

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 (第六期)

各学院:

为继续加强实验室技术安全管理,按照《重庆大学实验室安全检查实施细则》,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,更全面、更有效、更有针对性地开展实验室技术安全检查工作。现将 2019~2020 学年第一学期的检查情况通报如下:

一、本学期开展的工作

深入贯彻“下苦功夫、做细致活、到一线去、尽职尽责、万无一失”的安全工作精神,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,深化落实实验室安全责任制度及实验室安全隐患整改,进而保障师生及实验室安全,助力学校开展“双一流建设”。

1. 为进一步促进检查工作的长效性,今年校安全督导组加大了实验室的检查力度与频次,更全面的进行实验室安全检查,对

环境生态学院、能动学院、材料学院、化工学院等 36 个单位开展了多轮次普查。

2. 本学期校安全督导组共检查实验室 2475 间次，针对检查中发现的各类安全问题实设处发出 55 份整改通知书，提出了 482 条整改意见，目前收到 47 份整改回复报告，组织完成整改意见 408 条（其余尚在整改中）。

3. 进一步细化实验室安全检查，分别于 2019 年 9 月、11 月、12 月组织校督导组开展“实验室危化品管理专项检查”、“实验室特种设备管理专项检查”、“实验室用电、取暖设备安全专项检查”，并建立专项隐患台账。

4. 实设处带队督查 5 次，现场督查安全隐患点 29 处，组织完成整改 26 处。

5. 校领导带队巡查 3 次，现场巡查安全隐患点 6 处，并要求落实整改。

6. 着力解决 C 区第二教学楼负一楼过期危化品等存在的重大安全隐患，组织公司开展专项处置工作。

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. 深入强化实验室安全管理制度，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，完成 39 个学院（中心、实验室）2020 年《重庆大学实验室安全责任书》的续签工作，全

面落实实验室安全责任制度。

2. 依据教育部检查指标要求，建立完善实验室安全管理信息专档，各类资料存档规范化，进一步提高了实验室安全管理水平。

3. 严格执行实验室技术安全准入制度，协同研究生院、科发院、教务处、房管处、保卫处等部门逐步完成各层面准入制度的建立，以形成全方位的实验室安全准入制，严控实验室安全风险。

4. 持续加强实验室安全教育培训，组织 38 人次参加安全培训，进一步增强安全意识；发放实验室安全手册 1.2 万本，组织 4784 名学生通过实验室安全准入考试，以继续加强并落实学校新生的实验室安全教育。

5. 组织化工学院、生物学院、药学院、材料学院、环境学院、光电学院等开展实验室安全应急演练，完成实验室安全应急柜、面风速仪、个人防护设施等的配备，逐步完善实验室安全基础设施，进一步提升应急防控能力。

6. 针对检查中发现的问题，各学院（中心、实验室）能及时根据整改意见完成整改，整改完成比例达 84.6%，其中能动学院、资安学院整改效果突出。

7. 学院更加重视实验室的安全管理，药学院、生命学院、生物学院、环境学院、化工学院、电气学院、分析测试中心等加强了日常监管；管科学院、新闻学院、数学学院、外语学院、体育学院、艺术学院、电影学院等涉及安全问题少，实验室卫生条件良好，整体情况较好。

三、仍存在的问题

在实验室技术安全日常检查中，发现部分实验室仍然存在下

列问题：

1. 安全责任体系不够完善。目前仍有部分单位没有将院系层面的实验室安全责任体系落实到位，部分实验室的安全责任信息牌或责任人信息也不完善。

2. 规章制度不完整。部分实验室的实验室安全管理制度未按要求上墙，危险性实验、工艺缺乏相应的实验指导书或操作规程，应急预案或风险防控方案亟待编制，实验室安全管理不够规范。

3. 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，造成化学品的流失、遗留。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 实验室功能区分待明确。部分实验室的实验区和学习区未分开，布局不合理。

10. 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	责任体系	缺少实验室安全责任信息牌或信息不完善	软件学院责任体系不明确，实验室无安全信息牌 通信与测控中心门牌信息不完善 汽车学院主教 207、209、213 能动学院九教 6 楼实验室门牌信息不完善
2	化学药品管理	危化品未锁入药柜内或无双人双锁	环境学院机电楼 316、机电楼 408 物理学院 LE711 生物学院 A 区生物楼 306, B 区生物楼 212、306、315、410、413、507、517 材料学院 A 区工艺楼 308、工艺楼 509, B 区实验楼 110、实验楼 304 生命学院 LB401 化工学院 LC304、LC308、LC334、LC412 药学院 111、114、307、406、504 能动学院九教 602、615 资安学院采矿楼 229
		化学药品乱置，出现混放、叠放等问题	环境学院机电楼 314、白楼 601 材料学院 A 区工艺楼 30B、工艺楼 509 药学院 111、304 电气学院高压 240
		化学药品无动态台账或台账信息不完善	生物学院 B 区生物楼 505、生物楼 517 能动学院九教 302、615 材料学院 A 区工艺楼 509、综合楼 237、综合楼 243
3	设备安全	烘箱、特种设备及其他大型仪器设备使用不规范、缺乏操作规程	环境学院机电楼 105、白楼 304、红楼 126 化工学院 LC538 物理学院 LE104 生命学院 LB507、LB411 航空学院理科楼 006、理科楼 101、理科楼 105 资安学院采矿楼 132 生物学院 A 区生物楼 220, B 区生物楼 412、513 能动学院九教 509
4	气体钢瓶使用管理	气瓶未固定	化工学院 LC330、LC422、LC514 能动学院九教 203 物理学院 LE206 材料学院 A 区综合楼附楼 101、工艺楼 301

			药学院 513 生物学院 B 区生物楼 407、413、604 光电学院主教 1411 资安学院采矿楼 123
		气瓶混放或气瓶存放位置不妥	化工学院 LC430 环境学院机电楼 407、机电楼 423、白楼 201、白楼 509、红楼 118 分析测试中心 LF113
		气瓶无标识、无台账	材料学院 A 区工艺楼 301、工艺楼 305、综合楼 403、综合楼附楼 101、综合楼附楼 106、综合楼附楼 107 能动学院九教 203、402、404、405、406、412、607 化工学院 LC320、LC330、LC408、LC414、LC422 物理学院 LE104、LE206 机械学院 7122 生命学院 LB409、LB507 电气学院高压 240 航空学院负一楼通道 环境学院白楼 413、红楼 326 资安学院采矿楼 125、129、204、223、226 药学院 309、310、505、507、509、513 生物学院 A 区生物楼 221 分析测试中心 LF113、LF115 光电学院主教 0926、1411、主教负一楼
5	用电安全	插线板串联、未固定或超负荷工作	材料学院 A 区工艺楼 101、工艺楼 104、工艺楼 305，B 区实验楼 301 化工学院 LC406、LC508、LC630、LC632、LC638、LC704 能动学院九教 207、303、602、609、611 生物学院 B 区生物楼 310、517 环境学院机电楼 311、机电楼 314、机电楼 410、机电楼 423、白楼 106、白楼 303、白楼 F103、红楼 124 航空学院理科楼 006、理科楼 007、101 生命学院 LB409、LB511、LB513、LB601、LB713 电气学院 A6121、高压 106、高压 111、高压 240，B 区机电楼 211 物理学院 LE105、LE107、LE109、LE306 资安学院采矿楼 123、205、223 土木学院振动台实验楼大厅、岩土楼 102 软件学院 308、401、413、530 通信与测控中心主教 2614 汽车学院实验楼 202、主教 207、赛车实践基地 药学院 123 外语学院 DZ109 机械学院 7204、二楼过道 自动化学院主教 2008-A、2008-B、2102、2105、2110

		线路接线、走线不规范	环境学院红楼 110 汽车学院内燃机实验室 材料学院 A 区工艺楼 101、工艺楼 301、工艺楼 304、工艺楼 309、工艺楼 310、综合实验楼 243、综合楼附楼 204 外语学院 DZ109、DZ209 土木学院结构实验楼大厅
6	个人防护	未穿实验服进入实验室	光电学院 A 区综合楼 201 化工学院 LC510 环境学院机电楼 409、红楼 222、红楼 306
7	废物处置	废液桶信息不完善或垃圾混放	化工学院 LC320、LC406、LC708 物理学院 LE104、LE213、LE313、LE709 环境学院机电楼 316、机电楼 408、机电楼 423、白楼 504 光电学院主教 0926、主教负一楼 材料学院 A 区工艺楼 503、工艺楼 509 生命学院 LB401 电气学院 A6116-3、高压 106，B 区机电楼 203 能动学院九教 406、407 航空学院理科楼 002
8	实验场所	实验场所卫生环境较差，安全通道不畅通	化工学院 LC304、LC306 材料学院 A 区综合楼附楼 106 航空学院理科楼 201 生物学院 B 区生物楼 312、615 土木学院岩土楼 103 光电学院主教 0311 电气学院 6 教负一楼楼道、高压 240
9	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

针对实验室的技术安全检查，学校将依据《重庆大学实验室安全检查实施细则》继续围绕落实院系层面责任体系、健全院系层面管理制度、院系层面实验室安全检查与隐患整改制度落实等深入开展检查，进一步加大整改力度，形成隐患排查整改复查闭环销号。同时完善危化品全生命周期监管机制，持续加强危化品的监管；落实实验室安全准入制度，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，确保校园实验室安全。

庆大
实验室及设备管理处
2020年1月13日