

实验室安全应急预案

为了有效预防、及时控制和妥善处置实验室突发安全事件，建立健全预警和应急机制，提高应对突发事件的能力，最大限度地减少突发事件造成的损失，维护师生员工生命和学校财产安全，保障教学和科研工作的正常秩序，结合各实验室的实际情况，特制定本预案。

一、指导思想

根据《中华人民共和国安全生产法》、国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》、《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》，坚持“安全第一、预防为主”的原则制定本应急预案。对因实验室而引发的灾害性事故的发生，具有充分的思想准备和应变措施，做好事故发生后补救和善后工作，确保实验室在发生事故后，能科学有效地实施处置，切实有效降低和控制安全事故的危害。

二、职责分工

坚持“预防为主”和“谁主管谁负责”原则，成立突发事故应急组织机构，实行逐级管理，明确职责，落实到人。

三、应急原则

本预案遵循先救治、后处理；先救人、后救物；先制止、后教育；边处理、边上报的基本原则。要求全体师生“认识火灾、学会逃生”。

四、实验室火灾应急处置预案

1、实验室内严禁吸烟，严禁使用一切加热工具，电源插座严禁超载，严禁有覆盖物。离开实验室时应检查机器是否切断电源。所有正在开放的实验室的前后两个门，都必须从里面无钥匙可以开启，安装门禁的实验室，门禁内侧必须有开启门禁按钮，以免造成施救困难。

2、一旦发生火灾，首先在保证人员安全的前提下迅速而冷静地切断火源和电源，并尽快采取有效的灭火措施。

3、工作时间发生火灾：如果火势较小，实验室值班人员应立即使用灭火器进行扑灭，上课教师应组织学生有序离场并立即报告学院领导；并由当时所在的一位主管院领导组织成立应急小组，对事故进行处理，事后形成事故责任报告书，在整个实施过程中严禁用自来水灭火，以免造成显示器爆炸，造成更多伤亡。

如果火势较大，上课教师应迅速组织人员撤离现场，同时视现场情况拨打 119、120、110 以及报告学校保卫处，有条件切断电源的，值班人员应迅速切断电源，防止事态扩展。实验室其他人员应立即通知楼内其他学生和教师，安全有序撤离实验室。由当时所在的一位主管院领导组织成立应急小组，对事故进行处理，成立由教师组成临时救援组，使用灭火器实施抢救，尽量减少损失。

4、非工作时间发生火灾的：如果火势较小，实验室值班人员应立即使用灭火器进行扑灭，并通知学生立即有序离开

实验室；事后上报学院领导和校保卫处。如果火势较大，值班人员应迅速组织学生撤离现场，有条件切断电源的，值班人员应迅速切断上一级断电源，防止事态扩展。同时视现场情况拨打 119、120、110 以及报告学校保卫处和学院主管领导，主管领导应第一时间赶赴现场并通知其他领导，成立事故领导小组，对事故进行处理。值班人员在做以上事情的同时，应让一名学生通知楼内其他房间的学生和教师撤离。由值班人员和现场教师成立临时救援组，使用灭火器实施抢救，尽量减少损失，在整个实施过程中严禁用自来水灭火，以免造成显示器爆炸，造成更多伤亡。

5、用电仪器设备或线路发生故障着火时，上课教师应立即切断实验室电源，将学生疏散，实验室值班教师组织力量用灭火器进行灭火。

6、火灾事故首要的一条是保护人员安全，扑救要在确保人员不受伤害的前提下进行，同时不得组织学生参加灭火。针对事故可能造成的损害，封闭、隔离有关场所，中止可能导致损害扩大的活动，尽快抢修被损坏的供水、供电等基础设施。

五、带电操作安全应急预案

1、操作各类带电设备时，不能用湿手接触电器，也不可把电器弄湿，若不小心弄湿了，应等干燥后再用。

2、若出现触电事故，应先切断电源或拔下电源插头，若

来不及切断电源，可用绝缘物挑开电线，在未切电源之前，切不可用手去拉触电者，不用金属或潮湿的东西挑电线。分析漏电的程度，如果较为严重，在切断电源后，马上通知学校电工处置，并指挥学生离开现场。

3、遇到人员触电，应及时实施救护，若触电者出现休克现象，要立即进行人工呼吸，并联系校医院医生治疗，同时报告学校保卫处。

六、应急保障

1、保证消防应急设备处于良好的待命工作状态。消防应急设备是用于事故初始状态控制的重要保障，为此消防应急设备必须做到定点放置，定时检查更新，确保消防设备随手可拿，拿来可用。

2、注重应急宣传。平时注重组织实验室管理人员和学生进行相关法律法规和预防、避险、自救、互救等常识的学习，增强人们的危机防备意识，提高应急基本知识和技能。

3、无论在何时何地，当发生危害实验室安全的事故时，均应根据事故的严重程度，迅速、准确地报警并及时采取自救、互救措施。正确有效的疏散无关人员，避免对人员造成更大伤害