



同位素地球化学国家重点实验室
State Key Laboratory of Isotope Geochemistry

学术报告

激光电离质谱仪用于固体样品一维、 二维和三维元素分布的研究

报告人：**何妙洪 博士**

报告时间：**12月15日(周五)上午10:00**

报告地点：**综合楼701会议室**



何妙洪，男，2008-2017年于厦门大学完成了从本科到博士阶段的学习，博士学习期间专注于激光电离质谱仪发展元素微区研究，2017年获得厦门大学分析化学理学博士学位。2017年9月进所工作，从事同位素地球化学微区测试技术方法开发及其应用的研究。2012年至今在国内外杂志发表论文12篇，包括 *Analytical Chemistry*, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, *Applied Surface Science* 等。

高功率密度激光电离飞行时间质谱仪是一项非常优越的固体元素分析技术，基于该项技术我们发展了固体样品的一维元素分布研究（薄层的深度分析）、二维元素分布研究（古代青瓷片剖面的2D元素成像和组成研究）以及三维元素分布研究（南丹铁陨石的3D元素成像）。