附件2：

实验仪器设备购置预警清单（分析测试设备）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器大类** | **重点预警仪器** | **开放共享仪器大类分布情况**  **（台/套）** |
| 1 | 量热仪 | 差示扫描量热仪 | 材料1、土建1、化工1 |
| 2 | 热分析仪 | 同步热分析仪 | 自动化1、材料1、重点实验室1、土建1 |
| 3 | 扫描电镜 | 场发射扫描电镜 | 自动化1、重点实验室1、材料1、地科1、化工1 |
| 4 | 表面形貌仪 | 三维表面形貌  仪 | 材料1、重点实验室1、机电1、化工1 |
| 5 | 质谱仪 | 高分辨率同位素比质谱仪 | 地科2、化工1 |
| 6 | 气质联用 | 气相色谱质谱  联用仪 | 地科1、土建1、化工1、自动化1 |
| 7 | 光谱仪 | 傅立叶红外光谱仪 | 化工1、材料1、地科1、电信1、自动化1、重点实验室2 |
| 8 | 透射电子显微镜 | 场发射透射电子显微镜 | 材料1、自动化1 |
| 9 | 波谱仪 | 核磁共振波谱仪 | 化工1、自动化1 |
| 10 | X射线衍射仪 | X射线衍射仪 | 化工1、土建1 |
| 11 | X射线光电子能谱分析仪 | X射线光电子能谱分析仪 | 化工1 |
| 12 | 孔径分析仪 | 全自动孔径分析仪 | 材料1、重点实验室1、自动化1、化工1 |
| 13 | 大型材料试验机 | 电子万能材料试验机 | 重点实验室5、土建4 |

实验仪器设备购置预警清单（危险性设备）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器大类** | **重点预警设备** | **购置建议** |
| 1 | 特种设备 | 高压灭菌锅 | 高压灭菌锅使用人员按照要求考取证书，或购置有简单压力容器标示的高压灭菌锅 |
| 2 | 高压气瓶 | 租用有资质气体供货企业的气瓶 |
| 3 | 冰箱 | 存放化学药品的冰箱 | 购置防爆冰箱或同时进行防爆改造 |
| 4 | 加热类设备 | 马弗炉、电阻炉、锻压设备 | 安装实验室必须满足用电、存放等使用条件 |
| 5 | 超高速离心机 | 超高速离心机 | 必须独立设置离心机室，非必要不得购置，建议购置普通高速离心机 |
| 6 | 生物实验相关设备 | 生物安全柜、培养箱、摇床、超净工作台 | 所在学院必须对拟开设的实验项目的生物安全性进行评估 |