

# 重庆大学部门文件

---

## 重庆大学实验室技术安全日常检查情况通报 (第七期)

各单位:

为确保 2020 年春季开学复课后实验室安全稳定, 统筹做好疫情防控和实验室安全管理, 严格按照“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的要求, 本学期仍坚持采用“实验室自查+督导组普查+实设处带队督查+校领导带队巡查+专项检查”相结合的检查方式, 有针对性地开展实验室技术安全检查工作。现将 2019~2020 学年第二学期的检查情况通报如下:

### 一、本学期开展的工作

坚持实验室“安全育人”的理念, 发扬钉钉子工作精神, 在学校、学院、实验室三级实验室技术安全管理责任体系基础上, 扎实做好实验室安全管理工作, 做到责任到位、培训到位、投入到位、检查到位、整改到位。

1. 组织各学院、有关科研机构落实好疫情防控主体责任, 研究制定好疫情防控工作方案和应急处置预案。

2. 本学期开学复课后, 校安全督导组对化工学院、生物学院、

---

环境学院、材料学院等 29 个单位开展了多轮次普查，共检查实验室 1091 间次，针对检查中发现的各类安全问题实设处发出 36 份整改通知书，提出了 259 条整改意见，目前收到 34 份整改回复报告，组织完成整改意见 230 条（其余尚在整改中）。

3. 实设处带队督查 4 次，现场督查安全隐患点 43 处，组织完成整改 23 处；校领导带队巡查 3 次，现场巡查安全隐患点 15 处，并要求落实整改。

4. 完成环境学院、材料学院、化工学院、物理学院等 18 个单位的科研实验专项检查评估，现场发现隐患 31 处，并开展隐患专项整治。

5. 组织召开实验室生物安全专题会议，研讨健全生物安全管理制度、生物安全事故应急预案、涉及病原微生物的相关科研项目安全准入情况、C 区实验动物中心建设情况。

6. 组织召开实验室安全隐患专题整改议题，发扬钉钉子精神逐个落实隐患的整改，逐一闭环销户，确保不留盲区，不留死角。

7. 启动实验室安全信息化管理系统建设。

8. 科学规划建设实验室废气处理系统。

## 二、取得的成效

通过本学期各学院（中心、实验室）的自查、安全督导组多轮次的督查及相应整改措施的落实，结合制度体系的完善、实验室准入的执行、安全教育培训的普及，总体上各实验室情况改善成效较显著，主要体现在以下几点：

1. 各单位通过层层压紧压实责任体系，明确主体责任，进一步筑牢了安全底线思维和红线意识。

2. 通过落实实验室值班制度、报告制度、消毒管理制度、安全教育培训制度等,进一步规范完善了实验室安全管理规章制度、安全防范措施。

3. 严格执行实验室技术安全准入、科研项目安全准入、实验教学项目安全准入、实验用房安全准入、研究生实验室安全教育与准入、危化品入校园运输准入等各层面准入制度,形成了全方位的实验室安全准入制,严控实验室安全风险。

4. 坚持预防为主,教育为先,通过持续加强实验室安全教育培训,不断强化师生的实验室安全意识,为三全育人奠定基础。

5. 依据教育部 2020 年高校科研实验室检查指标要求,优化、规范实验室安全管理信息档案,进一步提高了实验室安全管理水平。

6. 督促各相关实验室严格按照有关规定,及时对气瓶放置位置不合理、固定不规范、气体管路标识不全等情况进行整改,切实规范气瓶及气体管路管理。

7. 组织个别重点学院配备实验室应急喷淋设施、个人防护设施等,并完善实验室水电等安全基础设施,进一步提升应急防控能力。

8. 针对检查中发现的问题,大部分学院能及时根据整改意见完成整改,整改完成比例达 88.8%,其中药学院、能动学院、资安学院、物理学院整改效果突出。

### 三、仍存在的问题

在实验室技术安全日常检查中,发现化学安全隐患、基础安全隐患、实验场所隐患是目前我校实验室存在的较普遍的安全

隐患，部分实验室仍然存在下列问题：

1. 化学药品监管不到位。仍有部分实验室的管制药品管理不到位，“双人双锁”的执行效果不理想，药品的使用台账不完善。药品安全柜使用不规范，化学品随意放置，账物关系不清。

2. 用电不规范。实验室内仍有大部分的插线板未固定，电线私拉乱接、插线板串接使用等现象。

3. 设备使用存在隐患。部分大型仪器设备、大功率加热设备缺少安全警示标识、注意事项、使用记录等。

4. 气体钢瓶存在安全隐患。实验室内气瓶超量存放、混放或放置位置不妥的现象仍存在，部分气瓶未固定、无状态标识和相应的台账。

5. 个人防护措施不到位。部分实验室内的实验人员未穿实验服，个人防护意识有待加强。

6. 废弃物处置不妥当。部分实验室内的废液桶信息标识不规范、不完善，存在实验垃圾与生活垃圾混放的现象。

7. 实验室环境卫生糟糕。部分实验室环境卫生较差，物品摆放凌乱，操作台面不整洁，实验场所通道不畅通。

部分存在问题的实验室情况汇总如下表：

表 1 部分存在安全问题的实验室房间名单

序号	检查项目	实验室安全问题	涉及部门及房号
1	化学药品管理	危化品未锁入药柜内或无双人双锁	环境学院 白楼 301 物理学院 LE104、LE206、LE709 生物学院 A 区生物楼 306 材料学院 A 区工艺楼 509、A 区综合楼附楼 214 化工学院 LC308、LC320、LC604 光电学院 主教 006 能动学院 九教 504

			机械学院 7122-1
		化学药品乱置，出现混放、叠放等问题	光电学院 综合楼 214
		化学药品无动态台账或台账信息不完善	光电学院 主教 006 物理学院 LE306、LE709 材料学院 A 区工艺楼 308、503、509 能动学院 九教 504 电气学院 A6121
2	用电安全	插线板老化、未固定、超负荷工作	化工学院 LC322、LC620 物理学院 LE702、 机械学院 7118、7122 航空学院 理科楼 001 环境学院 机电楼 407、机电楼 423、红楼 222、红楼 312、白楼 103、白楼 209 能动学院 核科学与核技术实验室 材料学院 A 区工艺楼 310、503 机械学院 A 区工艺楼 401、404、405 ICT 中心 101 自动化学院 主教 2106、综合楼 435、438 汽车学院 实验楼 103A、103B 计算机学院 主教 410 生物学院 B 区生物楼 413
		线路接线、走线不规范	电气学院 A6223 通信测控中心 主教 2614 材料学院 A 区工艺楼 310、A 区综合楼 401、综合楼附楼 209 土木学院 岩土楼 102、岩土楼 105、岩土楼 107 通信学院 主教 2405 机械学院 A 区工艺楼 401、404 传动实验室 传动大楼 101、机械传动系统测试实验平台、综合实验楼 208
3	设备安全	烘箱及大型仪器设备使用不规范、缺乏操作规程	光电学院 综合楼 201、主教 0319
4	气体钢瓶使用管理	气瓶未固定	化工学院 LC330、LC408、LC636 环境学院 机电楼 103、白楼 201、白楼 206、白楼 302 电气学院 A6218 物理学院 LE206、LE313 光电学院 综合楼 0106

		气瓶混放或气瓶存放位置不妥	材料学院 A区工艺楼 104、A区综合楼附楼 218 化工学院 LC636 环境学院 机电楼 423、白楼 208、白楼 308 机械学院 7119 光电学院 主教 0920
		气瓶无标识、无台账	材料学院 A区工艺楼 301、507，A区综合楼附楼 218 能动学院 九教 407、九教 613 化工学院 LC408、LC410、LC414、LC422、LC512、LC628、LC632、LC634、LC718 物理学院 LE206 工培中心 三车间、五车间 环境学院 红楼 516 机械学院 7122 航空学院 理科楼 003 光电学院 主教 0926、主教 006 生物学院 B区生物楼 607 药学院 509
5	个人防护	未穿实验服进入实验室	药学院 114 土木学院 结构实验室 工培中心 二车间
6	废物处置	废液桶信息不完善或垃圾混放	药学院 313、414、504、514 能动学院 九教 405、九教 409
7	实验场所	实验场所卫生环境较差，安全通道不畅通	生物学院 B区生物楼 413 通信测控中心 主教 2614、2615、2616 材料学院 A区综合楼附楼 113 化工学院 LC536 环境学院 白楼 303、白楼 304 土木学院 岩土楼 101、岩土楼 104、结构实验室反力架实验区、振动台实验室大厅
8	其他问题	无资质饲养动物	生物学院 B区生物楼 208、503

#### 四、下一步检查计划

在落实实验室技术安全检查常态化及实验室安全准入制度的基础上，建立实验室安全专业技术队伍，配备实验室安全检测设备，评估实验室安全风险，同时逐步完善应急预案，改善实验室基础设施设备，提升实验室应急处理能力与风险防控能力，形成实验室安全防范的长效机制，进一步提升实验室安全管理工作

的规范性和有效性，实现精细化实验室安全管理。

各单位要牢固树立安全底线思维和红线意识，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，力争将风险隐患化解在源头，防患于未然，在全校构建纵向到底、横向到边的风险防控责任体系，切实维护学校的安全稳定。



