

纳米检测技术方法及应用高级研修班日程安排

日期	时间	研修内容	专家信息
9月20日	学员报到（地点：国家纳米科学中心5号楼大厅）		
9月21日	8：30-8：45	开班仪式	
	8：45-9：45	单原子分辨的电子能量损失谱分析技术	周武教授 中国科学院大学
	9：45-10：00	合影	
	10：00-11：00	纳米离子探针技术在月壤表征中的应用	杨蔚研究员 中国科学院地质与地球物理研究所
	11：00-12：00	准金属表面增强拉曼光谱基底的发现与应用	席广成研究员 中国质量检验检测科学研究院
	12：00-13：30	午餐	
	13：30-14：30	原位工况条件下的电子显微学研究	徐坤特聘教授 北京科技大学
	14：30-15：30	检测实验室方法选择、验证和确认	李云巧研究员 中国计量科学研究院
	15：30-16：30	FIB与Cryo-FIB技术及其在材料微纳加工与表征中的应用	关波高级工程师 中国科学院化学研究所
	16：30-17：30	实验室现场技术交流、讨论与总结	
9月22日	09：00-10：00	原子力探针显微技术基础及其前沿实际应用	程志海教授 中国人民大学
	10：00-11：00	高速原子力显微镜技术	焦放研究员 中国科学院物理研究所
	11：00-12：00	超高真空低温qPlus原子力显微镜：成像与力的测量	李鑫教授 北京大学
	12：00-13：30	午餐	
	13：30-14：30	原子力显微镜的原理及其在纳米精测中的应用	苏全民研究员 中国科学院沈阳自动化研究所

	14: 30-15: 30	原子力探针显微技术在表面化学中的应用	陈婷研究员 中国科学院化学研究所
	15: 30-16: 30	原子力显微镜-红外联用的纳米红外技术（AFM-IR）及其应用	李勇君高级应用工程师 布鲁克公司
	16: 30-17: 30	实验室现场技术交流、讨论与总结	
9月23日	9: 00-10: 00	原子制造技术进展及应用前景	刘开辉教授 北京大学
	10: 00-11: 00	电子束曝光偏差来源及参数优化（暂定）	颜伟 高级工程师 中国科学院半导体研究所
	11: 00-12: 00	光谱椭偏技术及应用（暂定）	谷洪刚 教授 华中科技大学
	12: 00-13: 15	午餐	
	13: 15-14: 30	实验室现场技术交流	
	14: 30-15: 30	镀膜技术及其应用（暂定）	田士兵 主任工程师 中国科学院物理研究所
	15: 30-16: 30	新型光刻胶及研制进展（暂定）	郭旭东 研究员 中国科学院化学研究所
	16: 30-17: 30	镀膜技术及其应用（暂定）	梁仁荣 高级工程师 清华大学
	17: 30-17: 45	讨论与总结	
9月24日	09: 00-10: 00	生命科学仪器自主研制与科技创新	韩玉刚研究员 中国科学院生物物理研究所
	10: 00-11: 00	磁共振分子代谢成像	宋小磊教授 北京理工大学
	11: 00-12: 00	冷冻扫描电镜制样技术经验分享	田彦宝高级工程师 中国科学院遗传与发育生物学研究所
	12: 00-13: 30	午餐	
	13: 30-14: 30	实验室现场技术交流	
	14: 30-15: 30	流式细胞术原理和样品制备方法	刘进高级工程师 北京师范大学
	15: 30-16: 30	待定	待定
	16: 30-16: 45	讨论与总结	
	16: 45-17: 00	结业仪式	

