

重庆大学环境与生态学院

实验室安全月报

(二〇二二年七、八月)

环境与生态学院实验室技术安全工作组编

2022年7-8月第6期总第20期



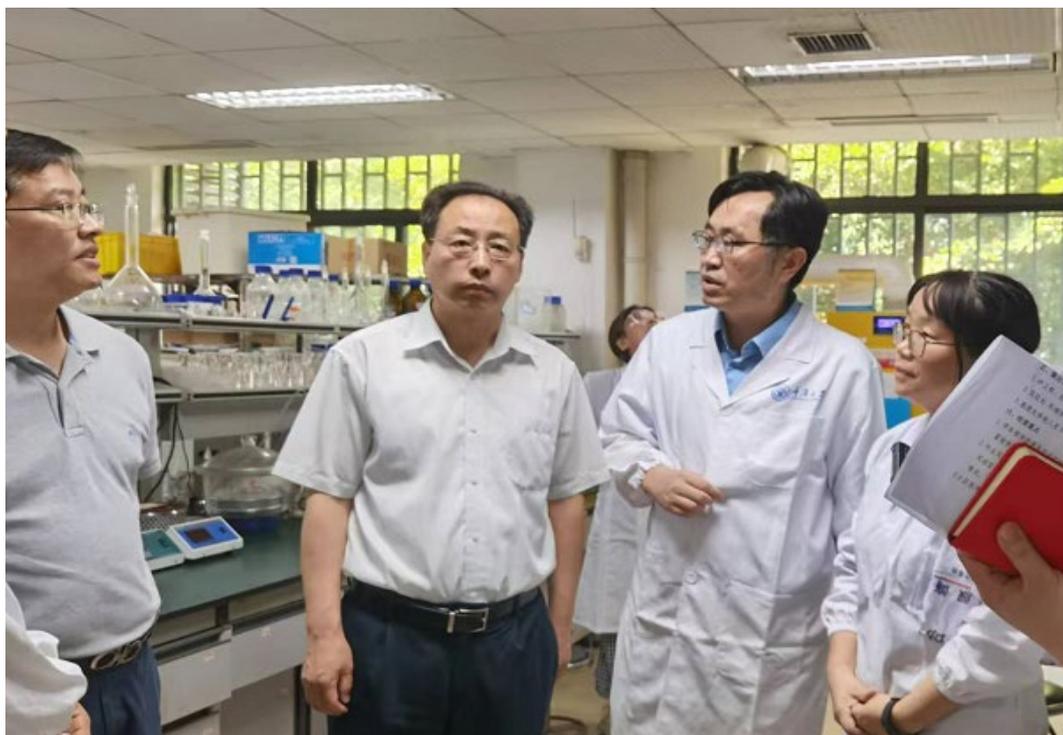
目 录

一、校领导专项安全检查	1
二、校级安全检查	3
三、月度例行安全检查暨“暑假”专项安全检查	5
四、安全文化活动	7
五、疫情期间实验室安全工作	9
六、实验废弃物处理处置	10

一、校领导专项检查

7月6日，由王树新校长带队，实设处、保卫处等部门负责人对我院开展2022年暑假前实验室技术安全检查，院长何强、副院长吴正松及实验中心成员陪同检查。

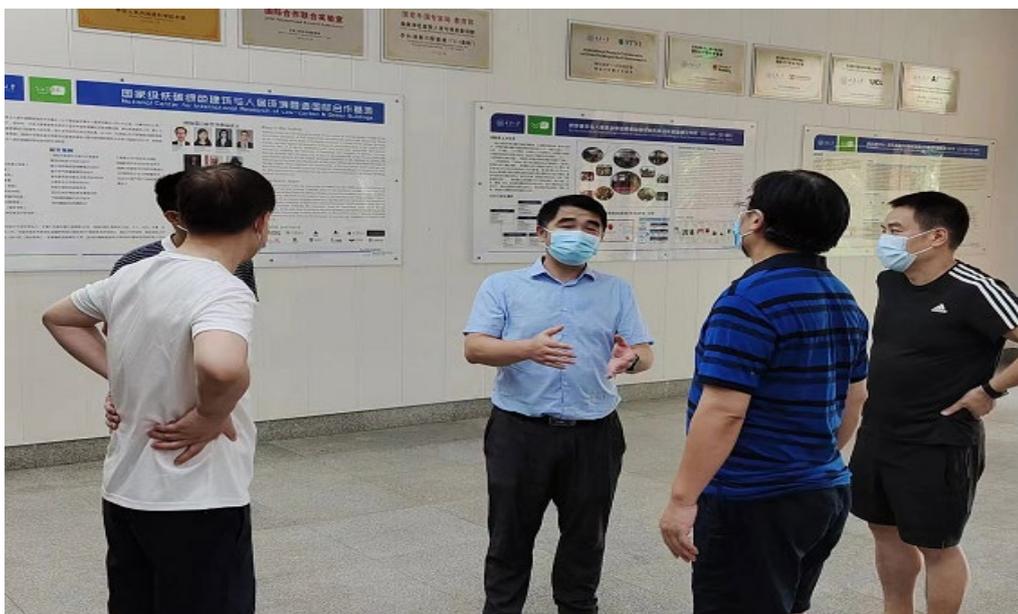
王校长一行重点对实验室安全责任的落实、实验室安全规章制度的制定、危险化学品的安全管理、暑期实验室的开放运行管理等情况进行了认真细致的检查；要求实验室师生进一步提高政治站位，切实增强实验室安全工作的紧迫感、责任感和使命感，强化安全意识，落实安全责任，加强安全教育，坚决克服麻痹大意和侥幸心理，做到风险隐患早发现、早预警、早处置，保持实验室干净整洁，安全稳定常态化。





校领导专项安全检查现场

8月25日，校分管实验室安全工作副校长卢义玉、实设处副处长袁昌武在学院蒲清平书记、何强院长陪同下，对疫情期间我院实验中心各科研实验室的使用情况进行现场安全检查。通过现场查访与检查，卢副校长和袁副处长对我院认真落实了实验室疫情防控要求，充分沟通，关停非必要使用的仪器设备，对不能断电的实验室加强巡查力度，积极配足各类防疫物资，禁止无关人员进出实验室，做好疫情期间的静默管理做了充分肯定。校领导检查后蒲书记、何院长继续对实验中心所有实验室进行了安全检查。



校领导疫情期间安全检查现场

上述检查，充分凸显了学校对实验室安全管理的高度重视。学院也会根据校领导的指示，加强实验室安全管理，保持实验室安全检查工作的常态化和制度化。对于出现的安全隐患要尽快完成整改，建立健全实验室安全运行长效机制；同时学院还将加大对全院师生进行实验室安全教育和学习，进一步强化安全意识，做到安全人人有责、人人负责、人人担责，保障实验室的安全、平稳运作和教学、科研工作的顺利开展。

二、校级安全检查

7月5日，设备处、保卫处对我院白楼进行了暑假前安全专项检查。重点对化学品管理、规章制度、消防物品进行了检查。检查中发现，我院部分实验室化学品台账信息不完整，规章制度未上墙。实验中心立即与以上实验室安全负责人联系，并立即完成整改。



设备处安全专项检查现场



保卫处安全专项检查现场

7月8日,校实验室技术安全督导在红楼、白楼、机电楼、基因楼安全管理员陪同下对红楼、白楼、机电楼、基因楼各实验室作本月度实验室技术安全例行检查。

检查中发现红楼5间、白楼1间实验室存在加热设备旁放置化学品及易燃物、实验废弃物不按规范收集、实验物品堵塞消防通道、气瓶未合理固定等隐患与问题共6项。检查结果已发布在实验室综合管理平台上并通过邮件发送给各位老师,目前仅有红楼226室完成整改并在系统中回复。

<input type="checkbox"/>	序号	巡查对象	学院	责任人	隐患描述	隐患等级	检查活动	检查类型	检查时间	邮件状态	状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	B区城建新实验楼315	环境与生态学院	刘国涛	加热设备旁放置化学药品柜,而且后面有易燃...	普通	2022年7月日常检查(第三组)	日常巡查	2022-07-08	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	2	B区城建新实验楼315	环境与生态学院	刘国涛	化学试剂空瓶倒放、叠放。	普通	2022年7月日常检查(第三组)	日常巡查	2022-07-08	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	3	B区城建新实验楼320	环境与生态学院	彭绪亚	化学试剂空瓶倒放	普通	2022年7月日常检查(第三组)	日常巡查	2022-07-08	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	4	B区城建新实验楼222	环境与生态学院	魏云梅,周上博,汪昆平,刘元元,刘斌,许劲	化学试剂空瓶倒放	普通	2022年7月日常检查(第三组)	日常巡查	2022-07-08	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	5	B区城建新实验楼226	环境与生态学院	马华,田密	实验物品堵塞消防通道	普通	2022年7月日常检查(第三组)	日常巡查	2022-07-08	已发送	待审核	查看详情
<input type="checkbox"/>	6	B区城建新实验楼120	环境与生态学院	龙天渝	化学试剂空瓶倒放	普通	2022年7月日常检查(第三组)	日常巡查	2022-07-08	已发送	待整改	查看详情
<input type="checkbox"/>	7	B区给排水实验楼512	环境与生态学院	刘彩虹	气瓶未进行合理固定(现固定于房间内水管上...	普通	2022年7月日常检查(第三组)	日常巡查	2022-07-08	已发送	待整改	查看详情

日常安全检查结果

三、月度例行安全检查暨“暑假”专项检查

7月4日，院实验中心实验室技术安全检查工作组对实验中心白楼53间、采矿楼16间、基因楼7间、机电楼24间及红楼45间教学科研实验室共145间进行7月度日常安全检查暨“暑假”前专项检查。通过检查，有共计35间实验室存在诸如“加热设备距离气瓶过近，加热设备无操作规程、无警示标识，样品无标签，使用老化的气体管路，清洁卫生不佳，阻挡逃生通道，遮挡观察窗，实验室内有折叠床，废弃培养基未灭菌处理或消毒处理，实验室内饮食，实验废弃物混放，水龙头漏水未维修，插线板置于地上使用，加热设备内烘烤易燃物品，药品空瓶倒放叠放，使用明火电炉，加热设备旁放置易燃物，部分电线未固定，插线板串联，无化学品清单，气瓶台账记录不全，高压灭菌锅无操作规程、无使用记录，”十小类安全隐患与问题共53项。其中：

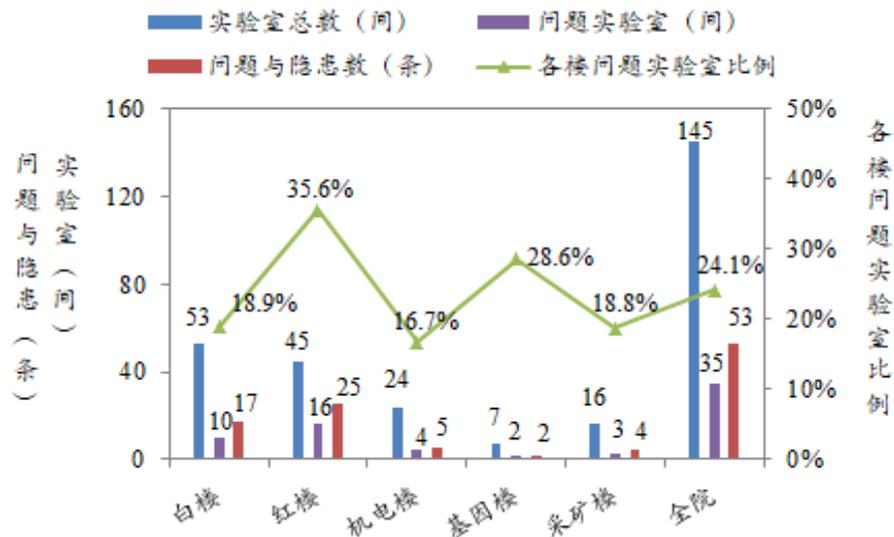


图1 各实验楼检查情况总览

红楼问题实验室16间、占比45.7%，安全隐患与问题数25项、占比47.2%；
白楼问题实验室10间、占比28.6%，安全隐患与问题数17项、占比32.1%；
机电楼问题实验室4间、占比11.4%，安全隐患与问题数5项、占比9.4%；
采矿楼环境科学问题实验室3间、占比8.6%，安全隐患与问题数4项、占比7.5%；
基因楼问题实验室2间、占比2.085.7%，安全隐患与问题数2项、占比3.8%。

检查结果于7月5日发出并公示，要求各问题实验室于7月8日前完成整改并回复。

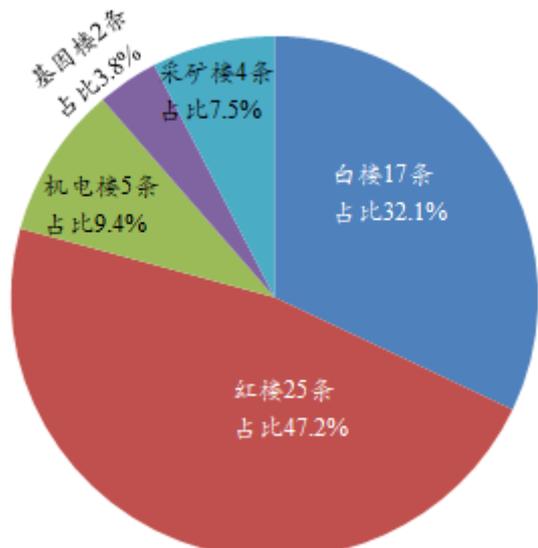
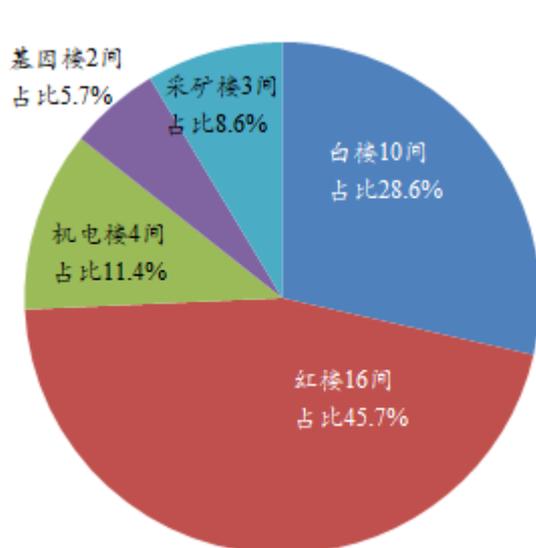
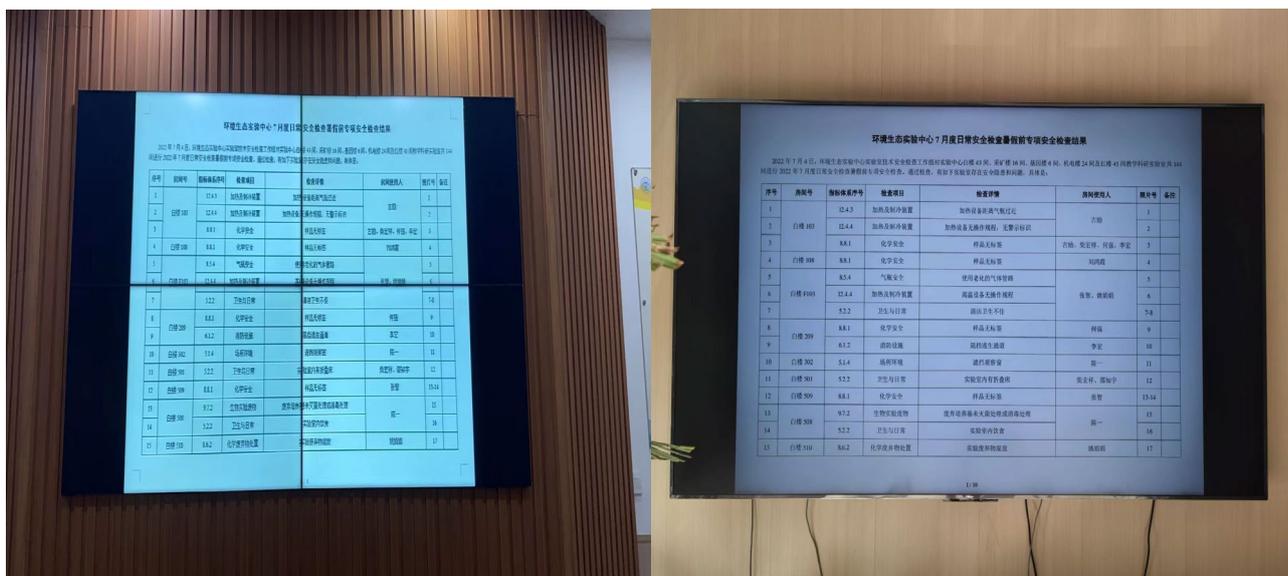


图2 问题实验室（共计35间）分布情况

图3 问题与隐患（共计53条）分布情况



月度暨“暑假”前专项安全检查结果

7月12日下午，学院书记蒲清平、分管院长吴正松在中心人员陪同下对实验中心开展“暑假”前专项安全检查。检查中院领导叮嘱实验中的同学做好个人防护、严格按照实验规范操作实验，结束实验离开时务必断水断电、关闭门窗，保持实验室清洁卫生常态化；同时要求值班人员加强节日安全巡查与记录，发现安全隐患和问题及时排除并及时报告，确保节日期间实验室的安全。



检查现场

四、安全文化活动

为推进构建实验室安全文化，牢固树立实验室安全理念，加强实验室安全宣传教育，强化实验安全意识，建设以人为本的安全实验环境，提升师生实验风险防范意识和防范能力，由实验室及设备管理处主办，我院承办的主题为“实验安全向未来”——重庆大学实验室安全文化系列活动之环境学院实验室安全文化活动月于5月17日至6月17日顺利开展。在学校学院领导的支持和肯定下，于7月7日进行了颁奖仪式。本次活动共分为两个部分进行。

(1) 实验室安全知识竞赛

5月17日至5月28日，在全校范围内开展实验室安全知识竞赛。共有近300名学生通过实验室安全考试系统参加竞赛，最终评选出一等奖3名，二等奖5名，三等奖8名，以及参与奖若干名。



实验室安全知识竞赛部分获奖代表合影

(2) 实验室安全海报设计大赛

5月17日至6月17日，在全校范围内开展实验室安全海报设计大赛，共收到近50名学生投稿，经学院初审、实验室及设备管理处组织评审，授予“实验黄历”等3个作品2022年度“重庆大学实验室安全海报设计大赛”一等奖，授予“辐射防护，安全未来”等5个作品2022年度“重庆大学实验室安全海报设计大赛”二等奖，授予“撑起用电安全防护‘伞’”等8个作品2022年度“重庆大学实验室安全海报设计大赛”三等奖。



实验室安全海报设计大赛部分获奖代表合影



实验室安全海报设计大赛部分作品

五、疫情期间实验室安全工作

8月18日，由于疫情原因，沙坪坝进入静态管理，我院立即安排留校教师对实验室进行安全巡查，要求值班老师每天巡视，重点巡查空调常开、反应器和冰箱等设备一直运行的房间。

8月22日，学校进行封闭管理。我院立即在学生群内充分征求研究生们意见并统计仍在使用的加热设备和不能关停的反应装置；同时分管领导与导师联系，讲明利害关系，对非必要运行的设备和反应器进行关停。值班教师立即对加热设备和非必要运行设备及反应器关停，对于需要持续运行的仪器设备加大巡查力度，同时还帮助学生给实验植物样本浇水、实验动物样本加水。



值班教师巡查



值班教师给植物样本浇水



利用 qq 群充分与研究生沟通

六、实验废弃物处理处置

7月3日，实验中心收集上交处理处置实验固（液）体废弃物共123箱（桶）995.5kg。