

华侨大学旅游学院文件

旅游〔2022〕15号

关于印发《旅游学院实验室安全应急预案》的通知

学院各部门：

现将《旅游学院实验室安全应急预案》一文印发给你们，请参照执行。

旅游学院

2022年5月25日

抄送：实验室与设备管理处

旅游学院党政办公室

2022年5月26日印发

旅游学院实验室安全应急预案

为了有效预防、及时控制和妥善处置实验室突发安全事件，建立健全预警和应急机制，提高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，维护广大师生生命和学校财产安全，保障教学和科研工作的正常秩序，特制订本预案。

一、指导思想及应急原则

实验室是实验教学与科研工作的重要场所，按照“安全第一，预防为主”的方针，保障实验室工作人员安全，促进实验室各项工作顺利开展，防范安全事故发生。对因实验室而引发的灾害性事故的发生，应具有充分的思想准备和应变措施，做好事故发生后补救和善后工作，确保实验室在发生事故后，能科学有效地实施处置，切实有效降低和控制安全事故的危害。

应急原则是：先救治，后处理；先救人，后救物；先制止，后教育；先处理，后报告。

二、组织机构和运行机制

（一）组织机构

由旅游学院实验室安全工作领导小组负责本预案的启动和实施，进行突发安全事故的应急处置工作。

（二）运行机制

1、预防

实验室工作人员针对各种可能发生的突发事故，首先完善预防、预警机制，开展风险评估分析，做到早防范、早发现、早报告、早处置。增强师生的安全意识，落实安全管理责任，加强日常安全巡查，及时消除安全隐患。

2、预警

严格执行安全巡查制度，及时发现、消除隐患，对存在不安全行为的人员，有安全隐患的设备设施、用品用具，及时发出书面预警通知，提醒相关人员提高警惕。

3、安全状态监测

(1)实验室日常工作中，与实验有关的所有人员均有义务对实验室安全状况进行监督检查。

(2)实验过程中，注意监控实验室内的状况，包括仪器主机、附件；水、电、气状态是否正常；实验室内有无异常气味、响声；（非正常）火苗、火花；空气中有无不明烟雾，地面上有无不明液体、固体等。

(3)仪器设备由实验操作人员定期进行维护保养。包括对仪器设备性能的评估；对实验室水、电、气运行状况的检查等。

4、信息报告

突发安全事故发生后，现场人员应在自救的同时立即向学院、实验室安全工作领导小组汇报险情，及时启动应急预案。如经初步处理仍无法控制，立即报警并通知学院、实验室与设备管

理处及保卫处等相关部门，请求协调处理。事故基本控制后，及时对突发事件进行侦测、调查，综合评估，控制危害蔓延。

三、实验室安全隐患分析

（一）火灾

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；

（二）爆炸

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）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。

（四）食物中毒

1、提供食品的进货渠道、质量问题；

2、气温、消毒、加工、存放导致食品质量问题；

3、操作人员的健康原因。

四、实验室突发事件应急处理预案

无论发生以下何种类型的安全事故，现场人员在拨打学校安保处电话(0595-22690110/22692110)、或110(治安)、119(火

警)、120(医院)等公共救援电话的同时,应尽快告知部门领导和实验室安全工作领导小组,汇报现场情况。对不同类型的安全事故,应按以下方式处置:

(一) 实验室火灾应急处理预案

提高全体师生员工应对突发火情、火灾的意识和能力,保证一旦发生火灾,事发现场及周边人员能及时报警并进行力所能及的扑救,有关人员能及时到位,有效地组织对火灾的扑救、人员的疏散、被困人员的营救。

1、灾情报告、报警程序

发生的火灾较小且可以控制时,现场人员必须通过电话向单位主管领导及实验室安全工作领导小组报告。当火情不能有效控制时,应通过电话(0595-22690110/22692110)向学校安保处或向公安消防部门(119)报警,同时通知相邻实验室人员。向学校保卫处和公安消防部门报警时,要准确地说明起火位置,起火房间的所在部位、燃烧物的类别、有无人员被困等情况。

2、应急疏散程序

打开楼宇的疏散通道,根据起火的部位和疏散的路线,在楼梯口布置好疏散引导员,引导人员疏散。所有人员都应协助指挥和疏导。

通知楼内人员疏散时应明确表达以下内容:(1)通报火场信息,稳定待疏散人员的情绪,避免发生慌乱;(2)分楼层按顺序疏

散，疏散顺序：着火层、着火层以上楼层、着火层以下楼层。(3)指引疏散方向、路线。

疏散须知：(1)听从疏散引导人员的指挥；(2)行动迅速而不慌乱；(3)通过烟雾区域时须用湿毛巾(或湿衣服等)捂住口鼻低姿行进；(4)已疏散人员在楼外指定地点集合，未接到通知不得自动返回火灾现场。(5)当发现前面有人突然摔倒时，要马上停止脚步，同时大声呼救；若被推倒，应设法靠墙，身体蜷成球状，双手颈后紧扣，尽量露出口鼻，呼吸通畅。

3、火灾扑救程序

实验中一旦发生了火灾切不可惊慌失措，应保持镇静。扑救时不要轻易打开门窗，首先应立即切断室内一切电源、气源，移走钢瓶等压力容器。然后根据房间内危险品的种类、存量等情况正确地进行抢救和灭火。报警人员在道路口接应消防车进入现场。常用灭火方法如下：

衣服着火：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。

导线和电器外壳着火：不能用水灭火以免触电，应先切断电源，再用干粉灭火器或覆盖法灭火。

可燃液体着火：立即拿开着火区域内的一切可燃物质，关闭通风设施，防止扩大燃烧。若着火面积较小，可用抹布、湿布、

铁片或沙土覆盖，隔绝空气使之熄灭。覆盖动作要轻，避免碰坏或打翻盛装溶剂的玻璃器皿，导致更多溶剂流出而扩大着火面。

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。烧伤经初步处理后，要及时将伤员就近送往校医院或校外医院进一步治疗。

(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；

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、实验室安全工作领导小组负责安排抢救和人员安置工作。

(三) 实验室触电应急处理预案

抢救触电者，避免在抢救时发生其它事故。发现触电事故的任何人员都应当在第一时间抢救触电者，并拨打 0595-22690120、120 求援，同时向单位领导报告。采取如下措施：

1、属于 220V 电压触电的应先切断电源。若一时无法切断电源，可用干燥的木棒、木板、绝缘绳等绝缘材料解脱触电者，抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者身体裸露部位，尽量避免触电者解脱后摔倒受伤。并用绝缘工具切断带电导线。高压触电应及时通知学校供电部门，采用相应的紧急措施，以免发生新的事故。

2、触电者神智清醒，让其就地休息。触电者呼吸、心跳尚存、神志不清，应仰卧，周围保持空气流通，注意保暖。触电者呼吸停止，则用口对口进行人工呼吸，触电者心脏停止跳动，用体外人工心脏挤压维持血液循环，若呼吸、心脏全停，则两种方法同时进行。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。

3、触电事故发生后，应立即在现场设置警戒线，维护抢救现场的秩序，警戒人员应当引导医务人员快速进入事故现场。事故现场警戒线必须待医务人员将触电者带离现场赴医院救治，事故调查和排险抢修工作完毕，现场已无事故隐患时，方可解除。

（四）食物中毒事故应急处理预案

1、立即停止可能导致食物中毒的食品出售。

2、一旦发生食物中毒事件，实验室安全责任人应立即报告学院领导、实验室安全工作领导小组，由学院向泉州市疾控中心、泉州市卫生监督所、泉州市卫生局防疫科报告，报告内容应包括中毒的地址、时间、中毒人数、主要临床表现、可疑食物等，以利于有关部门积极采取措施、组织抢救、调查分析中毒原因等；若怀疑投毒，则向公安部门报告。

3、封闭现场，封存造成食物中毒的食品及原料、被污染的食用工具、设备。

4、协助卫生机构抢救中毒或患病师生，确保师生生命安全；

5、经卫生部门检验后，属被污染的食品立即销毁，未被污染的食品予以解封，被污染的食用工具、设备立即进行消毒。

6、配合有关部门解决问题和处理善后工作。

（五）实验室被盗应急处理预案

下班时，必须关闭水电、门窗，做好防范。发生被盗事件后，保护现场，拨打保卫处电话 0595-22690110/22692110 或 110 报案，等待勘察。

（六）创伤临时急救预案

1、烫伤：应涂上烫伤药品，然后送医院治疗。

2、割伤：应以消毒酒精洗擦伤口，撒上止血粉或缠上创可贴。若为玻璃割伤，应注意清除玻璃渣。

（七）突发停电、停水事故应急预案

停电停水后，实验室人员检查开关和水龙头是否关闭，并告知实验室安全责任人。

所有仪器插头全部从插座中拔出；必要时关闭实验室内电闸、水闸，必要时关闭楼层总电闸、水闸或整座楼总供电供水阀。

实验室发生水灾时，应第一时间关闭水阀，并组织人员进行积水清除，防止祸及其它实验室，造成更大损失。