重庆科技学院材料分析测试中心培训办法（暂行）

为进一步促进重庆科技学院材料分析测试中心（以下简称“中心”）测试设备有序高效的开放共享，加强平台和学科和科研的密切联系，满足校内教师在测试分析中日益增长的需求，以及为师生提供更为便捷高效的服务，特对大功率粉末衍射分析仪（XRD）、场发射扫描电镜（SEM）、电子背向散射衍射（EBSD）、物性测量系统（PPMS）、磁性测量系统（MPMS）开展校内培训，培训考核合格后上述4台设备对校内研究生和教师开放，特制定本培训办法。

**第一条 培训设备**

大功率粉末衍射分析仪（XRD）、场发射扫描电镜（SEM）、电子背向散射衍射（EBSD）、物性测量系统（PPMS）、磁性测量系统（MPMS）。

**第二条 培训对象**

重庆科技学院研究团队硕士生及教师，原则上每个课题组不超过3名。

**第三条 培训教师**

材料分析测试中心制定各设备负责人及专业教师负责培训。

**第四条 培训内容及时间**

设备基础理论和基础操作两部分，各1个工作日。

**第五条 培训预约**

预约直接拨打电话或通过网络对接中心的专职人员，中心安排培训教师和培训时间后，通知培训申请者。

**第六条 培训费用**

大功率粉末衍射分析仪（XRD）1000元/人、场发射扫描电镜（SEM）1000元/人、电子背向散射衍射（EBSD）1000元/人、物性测量系统（PPMS）1000元/人、磁性测量系统（MPMS）1000元/人。

**第七条 培训考核评价**

进行基础理论考试和上机操作实测，由负责培训的教师对学员打分，两项内容同时满足90分以上者获得培训合格证书。

**第八条 培训合格后测试**

对于获得设备培训合格证的人员，颁发实习证，实习期间原则上允许在专职人员陪同下自主开展样品的测试分析工作，正常操作20小时以上者，最终颁发设备的操作证。持操作证上机的，收费标准根据中心管理办法按50~80%收取测试实验费用。

重庆科技学院材料分析测试中心

2022年5月31日

重庆科技学院材料分析测试中心

理论和上机培训课程表

1、理论课授课地点：冶金大楼L113

2、实践课授课地点：材料分析测试中心

3、课程表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **上课时间** | **培训主题** | **培训老师** | **备注** |
| 6月11日（周六） | XRD理论培训 | 邵斌、罗现福 |  |
| 6月12日（周日） | XRD上机操作 | 邵斌 |  |
| 6月18日（周六） | SEM理论培训 | 栗克建、周安若 |  |
| 6月19日（周日） | SEM上机操作 | 栗克建 |  |
| 6月25日（周六） | PPMS理论培训 | 郭东林、陈登明 |  |
| 6月25日（周六） | MPMS理论培训 | 郭东林、马毅龙 |  |
| 6月26日（周日） | PPMS上机操作 | 郭东林 |  |
| 6月26日（周日） | MPMS上机操作 | 郭东林 |  |
| 7月3日（周五） | 结业仪式 | 蔡苇 |  |

重庆科技学院材料分析测试中心

理论和上机培训报名表

1、报名地点：冶金大楼L113

2、报名咨询：陈登明 教授 18996220736

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报名培训项目** | **学生姓名** | **导师签名** | **经费来源** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |