

重庆大学城市建设与环境工程学院

实验室安全月报

(2019年3月)

实验中心编

二〇一九年三月

目 录

| | |
|---------------------|-----|
| 一、前言..... | -1- |
| 二、实验室存在的主要安全问题..... | -1- |
| 三、安全管理优秀房间..... | -2- |
| 四、安全管理较为混乱房间..... | -2- |
| 五、详细检查结果..... | -2- |

一、前言

为加强实验室安全管理，确保实验室安全平稳运行，强化实验人员的安全底线和红线意识，城市建设与环境工程学院于2019年2月28日成立“城市建设与环境工程学院实验室安全师生共建共治工作组”，成员包括实验室分管院长吴正松、研究生辅导员王岳川、实验室安全安全管理员陈瑶、马岚茜娅、秦子雄以及学院研究生会干部和研究生党员，各负其责。研究决定在老师的指导下由研究生会干部和研究生党员每天对实验室进行安全巡查。

在工作开展过程中，研究生们既是检查者又是被检查者，从检查者的角度研究生们了解到了学校及学院对实验室安全的规范要求，从被检查者角度要求研究生们严格按照学校及学院的实验室安全管理规定规范操作，经过一个月的安全巡查，学生们由开始的互相提醒到后来的自觉自省，基本达到学院育人和研究生自我管理的目的。

二、实验室存在的主要安全问题

3月份的安全巡查由市政一支部、环境四支部和暖通一支部研究生党员负责。在本月的巡查中所发现的大部分安全隐患都得到了及时整改，但实验室仍普遍存在堆放过多废旧物品、插线板不固定或串联使用、烘箱冰箱等需要散热的仪器上（或旁）放置杂物或易燃物、气瓶未固定无台账、实验室废弃物混放、药品未入柜无台账、样品无标签或标签信息不全等问题。

三、安全管理优秀房间

白楼：105、201、204、209、305、307、308、309、407

红楼 101、401、402、126、128、314、315、324、326

城环办公楼（机电楼）：301、302、307

注：对于检查中未出现较大安全隐患且整改及时的房间评为“安全管理优秀”

四、安全管理较为混乱房间

白楼：103、108、502、505

红楼：102、111、209、414、507、511、124

城环办公楼（机电楼）：316

燃气楼：200、301

注：对于检查中长期不整改的房间或清洁卫生较差杂物较多的房间评为“安全管理较为混乱”

五、详细检查结果

| 序号 | 房间号 | 检查项目 | 情况描述 |
|----|-------|------------|--------------------|
| 1 | 白 101 | 实验场所 | 实验服遮挡部分观察窗（3次） |
| 2 | 白 103 | 用电安全 | 使用花线并无包裹措施 |
| | | | 插线板未固定、串联、置于灭菌锅顶端 |
| | | | 干燥箱旁有插线板 |
| | | 冰箱顶放置杂物 | |
| | 实验场所 | 卫生状况较差（2次） | |
| | | 实验室内饮食 | |
| 3 | 白 104 | 用电安全 | 冰箱旁放置纸箱（2次） |
| 4 | 白 105 | 用水安全 | 反应器漏水 |
| 5 | 白 106 | 化学安全 | 使用未去掉原包装的饮料瓶装样品 |
| | | | 空瓶回收不规范，且与固废混放 |
| | | 实验场所 | 实验室内饮食 |
| 6 | 白 108 | 化学安全 | 安全柜台账更新不及时，不连续（2次） |
| | | | 安全柜未锁（2次） |
| | | | 药品未入柜 |
| | | 样品无标签（2次） | |
| | | 用电安全 | 插线板未固定且置于易燃物表面 |

| | | | |
|----|--------|------|----------------------------------|
| | | | 烘箱置于空心木箱上（2次） |
| | | | 干燥箱上放置易燃物 |
| | | 实验场所 | 卫生状况差（3次） |
| 7 | 白 201 | 用气安全 | 气瓶未固定 |
| 8 | 白 206 | 实验场所 | 室内存放过多物品，使通道较窄 储物柜放置过高，存在安全隐患 |
| | | 用电安全 | 插线板串联（2次） |
| | | 化学安全 | 使用未去掉原包装的饮料瓶装样品（2次） |
| 9 | 白 209 | 化学安全 | 空药瓶回收不规范 |
| 10 | 白 301 | 用水安全 | 水龙头漏水 |
| | | 化学安全 | 样品无标签 |
| | | 用气安全 | 气瓶无状态标识、无台账 |
| 11 | 白 303 | 用电安全 | 烘箱旁堆放塑料废液桶 |
| | | 化学安全 | 实验废弃物已收满，未上交 |
| 12 | 白 304 | 实验场所 | 物品阻挡开门（2次） 遮挡观察窗 |
| | | 用电安全 | 插线板未固定，且放在烘箱旁 |
| | | 实验场所 | 实验室内饮食 |
| | | 化学安全 | 药品无台帐（2次） |
| 13 | 白 305 | 实验场所 | 垃圾未及时上交 |
| 14 | 白 308 | 实验场所 | 实验服遮挡观察窗（2次） |
| 15 | 白 310 | 实验场所 | 实验室内饮食 |
| 16 | 白 312 | 化学安全 | 空瓶收集不规范已满未上交 药品未入柜 |
| | | 实验场所 | 清洁卫生较差 实验室内有饮食 |
| | | | |
| 17 | 白 402 | 实验场所 | 管式炉阻挡逃生通道 |
| 18 | 白 407 | 用气安全 | 气瓶无台账 |
| 19 | 白 415 | 实验场所 | 室内堆放杂乱（2次） |
| 20 | 白 502 | 化学安全 | 药品未入柜（3次） |
| 21 | 白 505 | 实验场所 | 室内堆放纸箱（2次） 清洁卫生较差 |
| | | | 化学安全 |
| | | 实验场所 | |
| | | | |
| 22 | 白 508 | 实验场所 | |
| 23 | 白 509 | 用电安全 | 插线板串联 |
| 24 | 机电 301 | 用电安全 | 气瓶无台账（2次） |
| | | 化学安全 | 药品未入柜（2次） |
| 25 | 机电 302 | 用气安全 | 气瓶无台账 |
| | | 化学安全 | 药品台账 2017.12 |
| 26 | 机电 305 | 化学安全 | 药品无台账 |
| | | 用气安全 | 气瓶未固定、部分气瓶无台账（2次） |

| | | | |
|--------------------|--------|------|---|
| | | 用电安全 | 插线板超负荷 |
| 27 | 机电 307 | 化学安全 | 药品无台账、未入柜 (2次) |
| | | 用电安全 | 烘箱上放置杂物 |
| 28 | 机电 316 | 实验场所 | 清洁卫生差, 室内物品过多 |
| | | 个人防护 | 未着实验服 |
| | | 用电安全 | 冰箱、烘箱顶部放置杂物 |
| | | | 设备电路插头处线芯裸露、插线板未固定 (2次) |
| | | 用气安全 | 气瓶无台账 (3次) |
| | | 化学安全 | 药品未入柜 (2次) |
| 实验垃圾与生活垃圾混放, 已满未上交 | | | |
| 29 | 机电 408 | 化学安全 | 空瓶与固废混放 (2次) |
| | | | 药品未入柜 (2次) |
| | | 用水安全 | 水龙头关不紧 |
| 30 | 机电 410 | 用电安全 | 干燥箱旁有插线板 |
| | | | 插线板串联 |
| | | | 干燥箱上有杂物 (2次) |
| | | 化学安全 | 安全柜未锁 |
| 31 | 红 102 | 实验场所 | 杂物、废旧物堆积 |
| 32 | 红 111 | 实验场所 | 杂物、废旧物堆积 |
| 33 | 红 112 | 化学安全 | 药品未固、液分开存放 |
| | | | 安全柜只有一道锁 |
| 34 | 红 114 | 化学安全 | 药品台账未及时更新, 建议使用统一的台账模板; 标签残缺, 看不清药品名称; |
| | | 用水安全 | 地面积水 |
| 35 | 红 116 | 用电安全 | 插线板置于地面上 (2次) |
| | | 化学安全 | 冰箱里面药品未贴标签 |
| 36 | 红 118 | 实验场所 | 窗户损坏, 未及时维修 |
| | | | 卫生情况有待改善 |
| | | 用气安全 | 气瓶台账不完整, 未记录使用量和剩余用量 |
| | | 化学安全 | 冷却冷凝系统橡胶管老化; |
| 危险药品未存入安全柜; | | | |
| 37 | 红 120 | 化学安全 | 碎玻璃未及时处置, 随意放置; |
| | | | 桌面有药品洒落 |
| | | | 标签不规范, 未注明日期和使用人 |
| | | | 标签不明 |
| | | | 药品使用完未放回 |
| | | | 液体存放不规范 (无标签) |
| | | | 生活垃圾与实验垃圾未分开 |
| | | 用电安全 | 冰箱上堆放杂物 |
| | | 用水安全 | 地上积水 |
| 实验场所 | 洗手池杂乱 | | |
| 38 | 红 122 | 化学安全 | 安全柜无台账 (2次); |
| | | | 药品储存不规范 |

| | | | |
|-----------------|-----------|------|--------------------------|
| | | 实验场所 | 地面积水； |
| 39 | 红 124 | 实验场所 | 实验台物品摆放杂乱 |
| | | | 地面积水（2次） |
| | | | 卫生情况有待改善 |
| | | 用电安全 | 插线板放置在水上面且未固定 |
| | | 用气安全 | 气瓶总阀没有关闭 |
| | | 化学安全 | 台账未记录 |
| 40 | 红 126 | 化学安全 | 台账没有如实记录（2次） |
| | | 化学安全 | 量筒存放不明液体 |
| 41 | 红 128 | 化学安全 | 试剂瓶标签不完整 |
| 42 | 红 209 | 实验场所 | 杂物、废旧物堆积 |
| 43 | 红 211 | 化学安全 | 安全柜中危险药品无台账（2次） |
| | | | 安全柜钥匙未取出 |
| | | | 药品无标签 |
| 44 | 红 213 | 用水安全 | 地上积水； |
| | | 实验场所 | 地上碎玻璃和垃圾未及时清理 |
| | | | 窗户损坏，未及时维修 |
| | | 用气安全 | 使用橡胶管作为气瓶接管 |
| | | 化学安全 | 锐器用塑料袋，容易破损 |
| 安全柜台账不完整，无近两年台账 | | | |
| 44 | 红 220 | 用电安全 | 实验室无人时通风橱未关，未注明实验状态 |
| | | | 冰箱旁堆放杂物及易燃物 |
| | | 化学安全 | 水槽内不明液体未及时处理 |
| 45 | 红 222 | 化学安全 | 药品未及时放入药品柜 |
| | | | 药品叠放 |
| | | | 药品用完不入柜 |
| | | | 实验室不得存放食物 |
| | | | 固液混放（3次） |
| | | | 试剂无标签 |
| | | | 冰箱里容量瓶没有标签和瓶塞，塑料瓶没有去除外包装 |
| | | | 台账信息不准确、不完善 |
| | | 用电安全 | 已腐蚀的插线板未及时处置 |
| | | | 仪器不关闭—马华 |
| 用水安全 | 水龙头漏水（2次） | | |
| 46 | 红 226 | 化学安全 | 比色管放置不安全 |
| | | | 实验样品未贴标签 |
| | | 实验场所 | 阻拦通道 |
| 物品摆放杂乱 | | | |
| 47 | 红 306 | 实验场所 | 洗眼器周围乱堆实验垃圾 |
| | | | 实验物品摆放杂乱 |
| | | | 阻拦通道 |
| | | 用电安全 | 接线板超负荷使用； |
| | | 化学安全 | 垃圾盛满未及时上交 |

| | | | |
|----------|--------------|--------|---------------------|
| | | | 药品柜中药品混放 |
| | | | 样品未贴标签 |
| 48 | 红 308 | 化学安全 | 地面锐器堆积 |
| | | | 废液桶无标签 |
| | | 实验场所 | 生活垃圾与实验垃圾混放 (3 次) |
| | | 用气安全 | 氮气瓶未固定、无台账 (2 次) |
| | | 实验场所 | 在实验室饮食 |
| 49 | 红 310 | 化学安全 | 药品无标签; |
| | | 用电安全 | 插座损坏 |
| | | | 线头裸露未处理 |
| 实验场所 | 卫生状况较差 (2 次) | | |
| 50 | 红 312 | 化学安全 | 不明液体无标签; |
| | | 用电安全 | 接线板插线杂乱 |
| | | | 冰箱旁堆放易燃物 |
| 实验场所 | 实验室环境卫生有待改善 | | |
| 51 | 红 313 | 实验场所 | 未做好清洁; |
| | | | 实验仪器阻挡过道 (2 次) |
| | | 化学安全 | 样品未贴明标签 |
| 药品无标签 | | | |
| 52 | 红 314 | 气瓶安全 | 气瓶使用台账信息不完善、未更新 |
| 53 | 红 315 | 用气安全 | 使用橡胶管作为气瓶接管 (2 次) |
| | | 用水安全 | 水龙头漏水 |
| 54 | 红 319 | 化学安全 | 废液桶缺少标签 (2 次) |
| | | | 废液桶瓶盖未盖 |
| | | | 部分试剂缺少日期 |
| | | | 药品随意放置, 使用完后未及时清理 |
| | | | 药品未贴标签 |
| | | 固液药品混放 | |
| | | 用电安全 | 离心机未关闭无人看管 |
| 接线板超负荷使用 | | | |
| 个人防护 | 接线板置于地面使用 | | |
| 55 | 红 320 | 化学安全 | 药品未存放至药品柜 |
| | | 实验场所 | 阻拦通道 |
| | | 个人防护 | 实验人员没有穿着长袖实验服、佩戴手套 |
| 56 | 红 324 | 实验场所 | 有明火隐患 |
| 57 | 红 326 | 化学安全 | 试验台样品未及时整理 |
| 58 | 红 330 | 用电安全 | 实验室地上有接线板 |
| | | 用水安全 | 实验桌面漏水未及时处理, 已浸到插线板 |
| | | 化学安全 | 冰箱内部分存放物品没有标识 |
| 59 | 红 404 | 化学安全 | 废手套与生活垃圾未分类; |
| | | | 采样瓶包装未撕 |
| | | | 试验台样品无标签 |

| | | | |
|----|--------|------|-----------------------|
| | | 用气安全 | 气瓶台账不规范 |
| | | | 使用橡胶管作为气瓶接管 |
| | | 实验场所 | 食物带进实验室 |
| 60 | 红 414 | 实验场所 | 无人认领废旧仪器 |
| 61 | 红 502 | 实验场所 | 将食品带入实验室并与实验用具（手套）混放； |
| | | 化学安全 | 药品台账记录模糊 |
| 62 | 红 507 | 实验场所 | 杂物、废旧物堆积 |
| 63 | 红 511 | 实验场所 | 杂物、废旧物堆积 |
| 64 | 红 516 | 化学安全 | 安全柜无台账 |
| 65 | 燃气 200 | 卫生环境 | 垃圾、废旧物杂乱 |
| 66 | 燃气 301 | 卫生环境 | 杂物、废旧仪器设备乱放 |

注：表格中的大部分问题已整改，希望老师随时提醒研究生，提高安全意识，养成良好的安全管理习惯，形成良好的实验室安全文化。

城市建设与环境工程学院实验中心

二零一九年四月四日