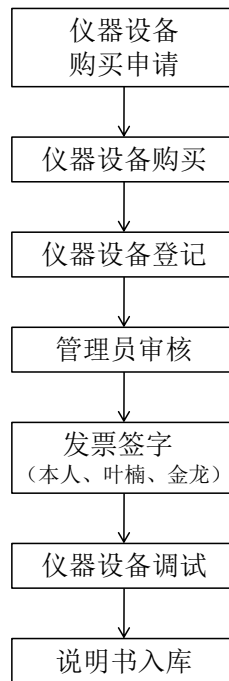


# 实验室设备管理和维护办法

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：



仪器设备购置登记流程图

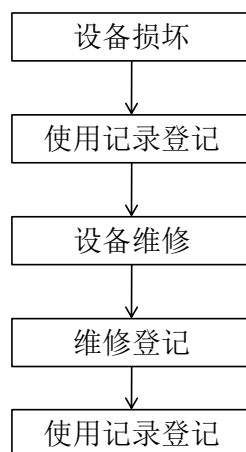
具体说明：

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：



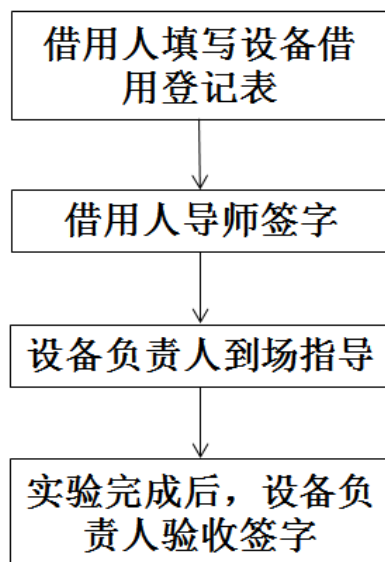
仪器设备维修登记流程图

具体说明：

1. 仪器设备使用中出現異常及损坏造成无法使用时，进入仪器设备维修登记流程；
2. 仪器设备出現異常及损坏时，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、 设备借用流程

课题组以外的学生借用课题组仪器设备流程：



课题组仪器设备借用流程图

具体说明：

1. 所有仪器设备借用时间不得与杨家宽课题组使用时间冲突。
2. 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。
3. 初次使用者由设备管理人员培训合格后，才能独立使用。设备管理人员见仪器设备负责人清单，咨询电话 87792207。
4. 设备借用人使用设备时，如果由于使用不当造成设备损坏，设备借用人需要自行负责设备维修直至设备能恢复正常使用为止。如果设备损坏而没有进行维修，永久禁止该使用人员及其课题组借用本课题组仪器设备。
5. 设备使用结束时，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）。借用人及导师签字即视为同意并遵守以上条例。

## 四、 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
煮沸箱	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 2（固废大厅进入第一个房间）	宋健
无侧限抗压仪	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	郇超
立式压力蒸汽灭菌器	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	金龙
路面材料强度实验仪	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	金龙
压力机	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	金龙
柱浸出装置及蠕动泵	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	郇超
强碾式混砂机	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	金龙
冷藏冰箱	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	虞文波
冷冻冰箱	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	宋健
馏分收集器	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	梁莎老师
颚式破碎机	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	金龙
CST 测定仪	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	肖君
红外水分测定仪	棚子 2（固废大厅进入第一个房间）	虞文波
马弗炉	棚子 1（微晶玻璃实验室）	叶楠
高温电炉	棚子 1（微晶玻璃实验室）	叶楠
小型玻璃磨样机	棚子 1（微晶玻璃实验室）	杨师傅

碳化试验装置	棚子 1 (微晶玻璃实验室)	叶楠
光电液塑限测定仪	棚子 1 (微晶玻璃实验室)	杨师傅
冷冻干燥机	棚子 1 (微晶玻璃实验室)	虞文波
箱式气氛炉	棚子 1 (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
立式展示柜	环境楼二楼北 207	董金鑫
磁力搅拌器	环境楼二楼北 207	张伟
鼓风干燥箱	环境楼二楼北 208	喻文昊
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