

生物与化学工程学院

实验室用电安全事故应急处置预案

为了确保学院用电的安全，根据南阳理工学院相关制度及生物与化学工程学院实验室具体情况制定应急预案如下：

一、组织机构

（一）用电安全事故应急领导小组

组 长： 罗建成 康磊

副组长： 李慧星 刘学国 程爽 刘玉洁

组 员： 所有科级人员、实验室管理人员

（二）领导小组职责

（1）组长负责召开领导小组会议，部署学院实验室安全工作，检查并落实用电安全工作重大事宜。

（2）副组长负责学院实验室用电应急预案的落实情况，处理突发用电安全事故，完成好领导交办的其他任务。

（3）小组成员负责各班级、各实验室突发用电安全事故的处理、监控、报告等事宜，并保证领导小组指令的畅通，做好用电安全工作的宣传、教育、检查、处理等，把用电事故减少到最低限度。

二、严格落实

1、指导教师、实验室管理人员、辅导员要经常向所带学生进行用电安全宣传，提醒学生在校园内外要注意用电安全，防止用电事故的发生。

2、指导教师、实验室管理人员、辅导员要对所带学生

进行用电安全讲解，有重点地做好部分学生的工作，做到警钟长鸣。

3、指导教师、实验室管理人员要对学生使用带电仪器设备情况进行现场监督，对违反用电安全规定的学生进行批评教育，对不听从教育的学生要将其报告给相关的学生管理人员进行处理。

三、开展活动，加强教育

为了提高全院师生的用电安全意识，学院要经常组织各类用电安全知识竞赛活动，或开主题班会、观看用电安全教育片等，使师生充分认识到用电安全的重要性和违章操作的危害性，提高用电安全意识和自我保护能力。

四、应急响应过程和应急处理程序

(一)、接警与通知

事故发生后，在场人员（包括指导教师、实验室管理人员、学生）必须立即将所发生的事故情况报告院长。院长必须掌握的情况有：事故发生的时间、地点、种类、强度、危害。在基本掌握事故情况后，领导小组应立即启动应急预案，迅速赶赴现场组织抢救。同时向学校保卫处、后勤服务管理中心报告并配合相关部门开展工作，还应根据需要通知急救、医疗、消防等部门参与现场救护。

(二)、现场应急抢救与现场保护

1、触电急救的原则是在现场采取积极措施保护伤员生命。

2、触电急救，首先要使触电者迅速脱离电源，越快越

好，触电者未脱离电源前，救护人员不准用手直接接触及伤员。使伤者脱离电源方法：(1)切断电源开关；(2)若电源开关较远，可用干燥的木橇，竹竿等挑开触电者身上的电线或带电设备；(3)可用几层干燥的衣服将手包住，或者站在干燥的木板上，拉触电者的衣服，使其脱离电源；

3、触电者脱离电源后，应视其神志是否清醒，神志清醒者，应使其就地躺平，严密观察，暂时不要站立或走动；如神志不清，应就地仰面躺平，且确保气道通畅，并于5秒时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩膀，以判定伤员是否意识丧失。禁止摇动伤员头部呼叫伤员。

4、抢救的伤员应立即就地坚持用人工肺复苏法正确抢救，并及时送往医院救治。

5、一旦发生用电事故，现场的教职工要对学生做好疏散工作，保证交通的畅通与安全。

(三)、联络与教育

1、接到院长通知启动预案后，联络小组在24小时内写出书面报告。报告内容包括：发生事故的时间、地点，事故的简要经过、伤亡人数，事故原因、性质的初步判断，事故抢救处理的情况和采取的措施，需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关事宜，事故报告部门、部门负责人和报告人。报告内容经院长审查同意后送交上级部门。

2、应急领导小组及成员要分别做好教师和学生的教育工作，稳定师生情绪，以免引起不必要的混乱。如有新闻媒体要求采访，必须经过院长和学校相关部门同意，由领导小

组统一对外发布消息。未经同意，任何单位和个人不得接受采访，以避免报道失实。

五、本预案自发布之日起实施。

生物与化学工程学院

2021年4月9日