

# 安徽理工大学实验室设备处文件

实设〔2019〕4号

## 关于加强实验室安全文化与环境建设的通知

各教学单位：

实验室是高等学校实践教学和科学研究的重要场所，实验室安全也是学校安全工作的重要组成部分，为进一步提升实验室安全水平，杜绝实验室安全事故的发生，确保学校实验室安全运行，现在全校范围推进实验室安全文化与环境建设工作，有关具体要求如下：

1、实验室安全文化与环境建设应本着安全环保、规范协调、文明和谐的原则，营造良好的实验室文化氛围，构建整洁的实验室环境，充分展示实验中心特色，使其成为校园安全文化建设的重要组成部分。

2、实验室及实习、实训场所安全环境符合相关安全、环保要求，人防、技防、物防措施到位；运行维护符合国家规范（包括防火防爆、强电保护、应急喷淋、防盗监控、泄漏报警和通风系统、排污系统、消防器材、安全通道等安全环境设施按规范、标准装配到位）。

3、实验室所从事的实验活动严格遵守有关国家标准。各实验教学中心要根据国家标准和实验室技术规范等相关要求，编制实验标准操作规程，包括：大型仪器设备操作规程、个人防护设备使用规程、危险废弃物的处置规程和实验紧急情况处理规程等。

4、建立健全各类实验室的安全管理规章制度和长效工作机制。各实验教学中心要根据各自的特点，梳理和制定安全管理制度及实施细则，提升安全工作的规范性和有效性。各项规章制度及值日值班制度健全，并将重要制度和操作规程等经整理后采用制作标牌、上墙等形式予以提醒警示，以全面提高师生的安全意识和自我防范能力，确保相关人员全面掌握实验技术规范、操作规程和安全防护知识。

5、完善实验室安全管理体系。实验室安全工作贯彻“以人为本、安全第一、预防为主、综合治理”的方针，构建学校、二级单位、实验室三级联动的实验室安全管理责任体系。根据“党政同责”和“谁使用、谁负责，谁主管、谁负责，谁审批、谁负责”的原则，落实实验室安全工作分级负责制。各实验室应根据实际情况，明确实验室安全责任到人，切实将安全责任落到实处。

6、各实验教学中心应制定突发安全事故应急预案，应急预案充分体现学科特色，可操作性强，使实验室人员具备基本的处置突发事件的能力。

7、建立教学、科研实验项目安全风险评估、审核制度。各学院要认真梳理实验教学项目中存在的所有安全隐患点，制定详细的实验流程，标注出安全隐患点，在教学过程中加以示范

和警示。

8、每个实验室房间门口挂有安全信息牌，标明实验室类型、负责人及联络方式；实验室张贴针对危险源的安全警示标识。

9、各实验室教学中心应根据条件布置实验中心简介展板（包括实验室基本概况、发展思想、规划方案、师资结构、仪器设备情况等）、开设实验项目展板（面向本科生开出的实验项目列表）、成果展示展板（实验室获奖情况、承担研究课题情况、发表实验教学与管理类文章、实验室优秀本科生论文与设计、自制仪器设备、创新实验教学方法和教学手段等）、文化氛围展板（适当位置张贴与本实验室相关的科学家头像、名言、实验教学挂图或挂画等）等宣传展示材料。

10、发挥学生社团和学生活动的宣传优势，结合实验室特点和教学实践，在学生中开展包括安全预案演练、实验室安全知识竞赛、安全专题讲座等活动。

11、加强实验室日常管理与内务管理。实验室内禁止堆放杂物、易燃物品，不允许存放个人生活用品，禁止吸烟和吃零食；要及时清理垃圾，实验室物品摆放有序，卫生状况良好。

12、实验室外部环境要求消防通道畅通、公共场所无堆放仪器、物品现象；楼内有逃生线路指示图、应急指示灯等。

13、各学院、各实验教学中心要将实验室安全教育与培训制度化、常态化，完善实验室安全准入制度，从源头杜绝违规或不当的实验操作，要对进入实验室人员、实验师生加强安全教育、操作规范培训和应急能力培训，开展安全教育考核，提高人员安全防范意识。

14、加强危化品仓库和实验室技防建设。落实实验室危险

化学品和易燃易爆品的采购、存放、领取、使用、回收、处置等全流程全周期管理，对易燃、易爆、剧毒、易制毒、致病微生物、麻醉品和放射性物质、压力容器等危险品，要严格按照有关制度办理领用手续，严防危险品流出实验室。

15、定期组织对实验室的危险源和危险点进行排查，并报保卫处和实验室设备处备案。做好易制毒、易制爆等危险化学品药品“零库存”工作，做到即买即用，尽量减少危险化学品存储量，并按要求及时清理过期危险化学品。

16、妥善处理废水、废气与固体废弃物，避免对环境产生化学污染、生物性污染与放射性污染。实验废弃物实行分类收集，对危险废弃物采取预处理措施，禁止将实验产生的化学性废弃物随意倾倒，化学性废弃物应采取“分类收集”的原则进行回收处置，妥善储存，容器外加贴标签，注明废弃物内容和品名，加强废弃物存储管理，定期委托有资质专业单位进行清运处置。

17、完善实验室安全自查制度，定期组织实验室安全排查，落实隐患整改措施、检查整改效果。尤其要经常全面排查治理实验室安全隐患与薄弱环节，督促查找本院实验教学科研人员操作是否规范、设备管理是否规范、防护措施和监控及警报系统是否到位，对发现的问题及时推进整改，并做好自查台账记录；同时要加大重点时段和关键节点的安全防范工作。

18、严格落实期间值班制度，确保通讯联络畅通。值班人员离开岗位时要切断室内水、电、气的开关或阀门，切实做好防火、防盗、防潮等工作。

各教学科研单位要通过开展实验室安全文化与环境建设，

以推行安全价值观和安全行为准则为重点，以加强实验室安全环境建设为抓手，全面营造安全和谐的实验环境，促进师生员工对于实验室安全的意识、观念、素养与能力的提升。

实验室设备处将在暑假前后与暑假期间进行不定期检查。  
特此通知。

