

信息科学与工程学院

关于加强实验室安全专项行动的方案

为推进落实实验室安全专项行动，切实增强实验室安全管理能力和水平，健全风险防范化解机制，保障校园安全稳定和师生生命安全，认真贯彻落实《教育部办公厅关于开展加强高校实验室安全专项行动的通知》（教科信厅函〔2021〕38号）。根据学校《武昌首义学院实验室安全专项行动实施方案》（院发〔2022〕8号）的文件要求和实验室安全管理工作的部署，结合我院实验室实际情况，制定了实验室安全专项行动的方案。

一、基本情况

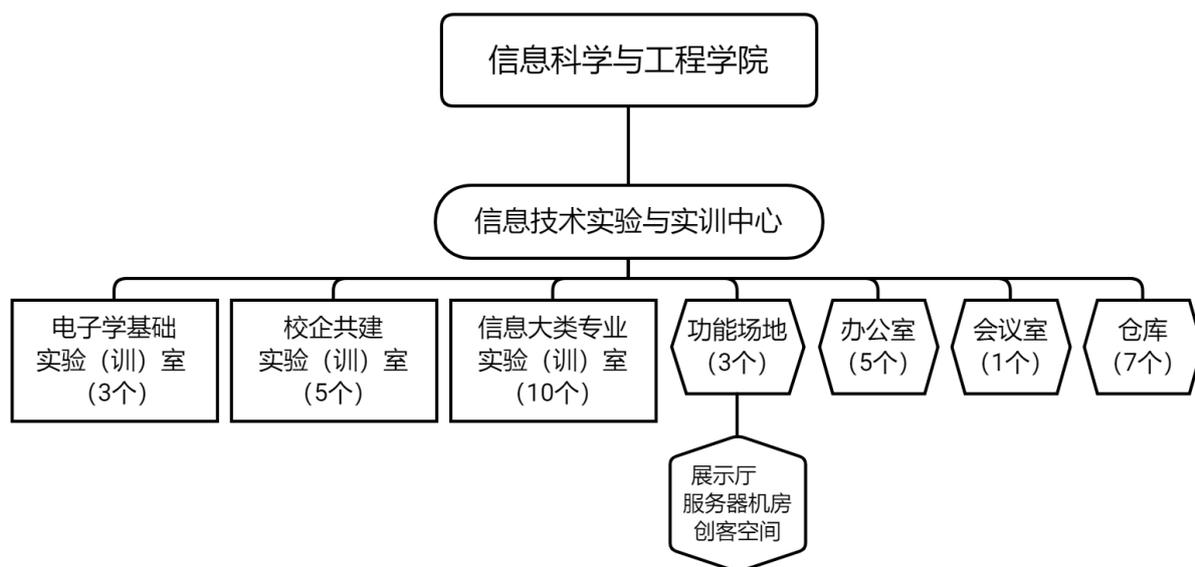
在学校对实验室安全管理工作的统一部署和管理下，我院每学期定期的进行了实验室安全隐患的统计和整改，有效的防范和遏制了实验室安全事故的发生。我院现建有实验（训）室18个、功能场地3个、办公室5个、仓库7个，会议室1个，历年来没有发生任何安全事故，确保了实验室安全平稳有序运行。

二、落实实验室安全责任体系

根据“谁使用，谁管理，谁负责”的原则，完善和落实实验室安全责任体系，进一步明确分管负责人、实验室安全责任人、管理人，落实实验室安全主体责任，并签订实验室安全责任书。学院成立“信息科学与工程学院实验室安全工作领导小组”，组长由院长担任，副组长由院领导担任，成员由学院各部门和信息技

术实验与实训中心的主要负责人组成，负责检查督促学院各教学实验室和场地落实安全制度及日常安全管理相关工作。

构建由学校、学院、信息技术实验与实训中心组成的三级联动的实验室安全管理责任体系，逐级落实责任制。



信息科学与工程学院实验室安全责任体系

三、贯彻落实实验室安全管理工作

贯彻落实信息科学与工程学院实验室各项安全管理工作的规定、制度以及学校的方针、政策。加强我院实验室安全管理，预防和减少实验室安全事故发生，保障师生员工人身财产安全及实验活动地有序开展。

定期组织各相关部门负责人召开专题会议，研究和部署学院实验室安全工作，根据安全管理工作的需要，对管理模式和 workflow 进行完善和改进。以问题为导向，进一步强化“红线意识”和“底线思维”，及时发现和认真研判实验室的存在安全隐患，盯住薄弱环节和突出问题。严格按照“党政同责、一岗双责、齐抓

共管、失职追责”的原则，对学院实验室安全重点工作，进行再部署、再检查、再落实、再整改，坚决做到“把安全风险防控挺在隐患前边、把隐患排查治理挺在事故前面”，坚决防范和遏制安全责任事故的发生。

四、实施实验室安全分类分级管理

根据学校实验室安全分类分级管理要求，落实学院所属实验室按实验场所（房间）的危险源类别和风险等级的认定，针对不同危险等级实验室制定相应的管理措施。实验室安全分类分级实行动态管理，当实验场所的危险源的使用及存放情况发生改变，应重新进行安全风险等级的认定并报备。根据以下分类分级参考标准，对实验室进行安全分类分级。

1. 依据实验室所属学科专业类别及实验室存在的危险源类别，实验室分为化学类、生物类、机械类、电子类、其他类五种。

2. 涉及使用或存放易燃易爆、剧毒、易制毒化学品，麻醉品和精神药品，高致病性病原微生物，放射源等，为一级安全风险实验室。

3. 涉及使用或存放其他危险化学品，低致病性病原微生物、实验动物，压力容器，激光设备，强磁设备等，为二级安全风险实验室。

4. 涉及使用起重机械、高速设备、回转机械，冷热设备（冰箱、烘箱、马弗炉等），大功率充、放电装置、高电压设备等，为三级安全风险实验室。

5. 未列入以上 3 类的实验室，为四级安全风险实验室。

实验室安全分类分级详见附录：信息科学与工程学院实验室安全分类分级及责任人表。

五、建立和落实实验室安全风险分级监管机制

实验室安全风险分级监管机制表

分级 \ 监管	实验室安全自查	学院安全检查	学校安全巡查
实施检查与安全管理的责任人	实验室安全员及实验场所的安全责任人	学院主管安全的院领导及院级安全员	实验室与设备管理处组织专家或督查组
一级安全风险实验室	每月不少于 4 次	每月不少于 2 次	每月不少于 1 次
二级安全风险实验室	每月不少于 2 次	每月不少于 1 次	每 2 月不少于 1 次
三级安全风险实验室	每月不少于 1 次	每 2 月不少于 1 次	每季度不少于 1 次
四级安全风险实验室	每 2 月不少于 1 次	每季度不少于 1 次	每学期不少于 1 次
管理要求	1. 明示危险级别，落实准入制度； 2. 对照《实验室安全检查项目表》进行检查； 3. 建立隐患台账，逐项整改。		

六、强化和落实实验室安全教育体系建设

1. 指导思想。实验室安全教育是实验室安全管理的重要组成部分，认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，将安全教育贯穿于实践教学的全过程中，加强全员参与的积极性和安全教育的长期性。强化和落实全员参与、全过程培养、全方

位引导的“三全”实验室安全教育模式，促进全员提高安全意识、树立安全理念、习得安全知识、识别防范风险、掌握安全技能、形成良好的安全习惯。

2. 工作目标。通过开展实验室安全教育专项工作，进一步落实学校、学院安全管理责任，使实验室安全工作各项规章制度有效落实。落实每月两次实验室例会和一次安全工作会议的制度，推行在每门实验课中增加“安全第一课”，将实验室安全教育列入指导内容，强化对实验室全体工作人员和学生的安全教育，让安全教育入心入脑。全员树立安全第一的意识，采取一切有效措施及时排除事故隐患，杜绝一切安全事故的发生，实现实验室零安全事故的总体工作目标。

3. 安全培训计划

为切实落实实验室安全专项行动方案，促进全员树立安全第一的意识、识别防范风险、掌握安全技能，安全培训将以多种渠道、多种形式开展，安全教育的形式主要有以下几个方面：

(1) 会议形式。主要有：安全知识讲座、座谈会、报告会、先进经验交流会等。

(2) 张挂形式。主要有：安全宣传横幅、标语、标志、图片、安全宣传栏等。

(3) 音像制品。主要有：安全教育光碟、安全讲座录像等。

(4) 现场观摩演示形式。主要有：安全操作方法演示、消防演习、触电急救方法演示等。

实验室安全培训计划表

序号	时间	培训内容	培训方式	培训对象	培训组织单位
1	3月	实验室安全分类分级管理	集中培训	实验室管理人员	设备处
2	4月	实验室安全和消防法律法规	线上培训	实验室管理人员	保卫处
3	5月	岗位安全知识教育	集中培训	实验室管理人员	信科学院
4	6月	消防安全知识教育	线上培训	实验室管理人员	保卫处
5	9月	典型事故和应急救援教育	集中培训	实验室管理人员	信科学院
6	10月	实验室管理人员安全教育	集中培训	实验室管理人员	设备处
7	11月	实验仪器仪表安全教育	集中培训	实验室管理人员	信科学院
8	12月	消防设备使用安全教育	现场指导	实验室管理人员	保卫处
9	1月	安全教育年度总结	集中培训	实验室管理人员	信科学院

七、实验室安全基础设施建设规划

实验室安全基础设施建设规划表

序号	地点	建设内容	建设方案
1	信息实验大楼	大门两块玻璃门用锁关闭，存在无法保障消防安全隐患	玻璃门安装闭门器和电磁锁
2	信息实验大楼	右侧通道铁门常闭，起不到安全通道作用	铁门安装电磁密码或指纹锁
3	信息实验大楼	二楼实验室（205、206）没有安装防盗网，存在被盗风险	安装防盗网
4	计算机中心	电工实训室排风系统工作效果不好，导致实验室内部空气烟雾较高	更换排风系统
5	计算机中心	六楼办公室内部设置的楼层电源空开系统，由于线路和空开老化，存在经常跳闸的现象	检修线路，更换电源空开

八、存在的问题和困难

1. 目前我院的信息实验大楼没有设置大楼值班员，按照学校和学院实验室开放管理制度，实验室要完全对学生开放，存在一定的安全管理困难。

2. 高校要建设实验室安全教育体系，把实验室安全教育纳入学生的培养环节中，明确涉及实验风险的各级各类学生的培养要求，开设实验室安全必修课或选修课，需要学校教务部门顶层设计。

3. 各级主管实验室安全的负责人、管理人员及技术人员到岗一年内须接受实验室安全培训，需要学校设备处统筹安排。

九、下一步工作举措或整改措施

认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，全面落实以实验室安全管理责任制为主要内容的各项措施，实施安全管理的长效机制。加强安全监控的科学管理，有效地控制潜在的危险因素，确保实践教学安全顺利进行，实验室必须对存在的安全隐患和风险进行监控，按学校管理要求定期开展安全隐患排查工作，填写安全隐患排查统计表，对检查中发现的隐患和问题，要限时整改，整改有困难的，要立即上报，限期解决，彻底堵塞漏洞。

树立高度的实验室安全责任意识，切实提高对加强实验室安全管理重要性的认识，从安全管理、责任落实等方面开展实验室安全工作，从根本上杜绝不正规的操作和行为，坚决防止实验室安全事故的发生。



附录：信息科学与工程学院实验室安全分类分级及责任人表

所在楼栋	实验室编号	实验(训)室名称	安全分类	安全分级	房间号	责任人	联系电话
信息实验大楼 负责人：阳威	01022	智能信息处理实验室	电子类	四级	信-101	陈之射	18086509380
	——	信息技术展示厅	电子类	四级	信-103	陈之射	18086509380
	01023	大数据处理与应用实验室	电子类	四级	信-105	陈涛	18995637055
	——	大数据与智能信息处理服务器机房	电子类	四级	信-104	陈涛	18995637055
	——	大数据创客空间	电子类	四级	信-106	陈涛	18995637055
	01020	中软国际产学研基地	电子类	四级	信-201A	阳威 肖娟	18986100065 18696135385
	01020	中软国际产学研基地	电子类	四级	信-201B	阳威 肖娟	18986100065 18696135385
	01016	软件工程实验室	电子类	四级	信-205	陈涛	18995637055
	01014	网络工程实验室	电子类	四级	信-206	张泽刚	18995637056
	02020	传输与接入实训实验室	电子类	四级	信-301	刘雯娟	13476023923
	02013	通信工程实验室	电子类	四级	信-303	刘雯娟	13476023923
	01017	物联网工程实验室	电子类	四级	信-302	孟骏	18907133900
	01017	物联网工程实验室	电子类	四级	信-304	孟骏	18907133900
	02017	光电工程实验室	电子类	四级	信-401	刘雯娟	13476023923
	01018	厚溥科技产学研基地	电子类	四级	信-405	孟骏	18907133900
	01021	计算机体系结构实验室	电子类	四级	信-406	阳威	18986100065
	10012	信息技术虚拟仿真云基地	电子类	四级	信-501	张泽刚	18995637056
	01015	现代电子技术实验室	电子类	四级	信-506	王军舰	18995638632
	01019	高性能器件应用技术实验室	电子类	四级	信-507	王军舰	18995638632
	——	仓库	其他类	四级	信-102	阳威	18986100065
	——	仓库	其他类	四级	信-402	阳威	18986100065
	——	仓库	其他类	四级	信-404	孟骏	18907133900
	——	仓库	其他类	四级	信-502	王军舰	18995638632
	——	仓库	其他类	四级	信-504	王军舰	18995638632
——	仓库	其他类	四级	信-505	王军舰	18995638632	
计算机中心 负责人：黄松	01024	软件基础与Web应用实验室	电子类	四级	计-101	黎贝贝	18986203239
	01013	低频高频电路实验室	电子类	四级	计-501	胡薇	18971218056
	10013	数字电路实验室	电子类	四级	计-601	陈艳	18995637191
	10014	电工实训室	电子类	四级	计-504	胡薇	18971218056
	10014	电工实训室	电子类	四级	计-604	黎贝贝	18986203239
	10014	电工实训室	电子类	四级	计-603	黄松	18942940661
	——	电工电子准备室和仓库	其他类	四级	计-602	黄松	18942940661