**美术与设计学院实验教学中心突发事件应急预案**

为防止重大安全事故发生，完善应急管理机制，迅速有效地控制 和处置可能发生的事故，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，特制定本应急预案。

1. **实验室安全隐患分析**

分析实验室存在的安全隐患，易发生的事故类型有：

（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）、爆炸。爆炸性事故多发生在具有易燃易爆物品和压力容器的实验室：

1、违反操作规程，引燃易燃物品，进而导致爆炸；

2、设备老化，存在故障或缺陷，造成易燃易爆物品泄漏，遇火花而引起爆炸。

（三）、中毒。毒害性事故多发生在具有化学品、有毒物质的实验室：

1、违反操作规程，将食物带进有毒物的实验室，造成误食中毒；

2、设备设施老化，存在故障或缺陷，造成有毒物质泄漏或有毒气体排放不出，酿成中毒；

3、管理不善，造成有毒物品散落流失，引起环境污染；

4、废水排放管路受阻或失修改道，造成有毒废水未经处理而流出，引起环境污染；

5、进行有毒有害操作时不佩戴相应的防护用具；

6、不按照要求处理实验“三废”，污染环境。

（四）、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。

（五）、工具造成的外伤

1、违反操作规程，不按照安全防护要求操作各类工具；

2、设备老化造成的外伤；

1. **成立应急组织机构、明确职责**

学院党政负责人为第一安全责任人，落实安全责任人和实验室安全员，成立实验室安全事故应急领导小组。

领导小组主要职责：

1. 组织制定安全保障规章制度；
2. 保证安全保障规章制度有效实施；
3. 组织安全检查，及时消除安全事故隐患；

（4）组织制定并实施安全事故应急预案；

（5）负责现场急救的指挥工作；

（6）及时、准确报告安全事故。

注：应急电话( 火警：119；匪警： 110；医疗急救：120)。

1. **实验室突发事故应急处理预案：**
2. 实验室火灾应急处理预案
3. 发现火情，现场工作人员立即采取措施处理，疏散人员，防止火势蔓延并迅速报告；第一时间拨打“119”报警求救，并派专人在明显位置引导消防车。
4. 确定火灾发生的位置，判断出火灾发生的原因，如压缩气体、液化气体、易燃液体、易燃物品、自燃物品等；
5. 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；

4、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，但对珍贵图书、档案应使用二氧化碳、卤代烷、干粉灭火剂灭火。 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。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。 可燃金属，如镁、钠、钾及其合金等火灾，应用特殊的灭火剂，如干砂或干粉灭火器等来灭火。

5、依据可能发生的危险化学品事故类别、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；

 （二）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；

1. 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。
2. 第一时间拨打119报警电话，并派专人在明显位置引导消防车。
3. 应急预案领导小组负责安排抢救工作和人员安置工作。
4. 实验室中毒应急处理预案：

各实验室应严格按照《美术与设计学院实验教学中心危险化学品、易燃易爆品管理制度》 严格管理危化品、有毒品，并在醒目位置设立警示标志，对相应有毒品、化学品，需要在醒目位置安放对应的解毒药物，并定期确保解毒药物安全、有效。

1. 首先将中毒者转移到安全地带，解开领扣，使其呼吸通畅，让中毒者呼吸到新鲜空气。第一时间疏散人员，拨打120急救电话，并联系校医。
2. 误服毒物中毒者， 须立即引吐、洗胃及导泻，患者清醒而又合作，宜饮大量清水引吐，亦可用药物引吐。对引吐效果不好或昏迷者，应立即送医院用胃管洗胃。孕妇应慎用催吐救援。
3. 吸入刺激性气体中毒者，应立即将患者转移离开中毒现场。
4. 按照事先准备的解毒药物，按照现场实际情况在医务人员的指示下给中毒者服用。
5. 应急人员一般应配置过滤式防毒面罩、防毒服装、防毒手套、防毒靴等。
6. 触电事故应急处理预案：
7. 使触电者迅速脱离电源，触电者未脱离电源前，救护人员不准用手直接触及伤员。使伤者脱离电源方法：

⑴切断电源开关；

⑵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；⑶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；

2、立刻拨打120急救电话并联系校医；

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。

1. 外伤应急处理预案：

机械类工具、设备必须在专人指导下，严格按照设备使用说明操作。禁止私自开机操作。相关实验室必须在醒目位置设置急救包，相关管理人员必须具备相应急救知识。操作相关设备前必须在更衣室更换工作服，女生还需要扎起长发防止卷入设备。

1. 第一时间关闭设备，对伤者伤口进行急救和止血处理。
2. 疏散无关人员。拨打120急救电话并联系校医。
3. 若发生钝物打击、跌倒和挤压伤等，应使患者及时远离现场；轻者无出血、患处肿胀者，固定并抬高受伤部位，早期冷敷，晚期热敷；重者出血者，加压包扎止血，。
4. 肢体严重受损的伤者须尽可能保证其受损或脱落肢体的完整性，有条件的需及时冷藏。

5、配合校医院或急救中心对伤者进行对症救治，确保伤者生命安全。

美术与设计学院实验教学中心

2024年3月