



学术报告

LA-ICPMS 在矿物学研究中的应用 ——矿床学方向

报告专家：**汪方跃 副研究员（合肥工业大学）**

报告时间：**10月12日（周五）上午10:00**

报告地点：**综合楼701会议室**

汪方跃，安徽安庆人，博士，副研究员，硕导。2004年毕业于吉林大学地球科学学院资源勘查工程专业，获学士学位；2007年获西北大学地球化学专业硕士学位；2010年获中国科学院广州地球化学研究所地球化学博士学位，2010年7月进入中国科学技术大学博士后流动站。2013年-2014年在中国科学技术大学副研究员职位。2014年6月调入合肥工业大学。2015年6-8月，澳大利亚塔斯马尼亚大学访问学者。目前从事研究领域包括岩石地球化学，LA-ICP-MS在地学中的应用；长江中下游岩浆岩与铜多金属成矿；华南地区中生代岩浆岩与成矿；俯冲带工厂等。发表论文20余篇，其中第一作者加通讯作者8篇。（曾）主持国家自然科学基金项目3项，教育部创新基金1项，参与国家基金重点项目1项，参与科技部重大专项2项。

摘要：LA-ICPMS原位分析技术是当前地球科学研究的一个重要利器，其应用极为广泛。矿床学研究也逐渐走向精细化和过程研究，LA-ICPMS在其中同样受到广泛关注和应用。本报告将分享近些年来LA-ICPMS在矿床学研究矿物微量元素地球化学科研成果及新的发展方向，旨在促进LA-ICPMS在相关学科的应用及助力矿床学的精细研究。