

2026年暑期培训班仪器设备及相关培训信息列表
材料学院科教实践与材料分析创新中心

| 设备名称 | 设备型号 | 培训项目 | 授课教师 | 授课地址 | 限制报名人数 |
|---------------|-------------------|--|--------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 场发射扫描电子显微镜 | Zeiss Super 55 | (1)扫描电镜基本操作 (2)能谱分析 (3)EBSD 分析 | 陈忠伟 | 诚字楼西 131 | 16人 |
| | FEI Nova SEM 450 | (1)扫描电镜基本操作 (2)能谱分析 | 卢锦花 | 诚字楼西 114 | 16人 |
| | TESCAN MIRA 3 XMU | (1)扫描电镜基本操作 (2)能谱分析 (3)EBSD 分析 | 丰 焱 | 诚字楼西 117 | 16人 优先录取拟申请设备助管的学生 |
| 聚焦离子/电子双束系统 | G3 UC | (1)扫描电镜基本操作 (2)能谱分析 (3)EBSD 分析 | 张艳敏 李秋歌 | 诚字楼西 121 | 16人 |
| | Helios 5 PFIB CXe | (1)扫描电镜基本操作 (2)能谱分析 (3)EBSD 分析 | 侯 琴 | 诚字楼西 120 | 10人 优先录取拟申请设备助管的学生 |
| 关联显微镜 | GeminiSEM 500 | (1)扫描电镜基本操作 (2)能谱分析 (3)EBSD 分析 | 张艳敏 鹿芹芹 | 诚字楼西 123 | 16人 |
| 聚焦离子双束电镜 | AMBER | (1)扫描电镜基本操作 (2)能谱分析 (3)EBSD 分析 | 王川云 | 诚字楼西 112 | 12人 优先录取拟申请设备助管的学生 |
| 纳米压痕仪 | Hysitron950 | 纳米压痕仪基本操作 | | | 16人 优先录取拟申请设备助管的学生 |
| 场发射高分辨透射电子显微镜 | FEI Talos F200X | (1)透射电镜基本操作 (2)能谱分析 (3)电子衍射分析 (4) 高分辨成像 | 马 晓 夏委委 张梦倩 侯 琴 | 诚字楼西 119 | 16人 每个课题组限1人,低年级博士生且有意愿成为设备助管者优先 |
| X 射线衍射仪 | D8 ADVANCE | XRD 基本操作 | 孟 箜 | 诚字楼西 101-1 | 16 |

| | | | | | |
|----------------|--------------------------|--------------------|------------|---------------|----|
| | X'Pert Pro | XRD 基本操作 | | 诚字楼西 102 | 16 |
| | D8 ADVANCE | XRD 基本操作 | | 东馆 A203 | 16 |
| 4D 原位 X 射线成像系统 | UniTOM HR | 4D 原位 X 射线成像系统基本操作 | 张艳敏 吴煜蓉 | 诚字楼西 101-2 | 6 |
| 激光光谱共聚焦显微镜 | KC-X3000 | 激光光谱共聚焦显微镜基本操作 | 强静 | 材料楼 31613 | 16 |
| 放电等离子烧结炉 | LABOX-212 | 放电等离子烧结炉基本操作 | 艾艳玲 | 西苑 X103 | 16 |
| 激光拉曼光谱仪 | Renishaw inVia Reflex | 激光拉曼光谱仪基本操作 | 卢锦花 | 诚字楼西 126 | 16 |
| 热/力模拟试验机 | Gleeble 3500 | 热/力模拟试验机基本操作 | 胡加佳 | 诚字楼西 104 | 16 |
| 高温弹性模量和内耗分析仪 | RFDA HT1600 | 高温弹性模量和内耗分析仪基本操作 | | 诚字楼西 103 | 16 |
| 精密阻抗分析仪 | WK6500B | 精密阻抗分析仪基本操作 | 吴煜蓉 | 材料楼 31611 | 16 |
| 同步热分析仪 | STA 449F5 | 同步热分析仪基本操作 | | 材料楼 31608 | 16 |
| 电子探针 | / | 电子探针基本操作 | 吕敏 | 材料楼 31606 | 16 |
| 离子减薄仪 | Gatan 691 | 离子减薄透射电镜样品制备 | | 材料楼 31604 | 16 |
| 磁控溅射台 | SBC-12 | 扫描电镜样品镀导电膜 | | 材料楼 31614 | 16 |
| 双喷射电解减薄器 | MTP-1A | 透射电子显微镜金属薄膜样品的制备 | | 材料楼 31607 | 16 |
| 热电测试系统 | LSR-3 | 赛贝克系数/电阻率测试仪的基本操作 | 陈励华 | 材料楼 41610 | 16 |
| 显微硬度计 | 404SXV LM248AT | 显微硬度计的基本操作 | | 材料楼 31608 | 16 |
| 热膨胀仪 | 耐驰 DIL402C | 热膨胀仪的基本操作 | 宋乐 | 材料楼 31605 | 16 |
| 高温激光导热仪 | LFA-1000 | 激光导热仪基本操作 | | 材料楼 31612 | 16 |
| 紫外可见分光光度计 | Lambda 1050+ | 紫外可见分光光度计基本操作 | | | |

| | | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------------|-----|--------------|----|
| 碳硫分析仪 | CS844 | 碳硫分析仪 基本操作 | 曹楠 | 材料楼 31616 | 16 |
| 氧氮氢分析仪 | ONH836 | 氧氮氢分析仪 基本操作 | | 材料楼 31616 | 16 |
| 电感耦合等离子体发 射光谱仪 | ICP iCAP7600 Duo | 氧氮氢分析仪 基本操作 | 张艳敏 | 材料楼 31616 | 16 |
| 电子万能材料试验机 | Instron3382 | 电子万能材料试验机 基本操作 | 翟妮芝 | 公字楼 147 | 16 |
| 微机控制电子万能试 验机 | UTM6104 | 微机控制电子万能试 验机基本操作 | | | 16 |
| 岛津电子万能试验机 | AGS-X-5KN | 岛津电子万能试验机 基本操作 | 姚西媛 | 材料楼 41602 | 16 |
| 蠕变持久强度试验机 | 100KN | 蠕变持久强度试验机 基本操作 | 李宏 | 材料楼 41602 | 16 |
| 热处理炉 | KSL-1700 | 热处理炉基本操作 | | 材料楼 41612 | 16 |
| X-射线光电子能谱仪 /XPS | PHI 5000 VersaProbe III | X-射线光电子能谱仪 基本操作 | 张芬 | 东馆 A201 | 16 |
| 液态金属摩擦磨损试 验机 | LMT-100 | 液态金属摩擦磨损试 验机基本操作 | | 东馆 A205 | 16 |
| 三维光学轮廓仪 | Countour GT-K | 三维光学轮廓仪基本 操作 | | 东馆 A207 | 16 |
| 多功能摩擦磨损试验 机/UMT | UMT Tribo | 多功能摩擦磨损试验 机基本操作 | | 东馆 A207 | 16 |