜力的影响，评估了相关地球化学参数在深部盆地的适用性，揭示了烃源岩中干酪根与残留油相互作用对烃类分子组成的影响。

### 答辩专家组

主席	田辉	研究员	中国科学院广州地球化学研究所
委员	黄保家	教授级高级工程师	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
委员	谭静强	教授	中南大学
委员	邹艳荣	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

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