**附件1：**

**培训日程安排**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 培训设备 | 日期 | 培训地点 | 培训内容 | 主讲老师 |
| X射线衍射仪 | 6月22日 | 1号实验楼131 | 几何结晶学，点群，空间群，Bragg方程，结构因子等 | 王永在 |
| 7月13日 | 1号实验楼220 | 仪器组成简介，样品制备、基本参数设置、数据处理，人机安全等 | 王永在 |
| 傅里叶变换红外光谱仪 | 8月13日 | 1号实验楼131 | 红外光谱分析的理论基础、红外光谱的样品制备技术 | 孙发哲 |
| 8月13日 | 1号实验楼131 | 原位红外分析的原理及应用、红外光谱仪的结构组成与日常维护 | 牛金叶 |
| 8月14日 | 1号实验楼320 | 红外光谱仪上机培训 | 孙发哲  牛金叶 |
| 场发射扫描电镜 | 7月6日 | 1号实验楼131 | 电镜的基础知识、扫描电镜的工作原理和结构 | 王晓文 |
| 7月7日 | 1号实验楼131 | 样品的制备技术 | 牛金叶 |
| 7月13日 | 1号实验楼131 | 扫描电镜优质图像的获取 | 冯 柳 |
| 7月14 日 | 1号实验楼131 | X射线能谱仪分析技术 | 孙发哲 |
| 7月14日-  8月31日 | 1号实验楼A103 | 扫描电镜实操练习 | 牛金叶  冯 柳  孙发哲  王晓文  辛伍红  彭 辉  高 蔷  张旭良 |