

江苏大学流体机械工程技术研究中心

国家水泵及系统工程技术研究中心

流体中心[2019] 5 号

签发：

江苏大学流体机械工程技术研究中心实验室突发事件应急处理预案

为了有效预防、及时控制和妥善处置实验室可能的突发事件，保护师生员工人身安全和实验室财产安全，保障实验室安全和正常运转，防止环境污染，提高师生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，特制定本预案。

（一）实验室火灾应急处理预案

1. 任何人发现火灾时，都应当立即报警。

发生的火灾较小且可以控制时，现场人员应先采取有效措施控制火势，并立即向单位主管领导报告。若火情不能有效控制时，应马上向学校保卫处（0511-88780110）或拨打 119 向公安消防部门报警。

2. 应急疏散程序

在场的教师应根据起火的部位和疏散的路线，在疏散通道楼梯口布置好疏散引导员，引导人员疏散。

3. 救灾的基本方法

按照不同物质发生的火灾，采用不同的灭火器材及方法。

（1）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；

（2）易燃可燃液体、易燃气体和油脂类等化学药品火灾，使用大剂量泡沫灭火剂、干粉灭火剂将液体火灾扑灭；

（3）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）可燃金属，如镁、钠、钾及其合金等火灾，应采用特殊的灭火剂，如干砂或干粉灭火器等来灭火。

4. 烧伤急救处理

烧伤发生时，最好的救治方法是用冷水冲洗，或伤员自己浸入附近水池浸泡，防止烧伤面积进一步扩大。

（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心肺复苏法正确抢救，并设法联系校医务室接替救治或拨打 120 急救电话。

注意：现场抢救不能轻易中止抢救，要坚持到医务人员到场后接替抢救。

（三）实验室爆炸应急处理预案

1. 实验室爆炸发生时，实验室负责人或安全员在其认为安全的情况下必需及时切断电源和管道阀门。

2. 所有人员应听从临时召集人的安排，有组织的通过安全出口或用其他方法迅速撤离爆炸现场。

3. 应急预案领导小组负责安排抢救工作和人员安置工作。

（四）实验室仪器、设备被盗应急处理预案

发生被盗、失窃等事故后，应立即向学校有关部门报告，并保护好事故现场，协助公安机关破案。发现学生无故带出实验室仪器，应立即制止教育，并通报学院；如情节严重或造成较大影响者，须上报学校相关部门。

（五）突发自然灾害应急预案

突发性不可抗拒的雷电、水灾、地震、房屋垮塌等自然灾害事故发生后，在应急预案领导小组的指挥下，马上组织疏散、抢救现场工作人员或进行人员自助自救，以确保人员的人身安全，作好善后工作。

抄报：