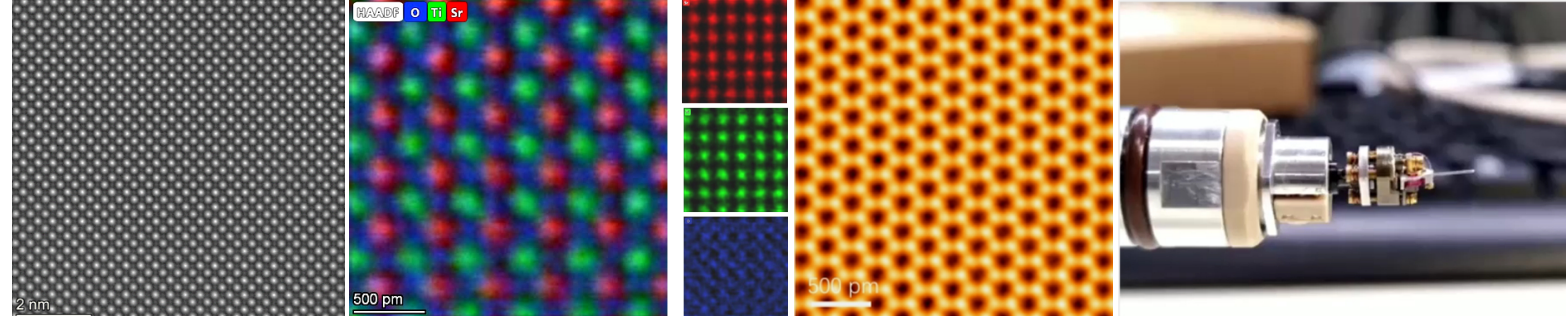
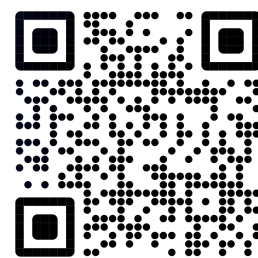




北京理工大学分析测试中心 AI+电镜技术交流会

会议时间：2026年10月28日（周三）14:00-16:50

会议地址：北京理工大学良乡校区工业生态楼118报告厅



扫码报名参会

日程安排

14:00-14:10	欢迎致辞	许冰 副主任 分析测试中心
14:10-14:20	电镜平台介绍	暴雨霞 电镜平台主管 分析测试中心
14:20-14:45	“眼-脑-手”智能电镜——从机器人角度看原位电子显微学	邵瑞文 副教授 医学科学与工程学院
14:45-15:10	屹东光学：国产场发射电镜的自主创新与AI融合实践	王雪丽 博士 屹东光学
15:10-15:35	蔡司AI智能显微镜生态	沙学超 应用经理 蔡司
15:35-16:50	屹东光学：具身智能电镜演示	王雪丽 博士 屹东光学

报告人简介



邵瑞文

北京理工大学医学科学与工程学院副教授，中国微米纳米技术学会微纳机器人分会理事，中国电镜学会青年理事，Materials Research Letters青年编委。长期从事人工智能电镜、电镜微纳操作机器人、原子级原位成像与表征领域的研究，发展人工智能算法辅助原子分辨原位实验方法学，实现固态电池、类脑芯片等器件微观结构及动态演化高时空分辨研究。以第一或通讯作者在Nat. Comm.、JACS、Angew、Nano Lett.、Adv. Energy Mater.等SCI国际期刊发表论文50余篇。主持/参与国家自然科学基金委面上、国家重点研发、国家自然科学基金重点项目、中国工程院重大颠覆性战略研究等科研项目。出版专著3部，教材1部，公开或授权专利14项。指导学生获MARSS最佳学生论文、京彩大创北京市一等奖等。



王雪丽

屹东光学王雪丽博士，在电镜领域深耕近15年，熟练掌握SEM、EBSD、EDS、FIB/SEM双束系统及TEM等技术，发表论文十余篇，获发明专利一项。博士期间自主开发特殊样品台申请专利，奠定了扎实的电镜操作与应用功底。现任屹东光学技术专家，负责全国显微镜市场业务拓展及重要项目技术支持。此前在卡尔蔡司工作近十年，历任电子显微镜应用工程师、技术专家及销售发展岗位，长期从事电镜技术支持与行业解决方案工作。在半导体失效分析、新能源材料表征、金属材料微观分析等领域积累了丰富的经验，是一位电镜应用经验深厚的技术专家。



沙学超

沙学超，应用专家，博士毕业于北京工业大学固体微结构与性能研究所，现任职于ZEISS应用技术部门。长期从事显微结构表征相关工作，具有十多年的SEM、FIB、TEM应用开发经验。致力于为更多客户开发所需的应用解决方案，支持客户获得高水平结果，已帮助客户发表Nature Material, Nature Energy在内的多篇文章。



北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

