

管理学院实验室应急预案

为进一步落实我院实验室安全工作的精神，坚持“安全第一，预防为主”原则，使全体实验室工作人员牢固树立“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山”的安全意识，加强为了对实验室各类突发事故和事件做出及时的响应和处理，有效地控制事态的发展，尽可能地减少伴随的灾害损失和伤害，将发生事故造成的灾害降低到最低限度，不断提高处置实验室安全事故的能力和水平，特制订本方案。

一、我院实验室安全隐患分析

（一）、火灾

火灾性事故的发生具有普遍性，几乎所有的实验室都可能发生：1、忘记关电源，致使设备或用电器具通电时间过长，温度过高，引起着火；2、操作不慎或使用不当，使火源接触易燃物质，引起着火；3、供电线路老化、超负荷运行，导致线路发热，引起着火；4、乱扔烟头，接触易燃物质，引起着火。

（二）、触电

1、违反操作规程，乱拉电线等；2、因设备设施老化而存在故障和缺陷，造成漏电触电。

二、应急电话

火警：119 匪警：110 医疗急救：120

实验室值班电话：2187137 2182876

学院办公室电话：2188730

三、实验室突发事故应急处理预案

（一）实验室火灾应急处理预案：

- 1、发现火情，现场工作人员立即采取措施处理，防止火势蔓延。
同时引导实验人员从安全通道撤离火场，并迅速向上级报告；
- 2、确定火灾发生的位置，明确火灾周围环境，判断出是否有重大危险源分布及是否会带来次生灾难发生；
- 3、明确救灾的基本方法，并采取相应措施，按照应急处置程序采用适当的消防器材进行扑救；包括木材、布料、纸张、橡胶以及塑料等的固体可燃材料的火灾，可采用水冷却法；带电电气设备火灾，应切断电源后再灭火，因现场情况及其他原因，不能断电，需要带电灭火时，应使用沙子或干粉灭火器，不能使用泡沫灭火器或水。
- 4、依据可能发生的危险、危害程度级别，划定危险区，对事故

现场周边区域进行隔离和疏导；

5、视火情拨打“119”报警求救，并到明显位置引导消防车。

(二) 实验室触电应急处理预案：

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，可用干燥的木棍，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，并设法联系校医务室接替救治。