

宁夏大学

宁夏智能装备 CAE 重点实验室文件

办公室发〔2020〕03号

宁夏智能装备 CAE 重点实验室 安全应急预案

一、组织结构与责任分工

组 长：朱学军 电话：13014260848

副组长：王冠 电话：13895189949

成 员：尚欣、雍耀维、张帅、郝洪涛、胡春生、其他实验室人员

实验室安全应急工作领导小组组长为事故应急处置的第一负责人，实验室全体人员都是事故处置的责任人。

二、应急措施

无论发生何种安全事故，发现人员要及时、迅速向实验室安全工作领导小组的负责人汇报，并根据情况向学校相关管理部门、

公安消防部门电话(119)报警。报警时,尽量快速讲明事故地点、发生事故的类型及原因(火灾中燃烧物种类、数量和火势情况等、爆炸原因)、事故情况、受伤害情况、报警人姓名、电话等详细情况。

如出现较大人身伤害事故,除迅速采取适当的救护措施外,应立即联系医疗(120)紧急救助。

实验室负责人接到报案后,应根据情况确保医疗、安全保卫及安全消防员的及时到达,并迅速赶到现场组织指挥。并在现场设置警戒线,维护抢救现场的正常秩序,指挥师生离开现场,直至事故调查或排险抢修工作完毕、现场已无事故隐患。

(一)、火灾

1. 发生火灾时,应立即切断或通知相关部门切断电源。按照“先人员,后物资,先重点,后一般”的原则抢救被困人员及贵重物资,要有计划、有组织地疏散人员,进行救护时要戴齐防护用具,注意自身安全,防止发生意外事故。

2. 根据火灾类型,采用不同的灭火器材进行灭火。实验室备用的手提式灭火器的可灭火种类:普通固体材料火、油类火、可燃气体火和带电的电器火。使用方法:先拔出保险销,然后将喷嘴对准火源根部按下压把喷射即可。

(二)、爆炸

1. 发生爆炸时,在场人员要立即卧倒,趴在地面不要动,或手

抱头迅速蹲下，或借助其他物品掩护就近找掩蔽体掩护。如果爆炸引起火灾、烟雾弥漫时，要作适当防护，尽量不要吸入烟尘，防止灼伤呼吸道，尽可能将身体压低，手脚触地爬到安全处。

2. 爆炸过后，非专业人员不要前往事发地区，防止发生新的伤害事故。

(三)、触电

1. 出现触电事故，应立即切断电源或拔下电源插头，若来不及切断电源，可用绝缘物（切不可用金属或潮湿物）挑开电线。在未切断电源之前，切不可用手去拉触电者。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。

2. 遇到人员触电，触电的最初几秒是抢救能否成功的关键时间。触电较轻，昏迷，但尚未完全失去知觉时，可将触电者背起来或者抬到空气流通处静卧休息，冬季要注意保暖。如出现休克现象，要立即人工呼吸，并马上联系医院救治。

(四)、创伤

1. 在实验室受到尖锐物体创伤时，伤处不能用手抚摸，也不可用水洗涤，轻伤可涂以紫药水（碘酒），贴上创可贴，必要时用绷带包扎。若是玻璃创伤，应把碎玻璃从伤处挑出。

2. 造成创伤的物体有锈蚀等情况时，在简单处理伤口后，还应及时到医院视情况根据需要注射破伤风疫苗。

3. 创伤严重者应立即联系医院救治。

(五)、烫伤

1. 受到烫伤时，不要用冷水洗涤伤处。伤处皮肤未破时，可涂擦饱和碳酸氢钠溶液或用碳酸氢钠粉调成糊状敷于伤处，也可抹獾油、烫伤膏或牙膏，以减轻灼痛。待缓解后，擦干，涂抗菌消炎药物；如果伤处皮肤已破，可涂些紫药水或 1%高锰酸钾溶液。
2. 受金属熔液烫伤时，应立即采取措施使伤者脱离致伤源，保持呼吸道通畅，保护创伤面，并立即联系医院救治，同时报告学院安全领导小组成员。

(六)、化学品伤害

1. 如发生酸碱轻度灼伤，可用大量清水或 2%稀硼酸冲洗。可视情况使用水龙头、洗眼器、紧急喷淋装置等。如果化学品溅洒在眼睛上，切勿用手揉搓，而应立即用洗眼器冲洗，冲洗时要避免水流直射眼球。
2. 氢氟酸灼伤相当严重，要迅速用大量清水反复冲洗，然后用 5%碳酸钠浸湿的药纱布包好，送往医院诊治。
3. 发生气体中毒，应马上组织人员打开窗户通风，并疏散师生离开实验室到安全的地方。中毒严重如已昏迷者，应立即由具有人工呼吸常识的人员做人工呼吸，并马上联系医院救治。
4. 发生入口中毒，应根据毒物种类采取适当处理方法，酸碱类腐蚀物品先大量饮水，再服用牛奶或蛋清；其他毒物先行催吐后再灌入牛奶，催吐可用手指伸入咽喉部，促使呕吐。

宁夏智能装备 CAE 重点实验室

2020 年 7 月 25 日