

中国科学院物理研究所

《微纳米加工技术讲习班》开课通知

各位同学：

《微纳米加工技术讲习班》将于 2019 年 7 月 8 日（周一）上午 9:00 开课，请准备上课的同学于 6 月 28 日前完成网上报名。

主讲人： 详见课程安排

上课时间： 2019 年 7 月 8 日~2019 年 7 月 12 日

周一至周五 9:00-17:30（详见课程安排）

上课地点： M234

选课须知： 本课程为我所博士选修专业学位课，计 2 学分

网上报名时间： 2019 年 6 月 12 日至 2019 年 6 月 28 日

（请同学们登录国科大教务系统~所级教务报名，进行网上选课）

联系人： 林伟坚 **联系方式：** 82649243 **Email:** linwj@iphy.ac.cn

研究生部

2019 年 6 月 12 日

2019 年微纳米加工技术讲习班日程表

	7月8日(周一)	7月9日(周二)	7月10日(周三)	7月11日(周四)	7月12日(周五)
地址	物理所 M234				
9: 00 - 10: 00	专题报告: Nanoscale laser manufacturing — 上海理工大学 顾敏, 教授, 中国工程院外籍院士, 澳大利亚科学院院士, 澳大利亚科学与工程院院士	专题报告: 纳米加工在基础研究与工程建设中的应用 — 复旦大学信息与工程学院 陈宜方 教授	专题报告: 面向生物医疗的微电子系统 — 北京大学微电子学院 王玮 教授	专题报告: 人工微结构光场调控及其应用 — 南开大学大学物理学院 陈树琪 教授	专题报告: 跨尺度、多层级及大规模的生物微纳加工技术 — 中科院上海微系统所 陶虎 研究员
10:10-11: 10	专题报告: 微纳加工技术与应用 — 物理所 顾长志 研究员	课程 电子束曝光技术-1 — 杨海方	课程 聚焦离子束加工技术-1 — 金爱子	课程 刻蚀技术-1 — 张忠山	课程 薄膜技术-2 — 田士兵
11:20-11: 50	课程 光学曝光技术-1 — 全保刚	电子束光刻技术最新发展 — 日本电子	热扫描探针光刻技术 — Quantum Design 公司	双束技术 — 日立公司	专题报告: 纳米间隙电极阵列制备及器件应用 — 物理所 李俊杰 研究员
11:50-12: 20		新型 Velion 离子束曝光系统介绍 — Raith 公司	— 韩伟 博士 FEI	ALD 技术 — 博士 北方微电子	
12:20-13: 50	午休				
13:50-14: 50	课程 光学曝光技术-2 — 全保刚	课程 电子束曝光技术-2 — 杨海方	专题报告: 硅基光电子材料的生长与器件 — 中科院物理研究所 张建军 特聘研究员	课程 刻蚀技术-2 — 张忠山	实验室实习-5
15:00-15:30	— Suss 公司		课程 聚焦离子束加工技术-2 — 金爱子	课程 薄膜技术-1 — 田士兵	实验室实习-6
15:30-16: 30	课程 激光加工技术- — 全保刚	课程 自组装加工技术 — 全保刚	课程 纳米压印技术 — 金爱子		实验室实习-7
16: 40-17: 30	实验室实习-1	实验室实习-2	实验室实习-3	实验室实习-4	

注：申请学分的学员，报到时领听课证，出席率不少于 85%，并完成开卷试题；