

实验室安全应急预案

二〇一八年一月十日开始执行

前 言

电气实验楼是学校教学、科研工作中使用强电高压的关键部门之一。各类强电高压实验设备在使用和保管过程中，稍有不慎，就可能引起人身触电伤亡事故，并对学校造成不良影响。

为此，除了对实验室进行必要的技术防范，对实验室人员思想动态进行掌握，对实验操作人员进行安全教育之外，必须具有充分的思想准备，建立良好的应变措施，做好安全事故预防、补救和善后等工作。特制定本预案。

目录

| | |
|----------------------|----------|
| 一、组织领导和职责分工..... | 3 |
| 1、组织机构 | 3 |
| 2、职责分工 | 3 |
| 3、本预案启动条件 | 3 |
| 二、火灾控制与人员疏散应急预案..... | 4 |
| 1、灾情报告、报警程序 | 4 |
| 2、应急疏散程序 | 5 |
| 3、火灾扑救程序 | 6 |
| 4、烧伤急救处理 | 7 |
| 三、触电事故应急预案..... | <u>7</u> |
| 1. 触电解脱方法 | 7 |
| 2. 现场急救方法 | 8 |

一、组织领导和职责分工

1、组织机构

成立安全事故应急小组，实行组长负责制，负责本预案的启动和实施，进行突发安全事故的应急处置工作。小组成员组成如下：

组长：陈世明，赵敏

副组长：徐雪松

成员：王巍、韦宝泉、祝振敏、魏明华、郑洁

2、职责分工

根据国家、行业及主管部门的法规和规定，实验室必须认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针，坚持“谁主管谁负责”原则，单位主管应为事故处置的第一责任人，指导教师和实验人员都是事故处置的责任人。

安全事故应急小组成员及本单位其他教师在接到事故报警后，应第一时间赶到事故现场，根据本预案进行适当处置。任何人员以任何理由和借口延误事故处置，造成人员伤亡、财产损失或恶劣社会影响者，均按失职处理。违反国家法律法规和单位纪律者，按相关法律法规和单位纪律论处。

本单位全体人员要树立高度的安全意识，熟知本预案内容并能在紧急情况下使用。

3、本预案启动条件

本实验楼内一旦发生安全事故，即刻启动。

二、火灾控制与人员疏散应急预案

为了贯彻落实《中华人民共和国消防法》和《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》，提高全体师生员工应对突发火情、火灾的意识和能力，保证一旦发生火灾，事发现场及周边人员能及时报警并进行力所能及的扑救，有关人员能及时到位，有效地组织对火灾的扑救、人员的疏散、被困人员的营救等，根据我单位实际情况，特制定此消防应急预案。

1、灾情报告、报警程序

《中华人民共和国消防法》中规定：“任何人发现火灾时，都应当立即报警。发生火灾的单位必须立即组织力量扑救火灾。邻近单位应当给予支援。”

发生的火灾较小且可以控制时，现场人员必须通过电话向单位主管领导陈世明（手机 13767055358）及安全事故应急小组教师报告。当火情不能有效控制时，应通过电话(0791-87046664)向学校保卫处、或 119 向公安消防部门报警，同时通知相邻实验室人员。

本单位教师接到火灾报告后，要及时到火灾现场并组织火灾的扑救和人员疏散。

向公安消防部门和学校保卫处报警时，要准确地说明起火单位：华通学教 10 电气实验楼、起火间的所在部位、烧的类等。报 119 火警后，报警人员在门口接应消防队进入现场，公安消防人员到场后，报警人员或起火间人员及时向公安消防指挥员了解的火场

情况，如火情火 、 烧 的类 、有 、有 人员被困等。

2、应急疏散程序

本单位教师应根据起火的键压 人员向 及机，则火 人员向 单向疏散 其

- (1) 疏散引导人员的指
- (2) 行动 不
- (3) 通过 时须用 (或 等) 口 行进
- (4) 疏散人员在楼外指定地 , 接到通知不 动

火灾现场。

3、火灾扑救程序

(1) 发生火情时

在场人员应在保 人身安全并能安全 的情况下 及时有效的措施进行扑救。 如：发生电 类小 积 火，可用砂土覆盖火焰直至扑灭，也可使用干粉灭火 。

(2) 发生火灾时

现场人员在扑救时不要轻易打开门窗，应立即切断本实验室的电源。

本单位教师接到火灾警报后应立即到 火灾现场，了解火灾的性质，有 人员被围困等。要有效地组织人员使用灭火 或消防水枪进行灭火。

当火情不能有效控制时，应通过电话(119)向 安消防部门和学校保 部门(0791-87046664)报警， 时通知相邻实验室人员。

(3) 配 安消防队灭火

消防队到场后，本单位教师应在 安消防员的指 下，紧密配 共 灭火。扑灭火灾后，本单位教师应组织人员检查火场是否有新的火 隐患，并配 消防部门查清起火原因，处理好善后工作。

4、烧伤急救处理

- 1) 基本原则是：烧伤发生时，最好的救治方法是用冷水冲洗，或伤员浸 附近水池浸泡，防止烧伤 积进一步扩 。
- 2) 火时应立即脱去用水浇灭或就地躺下，滚压灭火。冬天身穿棉 时，有时明火熄灭，暗火仍 ， 如有冒 现象应立即脱下或剪去以 继续烧伤。身 起火不可惊 奔跑，以 风 火旺，也不要站立呼叫，造成呼吸 烧伤。
- 3) 烧伤经过初步处理后，要及时将伤员就近送往校医院或昌 人民 医院进一步治疗。

三. 触电事故应急预案

应急措施要 ：抢救触电者， 在抢救时发生其 事故。发现触电事故的任何人员都应当在第一时间抢救触电者，必要时在场人员要打 120 求援， 时向单位领导报告。

1. 触电解脱方法

- 1) 切断电源。
- 2) 一时 法切断电源，可用干燥的木棒、木板、绝缘绳等绝缘材料解脱触电者。
- 3) 用绝缘工具切断带电导 。

- 4) 触电者干燥 不 身的 ，将其 开，切 要 到
体和触电者身体 部位。
- 5) 量 触电者解脱后 伤。

2. 现场急救方法

- 1) 触电者 清 ， 其就地 。
- 2) 触电者呼吸、 、 不清，应 ，周围保持 气
通， 意保 。
- 3) 触电者呼吸 止，则用口对口进行人工呼吸 触电者 止
动，用体外人工 压 持 呼吸、 全 ，则
方法 时进行。

* 意：现场抢救不能轻易中止抢救，要坚持到医 人员到场后接
抢救。

4. 触电事故发生后，单位应立即在现场设置警 ， 抢救现
场的 序，警 人员应当引导医 人员 进 事故现场。

5. 事故现场警 必须 医 人员将触电者带 现场 医院救治，
事故 查和 抢 工作 ，现场 事故隐患时，方可解除。