**实验室设备管理和维护办法**

为了保证实验室的设备仪器的正常规范使用，综合实验室发展需要，现将实验室设备登记、使用等事宜做以下规定：

**一、 设备购买及登记**

日常实验室设备购买及登记均需按照以下流程进行登记：

**新人培训工作安排**

**仪器设备购置登记流程图**

具体说明：

1.完成仪器购买程序后，进入仪器登记环节（原则上包括本课题组购置设备及课题组长期使用的学院设备）；

2.仪器设备购买负责人自行在数据库中登记仪器设备相关信息；

3.登记完毕后，数据登记单将在系统上由仪器设备管理员审核，审核无误后将信息正式录入数据库，若填写不符合要求，将由管理员退回给填报人修改，修改完毕后再次提交审核；

4.待仪器设备登记无误后，负责人将说明书交至虞文波处,交由虞文波统一管理,扫描后,电子版上传至课题组服务器,供实验室成员下载查看（非特殊情况纸质版说明书不得擅自借出，如需使用，在虞文波处登记备案）。

**二、 设备维修及登记**

日常实验室设备维修及登记均需按照以下流程进行登记：

仪器设备管理安排

**仪器设备维修登记流程图**

具体说明：

1.仪器设备使用中出现异常及损坏造成无法使用时，进入仪器设备维修登记流程；

2.仪器设备出现异常及损坏时，首先需在使用记录本上登记，说明设备存在问题，避免影响后续人员的使用；

3.登记后进行仪器设备维修；

4.仪器设备维修后（无论是否能够正常使用），维修人均需在课题组服务器相关板块进行维修登记；

5.在课题组服务器登记完毕后，如仪器可以正常使用，须再次在使用记录本上进行登记，告知后续使用人员设备已能正常使用。

三、 **实验室仪器设备规范及负责人清单**

**实验室仪器设备安全管理规定**

1. 实验室仪器设备必须做到由专人管理，并每月清查一次，使用过程中出现异常、损坏情况，及时登记，维修。
2. 贵重精密、高温、高压、高速仪器设备要由相关管理人员（研究生）管理和使用，未经培训或未掌握操作技术者及未经允许者不得使用。
3. 贵重精密、高温、高压、高速仪器设备用完后，使用人在该仪器设备的使用记录本上对仪器使用状况作简要记录（时间、样品、仪器使用情况及使用人等），管理人定期对设备使用记录本检查、签字。
4. 仪器设备必须保持完整配套，不得肢解，配件不可移作他用。
5. 贵重精密及高温仪器设备周围禁止堆放杂物，易燃易爆药剂应远离该类设备存放。
6. 研一新生（硕士/博士）、新进本科生及其他需使用仪器设备人员，由指定管理人员培训合格后，才能独立使用，不得随意委托人看管，否则禁止使用设备。
7. 所有仪器设备使用前设备使用者要熟悉设备的安全规范，保证严格按照规范执行，否则违规操作发生的安全事故，后果自负。
8. .随着实验室人员变动，设备负责人做出相应调整时，设备使用记录本上设备负责人联系方式及时更新。
9. 设备出现故障时，首先将故障情况记录在设备使用记录本上，并及时与设备负责人联系。
10. 设备使用时，需要在设备使用记录本上记录设备使用情况，如果发现使用设备时没有记录情况时，第一次对使用人警告，第二次强制停止使用。

**实验室仪器设备信息及负责人清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器设备名称** | **存放地点** | **负责人** |
| 管式气氛炉 | 环境楼一楼108室 | 董金鑫 |
| 密封式振动粉碎机 | 环境楼一楼108室 | 叶楠 |
| 全自动抗压实验机 | 环境楼一楼108室 | 叶楠 |
| 砂浆稠度仪 | 环境楼一楼固废实验室 | 杨师傅 |
| 砂浆分层度测定仪 | 环境楼一楼固废实验室 | 杨师傅 |
| 砂浆凝结时间测定仪 | 环境楼一楼固废实验室 | 杨师傅 |
| 水泥胶砂流动度测定仪 | 环境楼一楼固废实验室 | 叶楠 |
| 水泥胶砂振实台 | 环境楼一楼固废实验室 | 叶楠 |
| 水泥胶砂搅拌机 | 环境楼一楼固废实验室 | 叶楠 |
| 水泥净浆搅拌机 | 环境楼一楼固废实验室 | 叶楠 |
| 水泥稠度测定仪 | 环境楼一楼固废实验室 | 叶楠 |
| 混凝土碳化试验箱 | 环境楼一楼固废实验室 | 叶楠 |
| 板框脱水设备 | 环境楼一楼固废实验室 | 虞文波 |
| 多联比阻测定装置 | 环境楼一楼固废实验室 | 肖君 |
| 恒温恒湿养护箱 | 环境楼一楼固废实验室 | 袁喜庆 |
| 数控水泥标准养护箱 | 环境楼一楼固废实验室 | 胡勇 |
| 沸煮箱 | 环境楼一楼固废实验室 | 虞文波 |
| 压力机（数显） | 环境楼一楼固废实验室 | 虞文波 |
| 离心机 | 环境楼一楼固废实验室 | 肖君 |
| 六联式搅拌装置 | 环境楼一楼固废实验室 | 肖君 |
| 粘度计 | 环境楼一楼固废实验室 | 虞文波 |
| 铅膏公斤级搅拌装置 | 环境楼一楼固废实验室 | 喻文昊 |
| 电热恒温鼓风干燥箱 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 宋健 |
| 无侧限抗压仪 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 郦超 |
| 立式压力蒸汽灭菌器 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 金龙 |
| 路面材料强度实验仪 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 金龙 |
| 压力机 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 金龙 |
| 柱浸出装置及蠕动泵 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 郦超 |
| 强辗式混砂机 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 金龙 |
| 冰柜 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 金龙 |
| 颚式破碎机 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 金龙 |
| CST测定仪 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 肖君 |
| 红外水分测定仪 | 棚子1（固废大厅进入第一个房间） | 虞文波 |
| 马弗炉 | 棚子2（微晶玻璃实验室） | 叶楠 |
| 高温电炉 | 棚子2（微晶玻璃实验室） | 叶楠 |
| 小型玻璃磨样机 | 棚子2（微晶玻璃实验室） | 杨师傅 |
| 碳化试验装置 | 棚子2（微晶玻璃实验室） | 叶楠 |
| 光电液塑限测定仪 | 棚子2（微晶玻璃实验室） | 杨师傅 |
| 冷冻干燥机 | 棚子2（微晶玻璃实验室） | 郦超 |
| 箱式气氛炉 | 棚子2（微晶玻璃实验室） | 胡雨辰 |
| 蒸压釜 | 棚子3（原料存放实验室） | 虞文波 |
| 应变式直剪仪 | 棚子3（原料存放实验室） | 杨师傅 |
| 行星式球磨机 | 棚子3（原料存放实验室） | 郦超 |
| 回转窑 | 棚子3（原料存放实验室） | 叶楠 |
| 震击式标准振筛机 | 棚子3（原料存放实验室） | 郦超 |
| 气氛回转电炉 | 棚子3（原料存放实验室） | 胡雨辰 |
| 置顶式搅拌器 | 环境楼二楼北207 | 张伟 |
| 精密电子天平 | 环境楼二楼北207 | 喻文昊 |
| 分光光度计 | 环境楼二楼北207 | 胡勇 |
| 酸度计 | 环境楼二楼北208 | 喻文昊 |
| COD消解仪 | 环境楼二楼北208 | 郦超 |
| 马弗炉 | 环境楼二楼北208 | 胡勇 |
| 高纯水仪 | 环境楼二楼北208 | 张伟 |
| 充放电仪 | 环境楼二楼北208 | 袁喜庆 |
| 水浴恒温振荡器 | 环境楼二楼北208 | 胡勇 |
| 红外碳硫仪 | 环境楼二楼南213 | 张伟 |
| 激光粒度仪 | 环境楼二楼南213 | 虞文波 |