

广州应用科技学院文件

广应科〔2022〕232号

签发人：刘剑锋

关于印发《广州应用科技学院实验（训）室 安全应急预案（试行）》的通知

各二级学院、职能处室（馆、中心）：

现将《广州应用科技学院实验（训）室安全应急预案（试行）》印发给你们，请遵照执行。

广州应用科技学院

2022年6月16日

抄送：广州应用科技学院董事会

广州应用科技学院办公室

2022年6月16日印发

广州应用科技学院

实验（训）室安全应急预案（试行）

根据《教育部办公厅关于开展高校实验室安全专项行动的通知》（教科信厅函〔2021〕38号）精神，为了对我校实验室突发事故和事件作出及时的响应和处理，结合学校实际，特制订本预案。

一、组织机构与职责

（一）学校成立实验（训）室安全工作领导小组，由校长担任组长，分管实验室工作的副校长担任副组长，实验实训中心、教务处、保卫处、总务处、综合办公室、人事处、信息中心、采购办公室、各二级学院等部门负责人为成员，负责组织处理实验（训）室安全突发事件，对学校实验（训）室安全方面的重大问题进行研究、审议和评定。实验实训中心为学校实验室安全主管职能部门，负责落实领导小组各项决策部署。

（二）各二级学院成立实验（训）室安全工作小组，由院长担任组长，分管实验（训）室工作的副院长担任副组长，实验室主任、系主任、实验指导教师、实验室管理员为成员，负责制定二级学院各类实验（训）的安全事故应急预案，建立健全规章制度和操作规程，处置学院各类实验（训）安全事故。

二、实验（训）室突发事故应急处理预案

（一）现场触电应急处理预案

（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：**a.**切断电源开关；**b.**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；**c.**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，并设法联系医疗部门接替救治。

（二）现场火灾应急处理预案

（1）发现火灾事故时，发现人员要及时用实验室的消防设施进行救援、并迅速向中心负责人及地方公安消防部门（119）电话报警，并立即切断电源或通知相关部门切断电源。报警时，讲明发生火灾或爆炸的地点、燃烧物质的种类

和数量，火势情况，报警人姓名、电话等详细情况。

(2) 中心负责人接报后，应立即通知医疗、安全保卫及安全消防员等人员一起赶赴火场展开工作。

(3) 救护应按照“先人员，后物资，先重点，后一般”的原则进行，抢救被困人员及贵重物资，要有计划、有组织地疏散人员，并且要戴齐防护用具，注意自身安全，防止发生意外事故。

(4) 根据火灾类型，采用不同的灭火器材进行灭火。按照不同物质发生的火灾，火灾大体分为四种类型：

A 类火灾为固体可燃材料的火灾，包括木材、布料、纸张、橡胶以及塑料等。

B 类火灾为易燃可燃液体、易燃气体和油脂类等化学药品火灾。

C 类火灾为带电电气设备火灾。

D 类火灾为部分可燃金属，如镁、钠、钾及其合金等火灾。

扑救 A 类火灾：

一般可采用水冷却法，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。

扑救 B 类火灾：

首先应切断可燃液体的来源，同时将燃烧区容器内可燃液体排至安全地区，并用水冷却燃烧区可燃液体的容器壁，减慢蒸发速度；及时使用大剂量泡沫灭火剂、干粉灭火剂将液体火灾扑灭。对于可燃气体应关闭可燃气体阀门，防止可燃

气发生爆炸，然后选用干粉、卤代烷、二氧化碳灭火器灭火。

扑救 C 类火灾：

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。

扑救 D 类火灾：

钠和钾的火灾切忌用水扑救，水与钠、钾起反应放出大量热和氢，会促进火灾猛烈发展。应用特殊的灭火剂，如干砂或干粉灭火器等。

(5) 烧伤急救处理

①基本原则：消除热源、灭火、自救互救。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。

②衣服着火时应立即脱去用水浇灭或就地躺下，滚压灭火。冬天身穿棉衣时，有时明火熄灭，暗火仍燃，衣服如有冒烟现象应立即脱下或剪去以免继续烧伤。身上起火不可惊慌奔跑，以免风助火旺，也不要站立呼叫，免得造成呼吸道烧伤。

③烧伤经过初步处理后，要及时将伤员送往就近医院进一步治疗。

(6) 消除火灾后的各种影响环境的应急措施

①对于非油类的火灾：消除火灾后应立即打扫现场，将残留物及碳灰清理放入不可回收垃圾处。

②对于油类的火灾：消除火灾后应立即打扫现场，用黄

沙对地面进行收油处理后用水冲洗。对附着物的表层用棉纱或抹布抹除，再用清洁剂擦除。

三．化学品烧伤事故应急处理预案

一旦发生中毒，一定要沉着冷静，尽快通知医生，同时根据具体情况采取相应的应急措施。

（一）误服各种毒物后，最常用的解毒方法是让中毒者先服用牛奶，蛋清，面粉水，肥皂水等，将毒物冲淡，随后用手刺激喉部引起呕吐，注意如果为磷中毒，千万不可喝牛奶，可将 5—10 毫升硫酸铜溶液用温水调服。另外，若误服少量强酸液，可服镁乳、石灰水、氢氧化铅或肥皂水解毒；误服少量强碱时，可服醋、柠檬水或桔子汁解毒；若误服少量硝酸银溶液可服氯化钠溶液解毒。

（二）吸入有毒气体，应立即将中毒者移至空气新鲜的地方。

（三）若不慎将有毒物质落到皮肤上，应立即就近使用自来水冲洗或用喷淋器及相应的解毒剂冲洗，然后用药棉或纱布擦掉，若将毒物溅入眼睛，应立即就近使用洗眼器冲洗后到医院治疗。