

# 重庆大学实验室及设备管理处

重大校实设〔2017〕4号

---

## 关于重庆大学实验室技术安全日常检查情况通报 (第二期)

各二级单位：

为加强实验室技术安全管理，确保实验室能够成为安全的场所，实验室技术安全督导组继续对学校各重点单位进行了检查，现将2016年12月的检查情况通报如下：

### 一、本轮检查发现的问题

本轮中实验室技术安全督导组分别对城环学院、化工学院、生物学院、土木学院、生命科学学院、药学院、分析测试中心、物理学院、电气学院、动力学院、机械传动重点实验室、工程培训中心、资环学院、自动化学院、材料学院、经管学院、计算机学院、艺术学院共18个二级单位的部分实验室进行了检查，发现部分实验室仍然存在下列问题：

1. 规章制度：部分实验室未将实验室安全管理制度上墙，危险性操作缺乏操作规程或操作规程不规范。

2. 用气安全：部分实验室气瓶未固定，放置位置不妥，助燃和易爆气体混放。

3. 设备安全：大功率加热设备安装不规范，无安全警示标识。

4. 化学安全：部分实验室内药品柜未上锁，化学品随意放置，未入柜，化学品管理台账不清。

5. 用电安全：仍有部分实验室的插线板未固定，接线不规范。

6. 个人防护：部分实验室内的学生未穿实验服，甚至穿拖鞋进入实验室。

7. 废弃物问题：部分实验室内的废液桶信息标识不规范、不完善。

8. 卫生与环境：部分实验室的实验区和学习区未分开。

9. 场所安全：仍有个别实验室的消防通道、安全门被堵塞。

10. 动物实验安全：无资质违法开展动物饲养、实验。

涉及上述问题的实验室具体情况见下表。

**表 1 存在安全问题的实验室房间名单一览表**

序号	检查项目	实验室安全问题	涉及部门及房号
1	危险化学品的保管	危化品未锁入药品柜内或无双人双锁	电气学院 240、水泥炼油房 动力学院 109、9 教低品位楼过道
2	化学药品放置	化学药品乱置，出现混放、叠放等问题	电气学院 240、240 内小屋、水泥炼油房及内小屋 机械传动重点实验室综合楼 207、综合楼 203 资环学院 204、232 化工学院 LC110、LC308、LC304、LC424、LC632、LC720、LC712、LC704 材料学院工艺楼 104、工艺楼 212、A 区天然气实验室、综合大楼 730

3	化学药品台账	化学药品无动态台账或台账信息不完善	资环学院 130 城环学院基因中心 207
4	气体钢瓶固定情况	气瓶未固定	动力学院 9 教低品位楼过道 工培中心激光加工车间 资环学院 129 城环学院红楼 124 化工学院 LC410 机械传动重点实验室综合楼大车间 材料学院工艺楼 104、工艺楼 310、B 区实验大楼 403
5	气瓶放置位置	气瓶存放位置不妥	电气学院 240、240 内小屋、水泥炼油房内小屋 机械传动重点实验室综合楼大车间 资环学院 104 城环学院红楼 124 化工学院 LC320、LC308、LC512 材料学院工艺楼 104
6	用气安全	气瓶无标识、无台账，实验后气体阀门未关闭	机械传动重点实验室综合楼大车间 资环学院 204 城环学院基因中心 208 白楼 103、 药学院 404 材料学院 A 区天然气实验室输气管道老化
7	插线板用电安全	插线板老化、未固定、超负荷工作	资环学院 104、203、129、125 城环学院红楼 102 化工学院 LC122、LC104、LC111、LC320、LC430、LC524、LC508 电气学院 D 区 1026 材料学院 A 区天然气实验室大厅
8	电线线路	线路接线、走线不规范，电线老化或使用破损电线	机械传动重点实验室综合楼 206 资环学院 105 城环学院红楼 108、209 生命科学学院 214、401
9	个人防护	未穿实验服进入实验室	资环学院 130 化工学院 LC107、LC312、LC308、LC626、LC712 生命科学学院 609
10	废物处置	废液桶无信息或信息不完善	电气学院高压试验小厅、水泥房内小屋 资环学院 129 化工学院 LC105、LC320、LC312、LC314、LC306、LC430、LC412、LC410、LC536、LC522、LC514、LC508、LC638、LC738、LC718、LC712
11	操作规程	实验室内操作规程未上墙，设备无相应的安全警示标识，试剂无标签	机械传动重点实验室办公楼 108 资环学院 110、117、125、130、206、岩石加工室 城环学院基因中心 204、白楼 108 化工学院 LC124、LC118、LC116、LC110、LC106、LC102、LC105、LC113、LC338、LC318、LC438、LC430、LC536、LC524、LC522、LC512、LC636、LC730、LC718、第二实验

			楼 B319 生命科学学院 209、401、410、602、611 物理学院 206、306、705、709、701 药学院 304、305、509
12	其他安全问题	1. 无资质饲养动物，开展动物实验：生物学院 A 区 3-6、B 区 503 2. 实验室进食：资环学院岩石加工室有进食现象 3. 安全门或过道堵塞：城环学院机电楼过道与楼道、红楼 102、红楼 222、5 楼过道；生物学院 A 区 3-6 4. 墙面渗水：材料学院 A 区综合楼 101、二楼通道、A 区综合楼附楼楼梯口	

## 二、两轮检查重复出现的问题

两轮的检查中，一些单位仍存在同样的问题，具体情况如表 2：

表 2 整改未落实的问题详表

	实验大楼	实验房间	检查项目	发现的问题
城环学院	B 区机电楼	楼道	实验场所	楼道杂物乱堆
		过道	实验场所	占用过道
		普遍存在	安全设施	无应急喷淋装置
	白楼	108	实验场所	门上无观察窗
		普遍存在	安全设施	无应急喷淋装置
	红楼	124	用气	气瓶未固定，无台账，无状态标识
		222	实验场所	过道堵塞
		209	用电	接线不规范，线裸露
		5 楼过道	实验场所	过道堆放废弃物
			实验场所	部分房间门无观察窗
普遍存在		安全设施	无应急喷淋装置	
生物学院	B 区生物楼	503	生物安全	无资质暂养动物
化工学院	D 区理科大楼	普遍存在	实验场所	教学设备的操作规程目前未上墙
		LC110	设备安全	实验室内有一台老式烘箱(1988 年)还在使用，并且没有警示标识
		LC102	实验场所	大型仪器设备没有操作规则
		LC105	实验场所	大型仪器设备没有操作规则
		LC336	废物处置	废液桶信息不完善
		LC336	用气安全	气体钢瓶下存放有其他物品
		LC306	设备安全	双蒸水的蒸馏管内水垢太厚
		LC432	用电安全	插线板未固定
		LC536	废物处置	废液桶信息不完善，成分不详
		LC524	用电安全	插线板未固定
		LC508	用电安全	插线板未固定
废物处置	废液桶信息不完善			

		LC506	废物处置	废液桶信息不完善
		LC624	设备安全	烘箱上没有张贴警示标识
		LC738	废物处置	废液桶信息不完善
		LC730	设备安全	烘箱上没有张贴警示标识
电气学院	高压实验室	240	用气安全	气瓶未固定，氢气气瓶、氧气气瓶混放
			化学安全	大量气瓶紧挨烘箱
		水泥炼油房	化学安全	存放大量实验用油、地面有油污
			化学安全	危化品随意存放
		水泥炼油房内小屋	化学安全	存放大量实验用油
			用气安全	化学品未分类存放，危化品未上锁
机械传动重点实验室	综合楼大车间	用气安全	气瓶放置在配电箱旁，位置不妥	
	办公楼 108	实验场所	无规章制度	
	综合楼 203	化学安全	危险化学品未上锁	
生命科学学院	理科楼生命科学学院	214	用电安全	电线插座直接放置在地上
		401	设备安全	吹风机使用后仍未拔掉电源，紫外线设备使用后也未拔掉电源
		410	化学安全	实验的化学试剂直接放在窗台上
			个人防护	仍存在学生未穿实验服进入实验室的情况
材料学院	工艺楼	104	用气安全	气瓶放置位置不妥，且未固定
	工艺楼	104	化学安全	化学药品未按规定存放，未入柜

### 三、实验室安全得到逐步改善

通过本轮检查发现，学校实验室安全的总体情况有所改善，主要体现在以下几点：

1. 上一轮检查发现的问题多数得到解决，同时各二级单位、实验室及管理人员更加重视实验室的安全管理，增强安全意识，逐步规范管理。

2. 加强特种设备管理。生命科学学院、药学院、城环学院、物理

学院积极派出人员参加灭菌锅类特种设备上岗培训，学习设备的操作、管理。

3. 为规范化学品的储存管理，学校统一为化工学院、城环学院、生物学院、生命科学学院、药学院、电气学院、动力学院、机械传动重点实验室、资环学院、材料学院、光电学院、航空航天学院配备了易制毒与易燃易爆化学品安全柜，各二级单位积极配合，确保安装工作的顺利进行。

4. 经管学院、计算机学院、自动化学院、艺术学院涉及安全问题少，实验室卫生条件良好，整体情况较好。

保障实验室的安全是一个长期、持续的工作，各二级单位必须常抓不懈，持续加强实验室安全管理，及时解决存在的问题，完成整改，防患于未然，使实验室真正成为安全的场所。

