

北京交通大学威海校区文件

北京交大威校区发〔2024〕8号

关于印发《北京交通大学威海校区 实验中心应急预案》的通知

校区各部门：

《北京交通大学威海校区实验中心应急预案》已经北京交通大学威海校区党政联席会 2024 年第 26 次会议审议通过，现予印发，请遵照执行。

北京交通大学威海校区
2024 年 9 月 18 日

北京交通大学威海校区实验中心应急预案

第一章 编制目的

第一条 为了预防和控制潜在的事故，在紧急情况发生时能够及时响应，最大限度地减轻可能产生的事故后果，依据《北京交通大学实验室安全事故应急预案》（校发〔2022〕65号），特制订本应急预案。

第二章 适用范围

第二条 适用于北京交通大学威海校区实验中心范围内的应急管理工作。

第三章 职责分工

第三条 在威海校区实验中心设立突发事件应急小组（突发事件应急小组组织架构见图1、实验中心突发事件应急小组成员信息见附件8），在分管实验中心的副院长领导下，由实验中心负责应急小组的日常应急管理工作，履行应急值守、信息汇总和综合协调等职责，发挥运转枢纽作用。

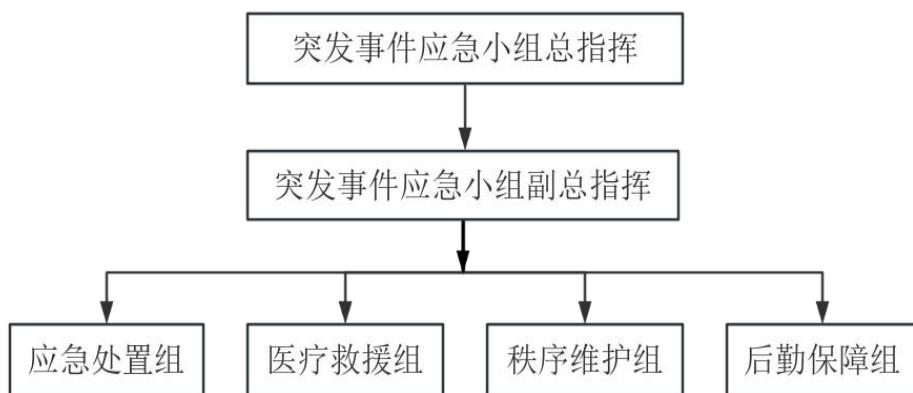


图1 突发事件应急小组组织架构

第四条 实验中心具体负责应急预案的起草与实施，贯

彻落实相关应急部署工作。

第五条 各实验室依据本应急预案中的要求和各自职责权限，负责相应类别突发事故的应急管理工作。

第四章 应急队伍建设

第六条 实验中心负责建立应急队伍，并定期开展应急教育培训，使队员掌握基本的救援技能。

第七条 实验中心定期组织应急演练，提升应急队伍突发事件处置能力。

第五章 应急预案编制和演练

第八条 实验中心应当根据有关法律法规、规章和相关标准，结合自身组织管理体系、可能发生的事故规模和特点，确立实验中心应急预案体系，编制相应的应急预案，并体现先期处置和自救互救等特点。实验中心应急预案由威海校区备案管理。

第九条 实验中心应急预案体系，现包含火灾爆炸事故专项应急预案和触电、灼烫、中毒和窒息、化学品和危险废弃物泄漏、机械伤害、其它伤害事故现场处置方案。当国家相关法律法规、校区应急预案体系和实验中心实际情况出现变化时，将适时修订。

第十条 实验中心负责制定应急预案演练计划（附件12），根据实验室的事故风险特点，每半年至少组织一次专项应急演练或现场处置方案演练。

第六章 应急保障

第十一条 各有关人员和各实验室要按照职责分工和相关预案做好突发事故的应对工作，并做好应对突发事故的人力、物力、财力、运输、医疗卫生及通信保障等工作，保证应急救援工作和恢复工作的顺利进行。

第十二条 实验中心要建立联动协调机制，动员全体实验教师有组织地参与应急救援工作。

第十三条 实验中心突发事故应急准备和救援所需的资金由威海校区统筹安排，实验中心与校区计划与财务部做好衔接工作，如申报应急预算、申请紧急用款、报销费用等。

第十四条 实验中心区域内的消火栓等应急设施和灭火器等应急物资由后勤服务与保障部统一配置及维护保养；对应急喷淋、灭火毯、急救箱及防护手套等应急设施、装备和物资由实验中心进行管理。实验中心须建立应急设施、装备、物资台账（附件 10），并开展相关学习培训，了解其功能及使用方法。

第十五条 实验中心在校区统一规划下设定应急避险场所，并完善实验中心应急疏散管理程序，明确各级责任人，在紧急情况下确保师生安全、有序地疏散。

第十六条 实验中心要严格按照程序开展应急救援工作，采取必要的防护措施，确保被救人员和应急救援人员的安全。

第十七条 实验中心要积极组织现场救援，协助 120 急救中心及时把伤员送到医院抢救。

第七章 应急设施、装备、物资的配置和使用

第十八条 实验中心应按相关法律法规规定安装应急设施、配置应急装备、储备应急物资。

第十九条 实验中心负责建立应急设施、装备、物资台账。

第二十条 实验中心定期开展应急设施、装备、物资的维护保养工作，确保完好、有效。

第二十一条 实验中心定期检查应急设施、装备、物资的保管、使用维护情况。

第八章 监督管理

第二十二条 预案演练的监督管理内容包括：

- (一) 根据应急演练计划制定演练方案（附件 13）；
- (二) 演练结束后应填写《应急预案演练记录》（附件 14）和《应急预案演练效果评估记录》（附件 15），总结演练中的问题，及时修订应急预案；
- (三) 预案演练应有人员签到和影像资料。

第二十三条 实验中心负责组织各实验室相关人员开展应急法律法规、预防、避险、自救、互救、减灾等常识的培训，增强教师与学生的安全防范意识、社会责任意识和自救互救能力；对应急救援人员进行专业培训，提高应急专业

技能；保存相关应急培训记录。

第九章 考核

第二十四条 对突发事故应急管理工作中做出突出贡献的先进集体和个人要给予表彰和奖励。

第二十五条 迟报、谎报和瞒报突发事故重要情况或者在应急管理工作中有其它失职、渎职行为，导致丧失应急最佳机会造成人员伤亡或重大经济损失的，对有关责任人给予处罚或行政处分；构成犯罪的，交由司法机关处理。

第十章 附则

第二十六条 本应急预案及附件自发布之日起施行，《北京交通大学威海校区本科教学实验室安全事故应急预案》（威海校发〔2020〕5号）同时废止。

第二十七条 本应急预案及附件未尽事宜，按国家和地方法律法规、政策、标准，以及学校规章制度执行。本应急预案及附件条款如与国家和地方的法律法规、政策、标准以及学校规章制度相抵触，按国家和地方的法律法规、政策、标准以及学校规章制度执行。

第二十八条 本应急预案及附件由实验中心负责解释。

附件：

一、实验室安全事故应急预案和现场处置方案

- 1.火灾爆炸事故专项应急预案
- 2.触电事故现场处置方案
- 3.灼烫事故现场处置方案
- 4.中毒和窒息事故现场处置方案
- 5.化学品和危险废弃物泄漏事故现场处置方案
- 6.机械伤害事故现场处置方案
- 7.其它伤害事故现场处置方案

二、基本情况

- 8.实验中心突发事件应急小组成员信息
- 9.应急电话
- 10.应急设施、装备、物资台账
- 11.实验中心各楼层平面图及消防安全疏散示意图

三、应急演练相关记录

- 12.应急预案演练计划
- 13.应急预案演练方案
- 14.应急预案演练记录
- 15.应急预案演练效果评估记录

四、相关报告单

- 16.实验中心安全事故报告单

附件 1:

火灾爆炸事故专项应急预案

第一章 适用范围

本预案适用于实验中心各实验室遇到各类火灾、爆炸事故造成人员伤害或财产损失时的应急处置工作。扩大应急时可按照威海校区相关处置程序进行处置。

第二章 应急指挥机构及职责

第一条 组织体系

在威海校区分管副院长及实验中心主要负责人的统一领导下，各实验室分工合作，各司其职，密切配合，迅速、高效、有序地开展应急救援工作。

实验中心设立突发事件应急小组（突发事件应急小组组织架构图见图 1），由实验中心负责应急小组的日常应急管理，履行应急值守、信息汇总和综合协调等职责，发挥运转枢纽作用。

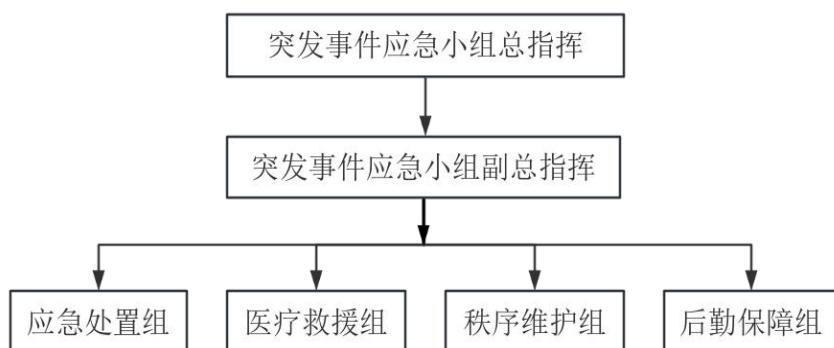


图 1 突发事件应急小组组织架构

第二条 指挥机构及职责

应急救援职责和分工见表 1。

表 1 应急救援职责和分工

应急分工	职 责
突发事件应急小组	<ol style="list-style-type: none">1. 协调、组织、指挥实验中心应急救援工作。2. 迅速查明事故特征、类别、原因、影响范围及可能造成的后果，确定合理的技术处置方案，现场组织实施处置方案。3. 负责调动应急队伍、应急资源。4. 负责应急预案演练的各项考核工作。5. 负责应急设施、装备、物资的管理工作。6. 负责组织或协助事故调查，收集、整理相关材料。
总指挥	<ol style="list-style-type: none">1. 批准应急预案的启动与终止，负责组织实施应急预案。2. 发布或解除事故应急救援命令，组织事故应急救援队伍实施救援，向威海校区通报事故情况，必要时发布救援请求。3. 协调事故现场有关工作。4. 负责组织保护事故现场及相关物证、资料。5. 接受威海校区的指令和调动。
副总指挥	<ol style="list-style-type: none">1. 协助总指挥工作，向总指挥汇报现场状况。2. 向各应急工作小组传达总指挥指令，向总指挥提供参考建议。3. 总指挥不在现场时，代行指挥职权。
应急处置组	<ol style="list-style-type: none">1. 及时判断事故的性质、影响范围及可能继续造成的后果。2. 根据事故情况，制定灭火等抢险技术方案。3. 实施经现场总指挥批准的抢险技术方案，排除险情。4. 负责现场监测。
医疗救护组	<ol style="list-style-type: none">1. 负责救护伤员。2. 负责与 120 救援人员交接伤员。
秩序维护组	<ol style="list-style-type: none">1. 设立警戒区域，疏散警戒区内无关人员，负责事故现场治安保卫。2. 建立有效的通信网络，保障救援通信联络和对外通信联络的畅通。
后勤保障组	<ol style="list-style-type: none">1. 协调事故现场救援人员所需的应急物资、器材。2. 协调运输工具、医疗资金等保障。3. 妥善安排受伤人员就医治疗工作。

第三条 指挥权替代顺序

总指挥不在校区时，由副总指挥代替总指挥负责应急救援工作；当总指挥、副总指挥均不在校区时，由总指挥或副总指挥授权安全员行使总指挥职权，全权负责应急救援工作。

应急救援小组组长因各种原因缺位时，按顺序排列予以替补。

第三章 响应启动

第四条 突发事件应急小组接到火灾爆炸事件信息报告后，根据事态发展趋势，应立即汇总相关信息，分析研判，并提出对事件的处置建议，及时向威海校区应急领导小组报告。

第五条 突发事件应急小组，按照本预案处置原则开展应急抢险等工作：

（一）根据火灾现场情况、火灾性质（A、B、C、D、E、F类），突发事件应急小组组织开展针对性的灭火工作；

（二）在火灾发生后，按照预定的疏散路线，组织人员有序地撤离火灾现场至安全地带，特别注意人群比较集中部位的疏散工作；

（三）对于重要场所、高危场所发生的火灾，要及时做好隔离措施和相关的安全措施；

（四）进行应急抢修等工作时，必须制定切实可行的组织、技术、安全三大措施，确保人身安全、设备安全；

（五）积极配合消防、医疗、救护等专业部门进行灭火、救护等应急处置工作。

第四章 处置措施

第六条 危险性分析详见表 2。

表 2 火灾事故危险性分析表

序号	事故类型	危险性分析	可能造成的后果	备注
1	火灾爆炸	环境科学与工程专业实验室的化学试剂、危险废物等易燃易爆化学品，遇火源可能发生火灾爆炸	人员伤亡 财产损失 环境污染	
2	可燃固体火灾	各实验室存放或使用纸箱、泡沫箱等固体可燃物部位，遇火源可能发生火灾	人员伤亡 财产损失 环境污染	
3	电气火灾	各实验室的配电箱、电气线路及接头、电气设备用电线路及插头等，弱电间的电气线路，接触不良或短路均可能发生电气火灾	人员伤亡 财产损失 环境污染	
4	可燃液体火灾	环境科学与工程专业实验室的化学试剂、酒精、危险废物等易燃易爆化学品可能导致火灾	人员伤亡 财产损失 环境污染	

第七条 处置原则

坚持“以人为本”的指导思想，按照“先控制、后消灭，先人身、后设备”的原则，将火灾扑灭在初期阶段，最大限度减少人员伤亡和财产损失。根据着火部位、燃烧介质和火势特点，采取堵截包围、内外夹攻、上下合击、重点突破、分片消灭等战术手段，阻止火势蔓延。通过冷却保护，降温降压，切断电源，防止事态进一步扩大。

严防引发次生灾害，防止发生复燃险情。

第八条 应急处置措施

任何人员一旦发现火情，视火情的严重情况进行以下操作：

（一）出现局部轻微着火不危及人员安全的情况时，现场处置人员立即用着火点周围的灭火器材进行扑灭；

（二）出现局部着火可以扑灭但可能蔓延扩大的情况时，在不危及人员安全的情况下，现场处置人员应组织周围人员参与灭火，防止火势蔓延扩大，并向实验室安全员汇报，实验室安全员向实验中心负责人报告，启动应急预案，必要时拨打救援电话；

（三）出现火势蔓延扩大到不可能马上扑灭的情况时，发现火情的现场处置人员就近利用消防设施进行灭火扑救，及时疏散人员和重要物资，同时逐级上报至威海校区应急指挥部（必要时也可越级上报），威海校区应急指挥部启动学校应急预案，必要时拨打外部救援电话。

第九条 电气火灾处置措施

发生电气火灾时，现场处置人员应迅速切断电源（拉下电闸、拔出电源插头等），组织灭火，以免事态扩大。如果带负荷切断电源时，应戴绝缘手套，或使用有绝缘柄的工具。当需剪断电线时，火线和零线应选择在支撑点附近错位剪断，以免在钳口处造成短路，并防止电源线掉在地上使人员触电。

必要的情况下，应及时通知校区电工或上级供电单位从供电始端拉闸。

现场处置人员使用现场配置的灭火器进行灭火，同时应注意人体的各部位与带电体保持安全距离。

扑灭电气火灾时要用绝缘性能好的灭火剂，如二氧化碳灭火器（600V以下电压等级可使用二氧化碳灭火器）或干粉灭火器，在未切断电源前严禁用水灭火。

第十条 液体火灾的处置措施

发生液体火灾时，现场处置人员首先切断火势蔓延的途径，隔离未燃烧的其它可燃物，控制燃烧范围，积极抢救受伤和被困人员。

现场处置人员应及时了解和掌握着火液体的品名、比重、水溶性以及有无毒害、腐蚀等危险性，以便采取相应的灭火和防护措施。

扑救毒害性、腐蚀性或燃烧产物毒害性较强的易燃液体火灾，现场处置人员必须佩戴防护面具，或使用隔绝式空气面具，并采取其它防护措施。

灭火完毕，现场处置人员对现场遗留液体进行处理。

第十一条 人员疏散处置措施

人员疏散应尽最大可能分散疏散，避免大量人员涌向一个出口，避免发生踩踏事件。

被疏散人员按照秩序维护人员的指示进行有序疏散。在

紧急情况下消防控制室可直接启动应急广播进行疏散。

对于人员密集场所，应组织全体疏散，远离安全出口和最不利于疏散区域的人员可先安排疏散。

对于受伤的人员，立即通知医疗救护人员利用担架或木板进行转移，并采取必要的防护救护措施。

由微型消防站人员安排专人逐房检查，核实现场所有人员是否安全撤离火灾现场。

秩序维护人员分别到各出入口维护疏散秩序，防止无关人员再次进入着火区域。

第十二条 具体要求

根据事故严重程度、影响范围和应急处置能力，应急响应分三级（III级响应最低，I级响应最高）。III级响应属各实验室可处理的紧急情况，可能造成一般的人员伤害或财产损失；II级响应属实验中心处理的紧急情况，可能伴有严重（多人）的伤害和财产损失；I级响应属校区及政府协调处理的紧急情况，通常会有人员伤亡和严重的财产损失。

突发事件应急小组接到事故报告后，符合以下条件之一时，总指挥应立即启动本预案：

- （一）发生II级及以上应急响应时；
- （二）经预警可能发生事故时；
- （三）威海校区要求启动应急预案时。

突发事件应急小组人员在接到突发事件通知后，应以最

快的速度赶赴火灾现场，按照“第二条 指挥机构及职责”规定的责任分工，在突发事件应急小组的统一指挥下，立即展开应急抢险工作。

现场最高级别的人员负责应急指挥。在突发事件应急小组人员没到达现场时，现场的应急处置指挥权由低到高为现场教师、实验中心安全员。突发事件应急小组人员到达现场后，由突发事件应急小组总指挥负责统一指挥（一旦出现缺位时，由现场最高职务者行使指挥权限）。

需要外部救援时，专业应急救援队伍或政府相关部门到达事故现场后，由突发事件应急小组向专业应急救援队伍或政府相关部门负责人进行汇报和移交现场指挥权。

救援人员应熟悉实验中心的现场情况。

救援人员应穿戴有效的防护装备（如：防护服、防毒面具、隔离式呼吸器等），没有穿戴严格有效的自身防护装备者严禁进入现场施救。

对有可能发生爆炸等特别危险的情况而需紧急撤退时，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退，撤退信号应格外醒目，能使现场所有人员都看到或听到。

火灾扑灭后，仍然要派人监护现场，期间应防止再次发生火灾。未经批准，不得擅自清理火灾现场。

第五章 应急保障

第十三条 条件保障

实验中心应配备相应的应急设施、装备、物资，定期开展所属区域的安全检查和隐患排查，发现隐患立即整改，对不能立即整改的情况应制定整改方案并采取防护措施。

第十四条 培训

新入职的教职工和新入学的学生，必须接受消防安全知识教育培训。每半年至少组织一次全体实验教师的消防安全教育培训，以提高安全逃生及灭火的技能。

第十五条 应急演练

实验中心每年至少组织一次灭火和应急疏散演练，提高全体实验教师的应急能力。

附件 2:

触电事故现场处置方案

第一章 事故风险描述

第一条 事故发生的原因和类型

(一) 实验中心各实验室均可能存在用电设备电源插头破损、照明开关破损、接线不规范、私拉乱接、配电箱内电线脱落、配电箱箱体带电、人员带水操作设备、漏电保护器失效等情况，上述情况可能会造成人员触电。

(二) 物理演示与探索实验室可能存在大型法拉第笼等设备未及时放电、接触高压设备等情况，从而造成人员触电。

(三) 物理演示与探索、电子与通信工程、数字媒体艺术等实验室可能存在台钻、砂轮机和手持电动工具等设备金属外壳漏电、用电线路破损等情况，从而造成人员触电。

(四) 实验中心弱电间电缆槽、配电箱、机柜可能存在接线不规范、电线脱落、箱体柜体带电等情况，造成人员触电，或电工作业不规范造成人员触电事故。

上述触电事故类型可分为电击事故和电伤事故。

第二条 事故可能发生的地点及装置

实验中心各实验室内的插座、配电箱、各用电设备电源插头、各类照明灯具开关等，办公楼弱电间的电缆槽、配电

箱、机柜等，以及物理演示与探索实验室带电类实验演示装置等。

第三条 事故可能发生的时间、事故发生的危害严重程度及其影响范围

(一) 事故可能发生的时间

一般触电事故常发生在夏季，也会发生在光线不足的情况下或者夜间。

(二) 事故危害严重程度

1. 轻微触电：触电后表现面色苍白、无力、触电手指麻木，轻度肌肉痉挛，但容易松手脱离电源，短时间头晕、心悸、恶心、呼吸急促、触电部位皮肤疼痛，一般神志清楚；
2. 重型触电：触电后当即昏迷，呼吸浅快或暂停，迅速发生呼吸麻痹，血压下降，心律不齐，心动过速，复苏难度增大；
3. 当流经人体电流大于 $10mA$ 时，人体将会产生危险的病理生理效应，并随着电流的增大、时间的增长将会产生心室纤维性颤动，乃至人体窒息（“假死”状态），在瞬间至三分钟内就夺去人的生命；
4. 当人体触电时，人体与带电体接触不良部分发生的电弧灼伤、电烙印，是由于被电流熔化和蒸发的金属微粒等侵入人体皮肤引起的皮肤金属化，严重时也可能致人死亡。

(三) 事故影响范围

1. 对现场人员造成人身伤害；
2. 造成局部或全部停电。

（四）可能导致事故发生的原因

1. 高、低压交流系统接地；
2. 人员误操作；
3. 大雾、雷雨等自然灾害；
4. 带电体裸露或设备绝缘受损产生放电、爬电现象；
5. 无漏电保护开关，无 PE 接地；
6. 临时用电线路未按规定设置；
7. 人员无安全防护措施；
8. 未经培训或无电工证进行电工作业。

（五）事故可能引发的次生、衍生事故

1. 因触电导致短路时会引发电气火灾事故或眼睛弧光灼烫；
2. 高处作业过程中未穿戴安全带等防护用品，触电会导致高处坠落；
3. 设备操作过程中触电会导致机械伤害。

第二章 组织机构和职责

第四条 现场处置小组

组长：实验中心安全员

组员：各专业实验教师

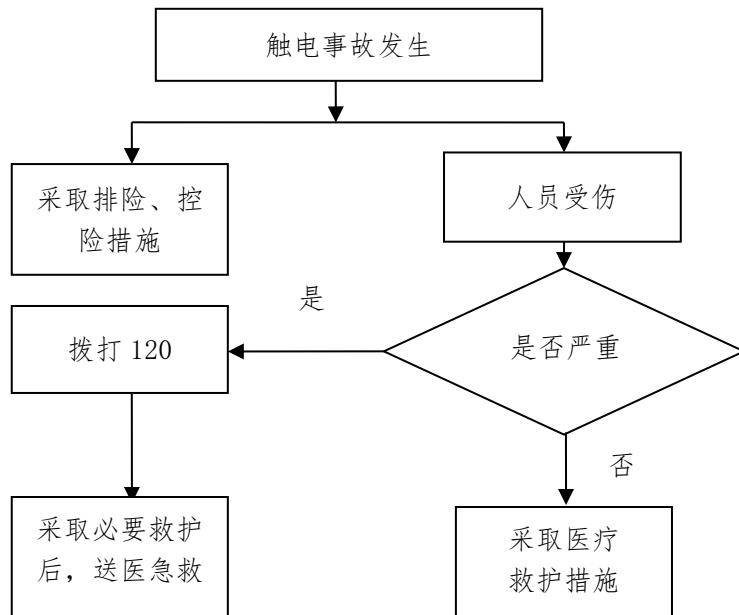
第五条 人员职责

组长职责：负责及时了解和掌握事故现场情况，第一时间向实验中心汇报，必要时同时拨打120急救电话及校医电话，携带担架等救援器材赶往事故现场并组织应急救援，120救护车到达后引导120救护车抵达现场。

组员职责：及时向组长汇报事故情况，实施现场应急救援、警戒疏散等工作。

第三章 应急处置

第六条 现场应急处置程序



(一) 报警：现场教师要熟悉事故报警程序，事故发生后，现场第一发现人员应立即报告实验中心安全员，与此同时现场教师要积极进行自救，防止事故扩大。

(二) 接报：实验中心安全员接报后，立即到达事故现场了解情况，组织人员救治伤员，并报告实验中心，必要时同

时拨打 120 急救电话及校医电话。

(三) 扩大应急: 如现场出现人员重伤及更严重的人员伤害等情况, 各实验室内部应急力量不足时, 实验中心安全员要立即向实验中心请求支援。

第七条 现场应急处置措施

步骤	处置	负责人
发现异常	人员触电。	现场教师
现场确认、报告	1. 现场确认。 2. 向实验中心安全员报告: ××实验室发生触电事件。 3. 实验中心安全员向实验中心报告: ××实验室发生触电事件。	现场教师 实验中心 安全员
现场应急处置	现场处置人员按以下步骤进行处置: <ol style="list-style-type: none">立即关闭电源, 不能断电时, 按本表中触电脱离方法使触电者脱离电源。确认触电者脱离电源后, 按本表中施救方法开始实施抢救。现场教师立即向实验中心安全员报告, 实验中心安全员立即赶赴现场组织现场处置。必要时, 实验中心安全员在校门口等候并引导救护车, 争取医务人员救治时间。在事故现场周围警戒, 防止无关人员进入事故现场。当事故得到控制后, 实验中心安全员配合实验中心突发事件应急小组做好事故调查工作, 组织恢复现场工作。	现场处置小组
	触电脱离方法: <ol style="list-style-type: none">把触电者接触的带电设备的开关、电源断开, 或设法将触电者与带电设备脱离。触电者未脱离电源前, 救护人员不准直接用手触及触电者。如触电者处于高处, 脱离电源后可能会自高处坠落, 要采取相应措施。使触电者脱离事故电源的其它方法: 使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绳索等不导电的物体将触电者与电源分离; 也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服, 或戴绝缘手套或将手用干燥衣物等绝缘物体包起后将触电者与电源分离; 救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上, 确保自己处于绝缘状态后再进行救护。救护触电伤员切断电源时, 有时会同时使照明失电, 因此应考虑	现场处置小组

步骤	处置	负责人
	<p>事故照明、应急灯等临时照明。</p> <p>施救方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 伤员脱离电源后的处理： <ol style="list-style-type: none"> a. 触电伤员如神志清醒，应使其就地平躺，严密观察，暂时不要站立或走动。 b. 触电伤员如神志不清，应使其就地仰面平躺，且确保气道通畅，并用 5 秒时间，呼叫伤员或轻拍其肩部，以判定伤员是否意识丧失，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。 c. 需要抢救的伤员，应立即就地坚持抢救，直至医务人员接替救治。 2. 呼吸、心跳情况的判定： 触电伤员如意识丧失，应在 10 秒内，用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。 <ol style="list-style-type: none"> a. 看——看伤员的胸部、腹部有无起伏动作。 b. 听——用耳贴近伤员的口鼻处，听有无呼气声音。 c. 试——试测口鼻有无呼气的气流，再用手指轻触一侧（左或右）喉结旁凹陷处的颈动脉有无搏动。 若既无呼吸又无颈动脉搏动，可判定呼吸心跳停止。 3. 触电伤员呼吸和心跳均停止时，应立即按心肺复苏法支持生命的三项基本措施，进行就地抢救。 <ol style="list-style-type: none"> a. 通畅气道。 b. 口对口（鼻）人工呼吸。 c. 胸外按压（人工循环）。 4. 抢救过程中的再判定： <ol style="list-style-type: none"> a. 按压吹气 1 分钟后（相当于单人抢救时做了 4 个 15:2 按压吹气循环），应用看、听、试的方法在 5~7 秒时间内完成对伤员呼吸和心跳是否恢复的再判定。 b. 若判定颈动脉已有搏动但无呼吸，则暂停胸外按压，再进行 2 次口对口人工呼吸，接着每 5s 吹气一次（即每分钟 12 次）。如脉搏和呼吸均未恢复，则继续坚持心肺复苏法抢救。 c. 在抢救过程中，要每隔数分钟再判定一次，每次判定时间均不得超过 5~7 秒。在医务人员未接替抢救前，现场抢救人员不得放弃现场抢救。 	现场处置小组
现场应急处置确认	<ol style="list-style-type: none"> 1. 受伤人员送往医院救治。 2. 解除应急状态，实验中心安全员向实验中心报告：××实验室触电 	实验中心安全员

步骤	处置	负责人
	事件已解除危险状态。	
报警	必要时, 向实验中心报告: ××实验室发生触电事件, 请求救援。	实验中心 安全员
应急响应 终止	在确认事故处置工作已结束情况下, 实验中心安全员下达应急响应终止的指令。	实验中心 安全员

第四章 注意事项

第八条 救护人员不可直接用手、金属或潮湿的物体作为救护工具。

第九条 救护人员要注意防止触电者脱离电源后可能的摔伤, 特别是当触电者在高处的情况下, 应考虑防止坠落的措施, 救护人员也应注意救护中自身的防坠落、摔伤措施, 登高时应随身携带必要的绝缘工具和牢固的绳索等。

第十条 即使已断开电气设备、线路的电源, 对未做安全措施挂上接地线的设备亦应视为有电设备。

第十一条 如事故发生在夜间, 应设置临时照明灯, 以便于抢救, 避免意外事故。

第十二条 现场自救和互救注意事项

- (一) 在未脱离电源时, 救护人员切不可用手拉触电者;
- (二) 事故发生时应组织人员全力抢救, 视情况拨打 120 急救电话;
- (三) 注意保护好事故现场, 便于调查分析事故原因;
- (四) 脉搏和呼吸恢复前, 心肺复苏不可终止(包括送医院的途中)。

第十三条 现场应急处置人员应急能力以及安全防护等事项

(一) 现场处置主要依靠实验室兼职应急救援人员完成，兼职应急救援人员需经过培训和演练并具备现场应急处置能力，其他无关人员原则上不得参与事故救援；

(二) 现场应急救援人员应根据需要携带相应的专业防护装备，并佩戴防护用品；

(三) 现场应急总指挥根据需要具体协调、调集相应的安全防护装备。

灼烫事故现场处置方案

第一章 事故风险描述

第一条 事故发生的原因和类型

人员接触高温设备、高温部件可能会造成烫伤事故。

- (一) 高压实验演示时产生电火花，人员接触可能造成烫伤事故；
- (二) 配置或使用腐蚀性化学试剂，可能造成化学灼伤事故；
- (三) 高压灭菌器开盖时未泄压可能导致蒸汽烫伤事故；
- (四) 意外接触其它高温、低温等危险源可能造成灼烫事故。

第二条 发生事故的物质或装置

- (一) 环境科学与工程专业实验室的化学试剂、危险废物，以及生化培养箱、电热鼓风干燥箱、总有机碳分析仪、马弗炉、高压灭菌器、磁力搅拌器、电热板、电炉、恒温水槽等设备设施；

- (二) 物理演示与探索实验室的高压带电装置，以及电热恒温水浴槽、加热板、电烙铁等设备设施；

- (三) 其它实验室的电烙铁等设备设施。

第三条 事故可能发生的时间、事故的危害严重程度及

影响范围

（一）事故可能发生的时间

实验期间都有可能发生。

（二）事故危害严重程度

一般是人员皮肤灼烫，部分液体飞溅会造成眼睛灼伤。

（三）事故影响范围

1. 对现场人员造成人身伤害；

2. 影响实验室正常教学。

（四）可能导致事故发生的原因

1. 人员误操作；

2. 未严格执行操作规程；

3. 未穿戴防护用品。

（五）事故可能引发的次生、衍生事故

可能引发的次生、衍生事故有其它伤害等。

第二章 组织机构和职责

第四条 现场处置小组

组长：实验中心安全员

组员：各实验室教师

第五条 人员职责

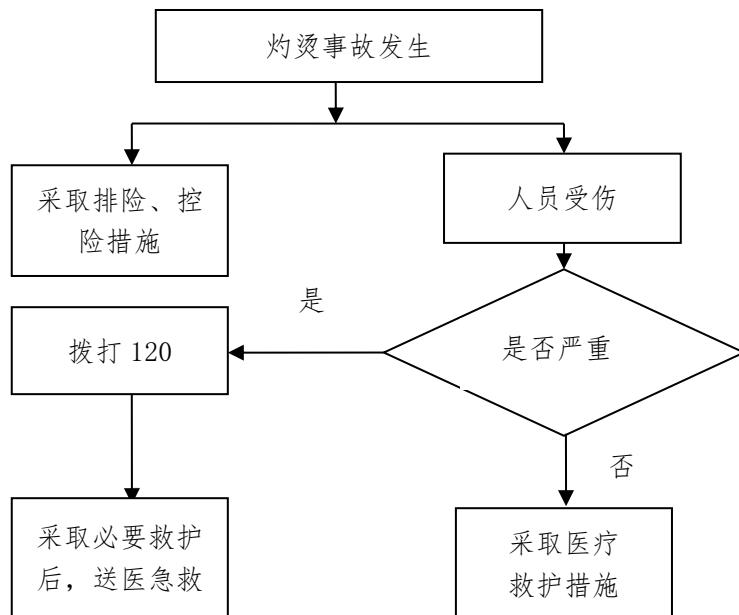
组长职责：负责及时了解和掌握事故现场情况，第一时间向实验中心汇报，必要时同时拨打120急救电话及校医电话，赶往事故现场并组织应急救援，120救护车到达后引导120救

护车抵达现场。

组员职责：及时向组长汇报事故情况，实施现场应急救援、警戒疏散等工作。

第三章 应急处置

第六条 现场应急处置程序



(一) 报警：现场教师要熟悉事故报警程序，事故发生后，现场第一发现人员应立即报告实验中心安全员，与此同时现场教师要积极进行自救，防止事故扩大。

(二) 接报：实验中心安全员接报后，立即到达事故现场了解情况，组织人员进行救治，并报告实验中心，必要时同时拨打 120 急救电话及校医电话。

(三) 扩大应急：如现场出现人员重伤及更严重的人员伤害，各实验室内部应急力量不足时，实验中心安全员要立即向实验中心请求支援。

第七条 现场应急处置措施

步骤	处置	负责人
发现异常	人员受到灼烫伤害。	现场教师
现场确认、报告	1. 现场确认。 2. 向实验中心安全员报告：××实验室发生灼烫事件。 3. 实验中心安全员向实验中心报告：××实验室发生灼烫事件。	现场教师 实验中心安全员
现场应急处置	<p>现场应急处置措施</p> <p>1. 发生灼烫伤事件后，现场处置人员根据不同程度、不同类型烧伤及时给予正确处理。</p> <p>2. 在搬运受伤人员和对受伤人员创面处理时，动作要轻。对严重灼烫伤者，应注意伤者的血压、脉搏、呼吸神志变化，防止休克，同时抓紧时间将伤者送往医院治疗。</p> <p>3. 现场处置人员要帮助伤员尽快脱离热源，尽量缩短烧伤时间。</p> <p>4. 必须仔细检查伤员全身情况，伤员的衣服鞋袜用剪刀除去，伤口全部用清洁布片覆盖，防止污染。</p> <p>5. 伤员的四肢烧伤时，先用清洁冷水冲洗，然后用清洁布片、消毒纱布覆盖并送往医院。</p> <p>6. 对于伤情较重人员，要注意有无脑颅损伤、腹腔损伤和呼吸道损伤。</p> <p>7. 发生烧烫伤后的最佳治疗方案是局部降温，凉水冲洗是最切实、最可行的方法。冲洗的时间应尽早，即使烧烫伤当时即已造成表皮脱落，也同样应以凉水冲洗。冲洗时间可持续半小时左右，以脱离冷源后疼痛已显著减轻为准。</p> <p>8. 对于酸碱造成的化学性烧伤，早期处理也是以清水冲洗，且应以大量的流动清水冲洗，过早应用中和剂会因为酸碱中和产热而加重局部组织损伤。</p>	现场处置小组
	<p>常用的灼烫处置方法</p> <p>1. 高温汽水烫伤</p> <p>a. 根据受伤面积的大小、伤处是否疼痛、伤处的颜色等情况判断烫伤情况。</p> <p>b. 在伤处未发现红肿之前要脱下伤处周围的衣物。</p> <p>c. 伤处剧烈疼痛为轻度烫伤，可以用冷水浸洗半小时左右，无需包扎。如果皮肤呈灰或红褐色，应用清洁纱布包住创面及时送往医院救治。</p>	现场处置小组

步骤	处置	负责人
	<p>d. 严重烫伤的病人，在转运途中可能会出现休克或呼吸、心跳停止，必要时立即进行人工呼吸或胸外按压。</p> <p>2. 电弧灼伤</p> <p>a. 电弧灼伤一般分为三度：一度，灼伤部位轻度变红，表皮受伤；二度，皮肤大面积烫伤，烫伤部位出现水泡；三度，肌肉组织深度灼伤，皮下组织坏死，皮肤烧焦。</p> <p>b. 当皮肤严重灼伤时，必须先将其身上的衣服和鞋袜小心脱下，最好用剪刀分块剪下。救护人员的手不得接触伤者的灼伤部位，不得在灼伤部位涂抹油膏、油脂或其它护肤油。</p> <p>c. 灼伤的皮肤表面必须包扎好，应在灼伤部位覆盖洁净的纱布。包扎时不得刺破水泡，也不得随便擦去粘在灼伤部位的烧焦衣服碎片，如需要除去，应使用锋利的剪刀剪下。现场紧急处置后，立即送往医院治疗。</p> <p>3. 明火烧伤</p> <p>a. 烧伤发生时，最好的救治方法是用冷水冲洗，或将受伤部位浸入附近水池浸泡，防止烧伤面积进一步扩大。</p> <p>b. 衣服着火时应立即脱去衣服，或用水浇灭，或就地躺下滚压灭火。冬天身穿棉衣时有时明火熄灭，暗火仍然燃烧，如有冒烟现象应立即脱下或剪去身上衣服以免继续燃烧。切忌带火奔跑呼喊，以免因吸入烟火造成呼吸道烧伤。</p> <p>c. 对重度烧伤病员，要立即进行止痛处置，以预防因剧痛引起休克。同时紧急送往医院。</p> <p>4. 紫外线灼伤：主要是指电弧光对人的眼睛造成的伤害，灼伤严重时，眼部有灼烧感和剧痛感，并伴有高度畏光、流泪等明显症状。受到紫外线灼伤后，应卧床休息，并戴墨镜避光，然后用红霉素眼药水滴眼。如没有药物时，也可用新鲜牛奶滴眼。</p>	
现场应急处置确认	<p>1. 受伤人员送往医院救治。</p> <p>2. 解除应急状态，实验中心安全员向实验中心报告：××实验室灼烫事件已解除危险状态。</p>	实验中心安全员
报警	必要时，向实验中心报告：××实验室发生灼烫事件，请求救援。	实验中心安全员
应急响应终止	在确认事故处置工作已结束情况下，实验中心安全员下达应急响应终止的指令。	实验中心安全员

第四章 注意事项

第八条 人员防护注意事项

- (一) 使用高温设备时，应佩戴好防烫手套等个人防护用品；
- (二) 配置或使用腐蚀性化学试剂，应佩戴好防化手套、防护眼镜等个人防护用品；
- (三) 高压演示实验等产生电火花的实验，设定安全警戒区，实验期间严禁现场人员进入安全警戒区；
- (四) 严格按照操作规程进行操作。

第九条 自救互救注意事项

- (一) 受伤者伤势严重时，不要轻易移动伤者；
- (二) 灼烫事故发生后，应注意事故现场是否有易燃易爆危险品，避免发生火灾或爆炸事故；
- (三) 对伤者进行抢救时，应注意周围是否有高温或腐蚀性物品，防止再次造成伤害。进行医疗救护时，应选择安全的救护区域；
- (四) 切勿在创面上涂抹有颜色的药物，以免影响对烧伤程度的观察；在除去伤口处的衣物时禁止生拉硬扯，避免造成二次损伤，可用干净敷料或布类保护创面避免转送途中再次污染；
- (五) 烧伤患者存在不同程度的疼痛和躁动，应尽量减少镇静止痛药物的应用，防止掩盖病情变化。

第十条 装备或急救药物使用的注意事项

(一) 对于酸碱造成的化学性烧伤, 应以大量的流动清水冲洗, 过早应用中和剂会因为酸碱中和产热而加重局部组织损伤;

(二) 应确保应急救援装备在有效期内, 并进行定期维护保养。

第十一条 现场安全注意事项

(一) 应确保现场处置人员的安全, 不具备救援条件时, 切勿盲目施救造成事故扩大;

(二) 根据事故现场情况及事态发展, 确定是否需要响应支援。

第十二条 其它需要注意的事项

(一) 现场处置小组组长应对现场处置能力情况进行确认在保证小组成员安全的前提下开展救援。应确认的事项:

1. 参加应急处置、医疗救护的人员已经过专业培训且掌握相关应急救援知识的人员;
2. 进入事故现场的救援人员已佩戴好必要的个体应急救援保护器具;
3. 事故现场已具备应急救援条件, 无危及应急处置、医疗救护人员安全的情况;
4. 现场处置能力可以应对事故现场的状况, 否则请求实验中心及校区进行应急支援。

(二) 当灼烫事故现场得以控制，且已消除可能导致次生、衍生事故的隐患，由现场处置小组组长宣布事故应急救援工作结束，结束后应注意的事项：

1. 注意保护好事故现场，便于调查分析事故原因。所有应急人员应积极配合事故调查处理工作；
2. 现场处置小组组长将事故分析报告上报实验中心，做好此类事故的排查、总结、预防工作。

附件 4:

中毒和窒息事故现场处置方案

第一章 事故风险描述

第一条 事故发生的原因和类型

- (一) 拿取或使用有毒有害化学品过程中，吸入有毒物质，可能会导致中毒和窒息事故；
- (二) 进行有毒有害化学品实验时，若通风柜等通风设备故障或通风不畅，可能导致中毒和窒息事故；
- (三) 二氧化碳、氮气气瓶的瓶头阀和管线等密封不严或破损等原因造成气体泄漏，可能导致缺氧性窒息；
- (四) 其它意外事件造成的中毒和窒息事故。

第二条 发生事故的区域或作业过程

- (一) 环境科学与工程专业实验室的药品室、化学试剂柜及使用化学试剂进行实验的过程中，危险废物暂存间及危险废物收集、搬运过程，使用二氧化碳气瓶、氮气气瓶的房间，使用水银气压表的房间；
- (二) 物理演示与探索实验室使用液氮罐的房间；其它实验室使用电烙铁产生有毒气体的房间。

第三条 事故可能发生的时间、事故的危害严重程度及影响范围

- (一) 事故可能发生的时间

实验期间，或在药品室、危险废物暂存间等房间作业时，都有可能发生中毒和窒息，具有突发性。

（二）事故危害严重程度

中毒会使患者出现头痛、头晕、意识障碍、嗜睡、昏睡、昏迷等神经系统症状，出现胸闷、气喘、呼吸困难、胸痛等呼吸系统的症状。

轻度的缺氧窒息，会导致患者注意力不集中，智力减退，如果缺氧窒息加重，患者可能会出现烦躁不安、头晕头痛、耳鸣呕吐甚至昏迷等现象。

（三）事故影响范围

1. 对现场人员造成人身伤害；
2. 影响实验室正常教学秩序。

（四）可能导致事故发生的原因

1. 人员误操作；
2. 未严格执行操作规程；
3. 未穿戴防护用品。

（五）事故可能引发的次生、衍生事故

可能引发的次生、衍生事故有其它伤害。

第二章 组织机构和职责

第四条 现场处置小组

组长：实验中心安全员

组员：各实验室教师

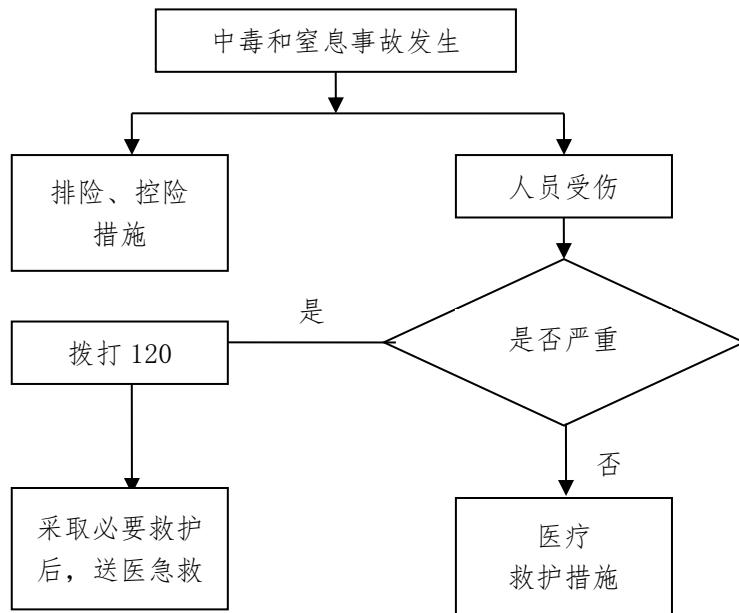
第五条 人员职责

组长职责：负责及时了解和掌握事故现场情况，第一时间向实验中心汇报，必要时同时拨打120急救电话及校医电话，携带担架等救援器材赶往事故现场并组织应急救援，120救护车到达后引导120救护车抵达现场。

组员职责：及时向组长汇报事故情况，实施现场应急救援、警戒疏散等工作。

第三章 应急处置

第六条 应急处置程序



(一) 报警：现场教师要熟悉事故报警程序，事故发生后，现场第一发现人员应立即报告实验中心安全员，与此同时现场教师要积极进行自救，防止事故扩大。

(二) 接报：实验中心安全员接报后，立即到达事故现场了解情况，组织人员进行救治，并报告实验中心，必要时同

时拨打 120 急救电话及校医电话。

(三) 扩大应急：如现场出现人员重伤及更严重的人员伤害，各实验室内部应急力量不足时，实验中心安全员要立即向实验中心请求支援。

第七条 现场应急处置措施

步骤	处置	负责人
发现异常	人员受到中毒和窒息伤害。	现场教师
现场确认、报告	1. 现场确认。 2. 向实验中心安全员报告：××实验室发生中毒和窒息事件。 3. 实验中心安全员向实验中心报告：××实验室发生中毒和窒息事件。	现场教师 实验中心安全员
现场应急处置	现场处置人员根据中毒和窒息原因实施下列急救后，立即送伤者去医院治疗，不得延误。 1. 首先将中毒窒息者转移到安全地带，解开领扣，使其呼吸通畅，让中毒窒息者呼吸到新鲜空气；施救人员需做好防护措施。 2. 根据化学品安全技术说明书采取有效的急救措施。	现场处置小组
现场应急处置确认	1. 受伤人员送往医院救治。 2. 解除应急状态，实验中心安全员向实验中心报告：××实验室中毒和窒息事件已解除危险状态。	实验中心安全员
报警	必要时，向实验中心报告：××实验室发生中毒和窒息事件，请求救援。	实验中心安全员
应急响应终止	在确认事故处置工作已结束情况下，实验中心安全员下达应急响应终止的指令。	实验中心安全员

第四章 注意事项

第八条 人员防护注意事项

(一) 现场人员严格按照操作规程进行操作，并佩戴好相应的个人防护用品，防止中毒和窒息事故发生；

(二) 现场处置人员必须采取可靠的安全防护措施后方可进入现场，参加应急救援行动。一般应佩戴过滤式防毒面罩，必要时穿戴空气呼吸器、防化服、防化手套、防化靴等。

第九条 自救互救注意事项

(一) 现场处置人员护送受伤者迅速脱离事故现场，至空气流通处，安静平卧，解开衣服以利呼吸，严密观察，受伤较轻者等待医生前来救治；

(二) 对伤者进行抢救时，应注意周围是否有再次造成伤害的可能，进行医疗救护时应选择安全救护区域；

(三) 伤势严重者呼吸停止时，应立即施行人工呼吸和心脏按压复苏，并立即拨打 120 救援；

(四) 在专业救援人员到来之前，对受伤者的施救不能终止。

第十条 装备使用注意事项

(一) 在使用过滤式防毒面罩前，切记要进行气密性检查；

(二) 应确保应急救援装备在有效期内，并进行定期维护保养。

第十一条 现场安全注意事项

- (一) 应急处置过程中, 要有专人保护现场, 落实各项安全措施, 避免发生次生事故;
- (二) 应首先确保现场处置人员的安全, 不具备救援条件时, 切勿盲目施救, 造成事故扩大;
- (三) 根据事故现场情况及事态发展, 确定是否需要响应支援。

第十二条 其它需要注意的事项

- (一) 现场处置小组组长应对现场处置能力情况进行确认, 在保证小组成员安全的前提下开展救援。应确认的事项:
 1. 参加应急处置、医疗救护的人员已经过专业培训且掌握相关应急救援知识;
 2. 进入事故现场的救援人员已佩戴好必要的个体应急救援保护器具;
 3. 事故现场已具备应急救援条件, 无危及应急处置、医疗救护人员安全的情况;
 4. 现场处置能力可以应对事故现场的状况, 否则请求实验中心及校区进行应急支援。
- (二) 当中毒和窒息事故现场得以控制, 且已消除可能导致次生、衍生事故的隐患, 由现场处置小组组长宣布事故应急救援工作结束, 结束后应注意的事项:
 1. 应急处置工作结束后, 进入临时应急恢复阶段, 全部

应急处置人员要到指定地点集合清点人数；

2. 注意保护好事故现场，便于调查分析事故原因。所有应急人员应积极配合事故调查处理工作；
3. 现场处置小组组长将事故分析报告上报实验中心突发事件应急小组，做好此类事故的排查、总结、预防工作。

附件 5:

化学品和危险废弃物 泄漏事故现场处置方案

第一章 事故风险描述

第一条 事故发生的原因和类型

(一) 事故发生的原因

1. 环境科学与工程专业实验室的药品室、化学试剂柜及使用化学试剂进行实验的过程中，意外造成化学试剂的洒落，化学试剂容器翻倒、破损造成试剂的洒落；
2. 危险废物暂存间及危险废物收集、倒装过程中，意外造成抛洒；装卸、搬运过程中未轻装轻卸而造成泄漏。

(二) 事故类型

化学品和危险废弃物泄漏可能会造成人员皮肤、眼睛灼伤，以及中毒事故。

第二条 发生事故的区域及作业过程

环境科学与工程专业实验室的药品室、化学试剂柜及使用化学试剂进行实验的过程中，危险废物暂存间及危险废物收集、倒装、装卸、搬运过程中。

第三条 事故可能发生的时间、事故发生的危害严重程度及其影响范围

(一) 事故可能发生的时间

实验期间或者作业时间内都有可能发生，具有突发性。

（二）事故危害严重程度

1. 皮肤接触、眼睛接触，会导致人员皮肤及眼睛灼伤；
2. 吸入可能引起急性呼吸道刺激、鼻出血、声音嘶哑、鼻黏膜萎缩等症状；
3. 误食可能刺激和腐蚀消化道，引起恶心、呕吐、腹痛和血便等。

（三）事故影响范围

1. 对现场人员造成人身伤害；
2. 影响实验室正常教学。

（四）可能导致事故发生的原因

1. 药品室内化学试剂的领取、退回，化学试剂柜内的试剂的取放，以及化学实验时，未按照规定程序进行；
2. 危险废物的收集、倒装未按照规定程序进行，或危险废物的装卸、搬运过程中未轻装轻卸，出现摔碰、撞击、拖拉、倾倒或滚动危险废物容器等行为。

（五）事故可能引发的次生、衍生事故

造成人员皮肤、眼睛灼伤，以及中毒事故。

第二章 组织机构和职责

第四条 现场处置小组

组长：实验中心安全员

组员：各专业实验教师

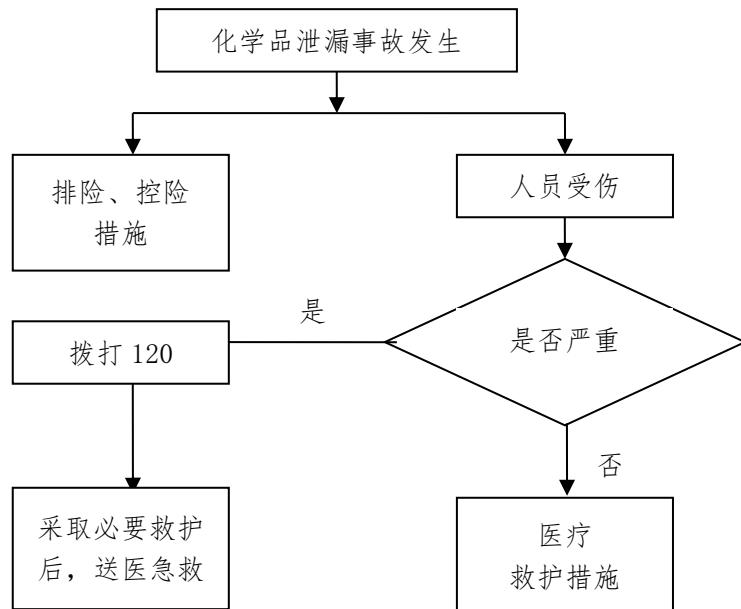
第五条 人员职责

组长职责：负责及时了解和掌握事故现场情况，第一时间向实验中心汇报，必要时同时拨打120急救电话及校医电话，携带担架等救援器材赶往事故现场并组织应急救援，120救护车到达后引导120救护车抵达现场。

组员职责：及时向组长汇报事故情况，实施现场应急救援、警戒疏散等工作。

第三章 应急处置

第六条 现场应急处置程序



(一) 报警：现场教师要熟悉事故报警程序，事故发生后，现场第一发现人员应立即报告实验中心安全员，与此同时现场教师要积极进行现场处置，防止事故扩大。

(二) 接报：实验中心安全员接报后，立即到达事故现场了解情况，组织人员进行现场处置及救治，并报告实验中心，有人员受伤时同时拨打 120 急救电话及校医电话。

(三) 扩大应急：如现场出现大面积泄漏，实验室内部应急力量不足时，实验中心安全员要立即向实验中心请求支援。

第七条 现场应急处置措施

步骤	处置	负责人
发现异常	化学品或危险废物抛洒或泄漏。	现场人员
现场确认、报告	1. 现场确认。 2. 向实验中心安全员报告：××实验室发生化学品泄漏事件。 3. 实验中心安全员向实验中心报告：××实验室发生化学品泄漏事件。	现场教师 实验中心 安全员
现场应急处置	1. 急救措施： a. 吸入：如果大量吸入挥发物，立即转移到新鲜空气充足的地方。 b. 吞食：催吐，必要时联系医护人员指导急救。 c. 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少 15 分钟。 d. 眼睛接触：立即使用洗眼器冲洗眼睛至少 15 分钟。 e. 根据伤者实际情况及时联系救护车送往医院进行系统救治。 2. 泄漏应急处理： a. 在发生泄漏时，隔绝一切电源、火源。 b. 现场处置人员须按要求佩戴防护用品和防毒面具。 c. 泄漏现场用吸附棉或者沙土围堵，并收纳至防化垃圾袋、防化垃圾桶内，避免进入下水道等密闭系统；剩余液体用吸收棉吸附，并将吸收棉回收（处置泄漏物所需的应急物资均应统一放置在应急物资车上，方便现场处置）。 d. 危险废物流散到地面，禁止用水冲洗，以防污染区域扩大。	现场处置 小组
现场应急处置确认	1. 受伤人员送往医院救治，现场泄漏已处理完毕。 2. 解除应急状态，实验中心安全员向实验中心报告：××实验室化学品泄漏事件已解除危险状态。	实验中心 安全员
报警	必要时，向实验中心报告：××实验室发生化学品泄漏事件，请求救援。	实验中心 安全员
应急响应终止	在确认事故处置工作已结束情况下，实验中心安全员下达应急响应终止的指令。	实验中心 安全员

第四章 注意事项

第八条 事故发生时要先抢救伤员，若接触皮肤或眼睛时须立即冲洗接触处。

第九条 进入现场人员必须配备必要的个人防护，禁止盲目进入事故现场；事故现场须设立警戒区域，设置警戒标识。

第十条 救援人员应熟悉化学品、危险废物的理化性质和应急处置措施，对有毒物质的泄漏处置，必须使用正压式自给式防毒面具；处置对皮肤有危害的物资时，必须穿全封闭化学防护服，戴防护手套。

第十一条 出现危险化学品、危险废物大量泄漏时，设法堵住泄漏口或截断漫延，按物料的化学品安全技术说明书的泄漏应急处置措施进行处理，避免或减少环境污染。

第十二条 紧急疏散与事故应急救援无关的人员撤离到安全地点。

附件 6:

机械伤害事故现场处置方案

第一章 事故风险描述

第一条 事故类型

机械伤害类型包括夹挤、碾压、剪切、切割、缠绕、卷入、刺伤、摩擦或磨损、飞出物打击等。

第二条 事故可能发生的区域、地点或装置

物理演示与探索实验室、电子与通信工程专业实验室、数字媒体艺术专业实验室等实验室的台钻、砂轮机和手持电动工具等设备。

第三条 事故可能发生的时间和危害程度及其影响范围

（一）事故可能发生的时间

实验期间或设备维修时都有可能发生，一般在发生在光线不足情况下或夜间。

（二）事故危害严重程度

会造成人员手指绞伤、皮肤裂伤、骨折，或者部件打击致伤，严重时会造成人员死亡。

（三）事故影响范围

造成受伤人员肢体受伤、肢体残疾，严重时会造成人员死亡；影响实验室正常教学。

（四）可能导致事故发生的原因或事故前可能出现的征

兆

1. 人员误操作，对设备的构造不熟悉；
2. 未严格执行操作规程，使用的工具不符合国家要求；
3. 设备在运行过程中有声音变大等重大异常现象；
4. 设备维修保养不规范。

（五）事故可能引发的次生、衍生事故

机械伤害事故可能引发的次生衍生事故为其它伤害事故。

第二章 组织机构和职责

第四条 现场处置小组

组长：实验中心安全员

组员：各专业实验教师

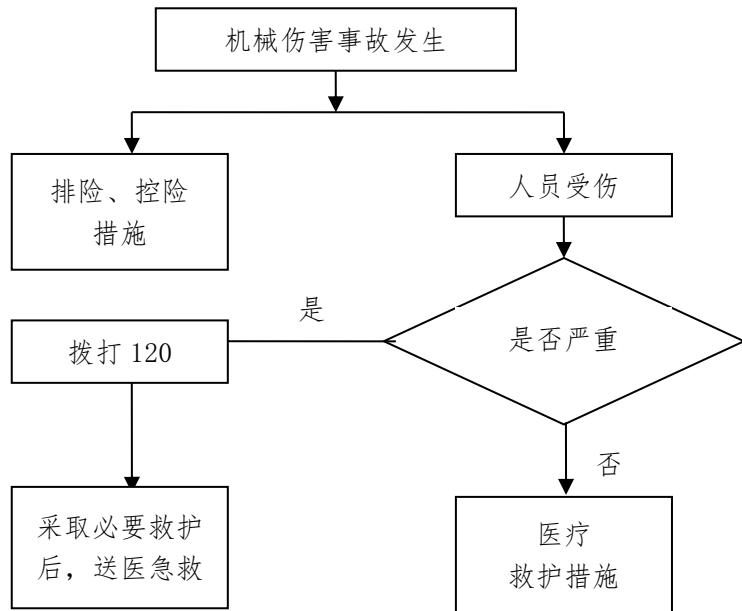
第五条 人员职责

组长职责：负责及时了解和掌握事故现场情况，第一时间向实验中心汇报，必要时同时拨打 120 急救电话及校医电话，携带担架等救援器材赶往事故现场并组织应急救援，120 救护车到达后引导 120 救护车抵达现场。

组员职责：及时向组长汇报事故情况，实施现场应急救援、警戒疏散等工作。

第三章 应急处置

第六条 现场应急处置程序



(一) 报警：现场教师要熟悉事故报警程序，事故发生后，现场第一发现人员应立即报告实验中心安全员，与此同时现场教师要积极进行自救，防止事故扩大。

(二) 接报：实验中心安全员接报后，立即到达事故现场了解情况，组织人员进行救治，并报告实验中心，必要时同时拨打 120 急救电话及校医电话。

(三) 扩大应急：如现场出现人员重伤及更严重的人员伤害，各实验室内部应急力量不足时，实验中心安全员要立即向实验中心请求支援。

第七条 现场应急处置措施

步骤	处置	负责人
发现异常	人员受到机械伤害。	现场教师
现场确认、报告	1. 现场确认。 2. 向实验中心安全员报告：××实验室发生机械伤害事件。 3. 实验中心安全员向实验中心报告：××实验室发生机械伤害事	现场教师 实验中心安全员

步骤	处置	负责人
	件。	
现场应急处置	<ol style="list-style-type: none"> 当发生机械伤害事故后，现场教师应迅速对受伤人员进行检查。急救检查应先看神志、呼吸，接着摸脉搏、听心跳，再查瞳孔，有条件者测血压。检查局部有无创伤、出血、骨折等变化，根据伤者的情况有针对性地采取人工呼吸、心脏按压、止血、包扎、固定等临时应急措施。 将受伤人员脱离危险区域，同时现场教师及时报告实验中心安全员，同时根据现场实际情况对受伤者进行现场急救。 经现场处理后，迅速联系救护车送至医院救治。 	现场处置小组
现场应急处置确认	<ol style="list-style-type: none"> 受伤人员送往医院救治。 解除应急状态，实验中心安全员向实验中心报告：××实验室机械伤害事件已解除危险状态。 	实验中心安全员
报警	必要时，向实验中心报告：××实验室发生机械伤害事件，请求救援。	实验中心安全员
应急响应终止	在确认事故处置工作已结束情况下，实验中心安全员下达应急响应终止的指令。	实验中心安全员

第四章 注意事项

第八条 救护人员在进行机械伤害人员救治时，必须进行伤员伤情的初步判断，不可直接进行救护，以免由于救护人员的不当施救造成伤员的伤情恶化。

第九条 机械伤害人员受伤可能在高处，存在高处坠落的危险，防止伤员高空坠落，救护者也应注意救护中自身的防坠落、摔伤措施。救护人员登高时应随身携带必要的安全带和牢固的绳索等。

第十条 如事故发生在夜间，应设置临时照明灯，以便于抢救，避免意外事故。

其它伤害事故现场处置方案

第一章 事故风险描述

第一条 事故发生的原因和类型

各类实验活动中或上下楼梯时发生的碰伤、扭伤、跌伤等事故，有些实验活动还存在刀具割伤、重物砸伤等事故。

第二条 事故发生的区域、地点或装置名称

实验室及楼梯等部位。

第三条 事故可能发生的时间、事故的危害严重程度及其影响范围

(一) 事故可能发生的时间

实验活动中及上下楼梯时都有可能发生，具有突发性。

(二) 事故危害严重程度

碰伤、扭伤、跌伤、重物砸伤时，轻者可能导致皮外伤，严重者可能导致骨折、骨裂。刀具割伤，轻者可能导致外伤，重者可能导致大量出血休克甚至死亡。

(三) 事故影响范围

1. 对现场人员造成人身伤害；

2. 影响实验室正常教学。

(四) 可能导致事故发生的原因

1. 实验活动中及上下楼梯时，人员密集，行走不慎，照

明不足，均可能导致人员碰伤、扭伤、跌伤；

2. 各类设备及器具的刀刃和其它工器具的锋利部位未进行防护可能导致人员割伤；
3. 实验仪器或实验物品从实验台意外坠落可能导致人员砸伤。

第二章 组织机构和职责

第四条 现场处置小组

组长：实验中心安全员

组员：各实验室教师

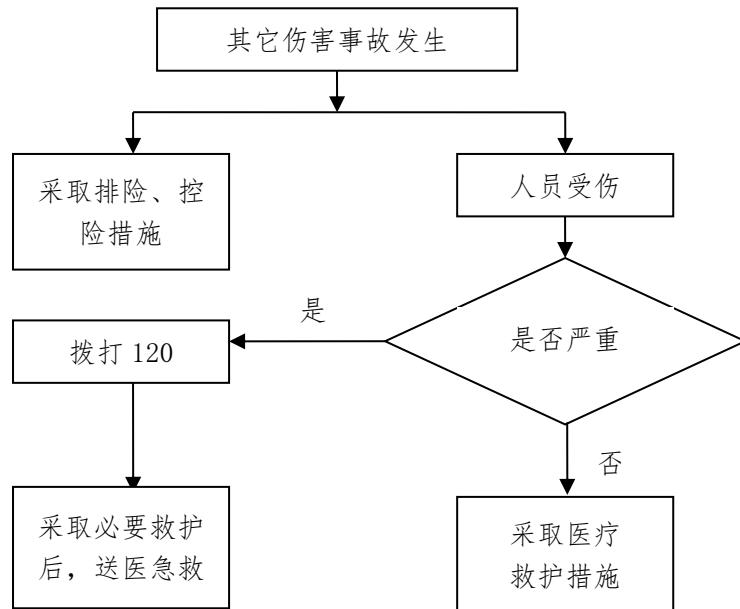
第五条 人员职责

组长职责：负责及时了解和掌握事故现场情况，第一时间向实验中心汇报，必要时同时拨打 120 急救电话及校医电话，携带担架等救援器材赶往事故现场并组织应急救援，120 救护车到达后引导 120 救护车抵达现场。

组员职责：及时向组长汇报事故情况，实施现场应急救援、警戒疏散等工作。

第三章 应急处置

第六条 现场应急处置程序



(一) 报警：现场教师要熟悉事故报警程序，事故发生后，现场第一发现人员应立即报告实验中心安全员，与此同时现场教师要积极进行现场救治。

(二) 接报：实验中心安全员接报后，立即到达事故现场了解情况，组织人员进行救治，并报告实验中心，必要时同时拨打 120 急救电话及校医电话。

(三) 扩大应急：如现场出现人员重伤及更严重的人员伤害，各实验室内部应急力量不足时，实验中心安全员要立即向实验中心请求支援。

第七条 现场应急处置措施

步骤	处置	负责人
发现异常	人员受伤。	现场教师
现场确认、报告	1. 现场确认。 2. 向实验中心安全员报告：××实验室发生其它伤害事件。 3. 实验中心安全员向实验中心报告：××实验室发生其它伤害事件。	现场教师 实验中心安全员

步骤	处置	负责人
现场应急处置	<p>1. 轻微损伤</p> <p>a. 立即用消毒药水清洗伤口周围。</p> <p>b. 如无消毒药水, 可以用清水洗涤伤口, 并用消毒纱布遮盖伤口。</p> <p>c. 提醒伤者, 若伤口发生红肿或刺痛时, 应看医生。</p> <p>2. 眼睛进入异物受伤</p> <p>a. 异物飞溅入眼, 不要揉眼, 应该轻闭双眼, 有时异物会随眼泪流出。</p> <p>b. 如果异物还在眼内, 送伤者到医院救治。</p> <p>3. 流血</p> <p>a. 若伤口没有异物, 用消毒纱布包扎伤口, 并用手紧压该处。</p> <p>b. 若伤口有异物, 在伤口旁施压, 包扎前放上消毒纱布来遮盖伤口包扎, 并送往医院进行处理。</p> <p>c. 如严重出血, 马上送往就近的医院。</p> <p>4. 骨折</p> <p>a. 保护伤者受伤部位, 避免骨折部位弯曲、扭转, 不要轻易移动伤者。</p> <p>b. 用木棍和绳索进行固定, 用护垫保护伤者。</p> <p>c. 将伤者送往医院。</p> <p>5. 休克</p> <p>a. 使伤者平躺着, 将伤者头部靠低, 尽量提高并支撑其脚踝。</p> <p>b. 松开伤者的衣领及皮带。</p> <p>c. 切勿给伤者食物、饮料, 随便移动伤者。</p> <p>d. 马上送往就近的医院。</p> <p>6. 昏迷者</p> <p>a. 评估伤者反应, 轻摇伤者肩膀, 大声清楚询问伤者, 观察反应程度。</p> <p>b. 发现伤者无反应, 清除伤者鼻咽部位分泌物或异物, 保持呼吸道畅通。</p> <p>c. 检查伤者, 如出血要马上止血。</p> <p>d. 使伤者侧卧位躺下, 马上送往就近的医院。</p>	现场处置小组
现场应急处置确认	<p>1. 受伤人员送往医院救治。</p> <p>2. 解除应急状态, 实验中心安全员向实验中心报告: ××实验室其它伤害事件已解除危险状态。</p>	实验中心安全员
报警	必要时, 向实验中心报告: ××实验室发生其它伤害事件, 请求救援。	实验中心安全员

步骤	处置	负责人
应急响应终止	在确认事故处置工作已结束情况下，实验中心安全员下达应急响应终止的指令。	实验中心安全员

第四章 注意事项

第八条 事故发生时要先抢救伤员。

第九条 联系医疗单位救治时必须以就近为原则。

附件 8:

实验中心突发事件应急小组成员信息

序号	应急职务	姓 名	本单位职务	联系方式
1	总指挥	肖贵平	分管副院长	0631-380603 5
2	副总指挥	尹逊和	实验中心主任	13910920961
3	副总指挥	王春雷	实验中心副主任	13156318972
4	应急处置组组长	李越凡	安全员	17341322711
5	应急处置组组员	玄大悦	物理演示与探索实验室教师	18663171983
6	应急处置组组员	齐敬强	物理演示与探索实验室教师	15501111357
7	应急处置组组员	林凡庆	大学物理实验室教师	18463106813
8	医疗救援组组长	孙一僮	环境科学与工程专业实验室教师	15662333911
9	医疗救援组组员	王 忻	电子与通信工程专业实验室教师	18153993696
10	医疗救援组组员	李广坤	环境科学与工程专业实验室教师	15898633526
11	医疗救援组组员	成 娟	环境科学与工程专业实验室教师	15069138693

序号	应急职务	姓 名	本单位职务	联系方式
12	秩序维护组组长	于 航	电子与通信工程专业 实验室教师	15688737027
13	秩序维护组组员	马 奔	数字媒体艺术专业实 验室教师	13806306039
14	秩序维护组组员	马儒龙	环境科学与工程专业 实验室教师	15725428286
15	秩序维护组组员	龙德亮	电子与通信工程专业 实验室教师	15054120882
16	后勤保障组组长	朱伟鑫	计算机科学与技术专 业实验室教师	17562600030
17	后勤保障组组员	张舒涵	经济管理类专业实验 室教师	18906310368
18	后勤保障组组员	初 眇	公共计算机课程实验 室教师	18816310016
19	后勤保障组组员	刘梦林	大学物理实验室教师	15600696976

附件 9:

应急电话

序号	单位/人员	联系电话
1	实验中心安全员李越凡	17341322711
2	实验中心负责人尹逊和	0631-3806331 13910920961
3	校区报警	0631-3806110 (24小时值班)
4	校区火警	0631-3806119 (24小时值班)
5	校区急救	0631-3806120
6	火警	119
7	匪警	110
8	急救	120

附件 10：

应急设施、装备、物资台账

10.1 大学物理实验室应急设施、装备、物资台账

10.1.1 大学物理实验室应急设施台账

序号	类型	设施名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	抢险类	消火栓	5	完好	灭火	思源西楼 4 层走廊	王光龙	15562126225
2	救生类	逃生缓降器	2	完好	逃生	思源西楼 4 层东、西侧步梯间各 1 个	王光龙	15562126225
3	照明类	应急照明灯	23	完好	应急照明	思源西楼 4 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
4	照明类	疏散指示灯	26	完好	疏散指示	思源西楼 4 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
5	抢险类	喷头	82	完好	灭火	思源西楼 4 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
6	监测类	烟感探测器	21	完好	探测报警	思源西楼 4 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
7	监测类	手动报警按钮	2	完好	报警	思源西楼 4 层走廊	王光龙	15562126225
8	通信类	声光警报器	1	完好	警报	思源西楼 4 层电梯间	王光龙	15562126225

10.1.2 大学物理实验室应急装备台账

序号	类型	装备名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	防护类	二氧化碳灭火器防护手套	23	完好	防护	思源西楼 4 层各房间	玄大悦	18663171983

10.1.3 大学物理实验室应急物资台账

序号	类型	物资名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	医疗救助类	急救箱	9	完好	医疗救助	思源西楼 4 层各实验室房间	李越凡	17341322711
2	抢险类	二氧化碳灭火器	22	完好	灭火	思源西楼 4 层各房间	王光龙	15562126225
3	抢险类	干粉灭火器	10	完好	灭火	思源西楼 4 层公共区域	王光龙	15562126225

10.2 公共计算机课程实验室应急设施、装备、物资台账

10.2.1 公共计算机课程实验室应急设施台账

序号	类型	设施名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	抢险类	消火栓	5	完好	灭火	思源西楼 5 层走廊	王光龙	15562126225
2	救生类	逃生缓降器	2	完好	逃生	思源西楼 5 层东、西侧步梯间各 1 个	王光龙	15562126225
3	照明类	应急照明灯	12	完好	应急照明	思源西楼 5 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
4	照明类	疏散指示灯	15	完好	疏散指示	思源西楼 5 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
5	抢险类	喷头	73	完好	喷淋灭火	思源西楼 5 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
6	监测类	烟感探测器	17	完好	烟感探测	思源西楼 5 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
7	监测类	手动报警按钮	2	完好	报警	思源西楼 5 层走廊	王光龙	15562126225
8	通信类	声光警报器	1	完好	发出警报信号	思源西楼 5 层电梯间	王光龙	15562126225

10.2.2 公共计算机课程实验室应急装备台账

序号	类型	装备名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	防护类	二氧化碳灭火器防护手套	3	完好	防护	思源西楼 5 层各实验室房间	初昀	18816310016

10.2.3 公共计算机课程实验室应急物资台账

序号	类型	物资名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	医疗救助类	急救箱	5	完好	医疗救助	思源西楼 5 层各实验室房间	李越凡	17341322711
2	抢险类	二氧化碳灭火器	10	完好	灭火	思源西楼 5 层各实验室房间	王光龙	15562126225
3	抢险类	干粉灭火器	10	完好	灭火	思源西楼 5 层公共区域	王光龙	15562126225

10.3 环境科学与工程专业实验室应急设施、装备、物资台账

10.3.1 环境科学与工程专业实验室应急设施台账

序号	类型	设施名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	抢险类	消火栓	10	完好	灭火	思源西楼 1 层、9 层走廊	王光龙	15562126225
2	救生类	逃生缓降器	2	完好	逃生	思源西楼 9 层东、西侧步梯间各 1 个	王光龙	15562126225
3	洗消类	应急喷淋	4	完好	对全身进行清洗处理	思源西楼 1 层环境大厅、9 层走廊	孙一僮	15662333911
4	洗消类	洗眼器	23	完好	对眼部、面部、手臂等局部部位进行清洗	思源西楼 1 层、9 层各实验室房间	孙一僮	15662333911
5	照明类	应急照明灯	24	完好	应急照明	思源西楼 1 层、9 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
6	照明类	疏散指示灯	30	完好	疏散指示	思源西楼 1 层、9 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
7	抢险类	喷头	224	完好	消防喷淋	思源西楼 1 层、9 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
8	监测类	烟感探测器	174	完好	烟感探测	思源西楼 1 层、9 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
9	监测类	手动报警按钮	3	完好	报警	思源西楼 1 层、9 层走廊	王光龙	15562126225
10	通信类	声光警报器	1	完好	发出警报信号	思源西楼 9 层电梯间	王光龙	15562126225

10.3.2 环境科学与工程专业实验室应急装备台账

序号	类型	装备名称	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	防护类	防毒面具	6	2025.05	防护有毒气体	思源西楼 104、107、904 房间	孙一僮	15662333911
2	防护类	防护手套	3	完好	防护高温	思源西楼 902 房间	孙一僮	15662333911
3	防护类	二氧化碳灭火器防护手套	18	完好	防护二氧化碳灭火器低温	思源西楼 1 层、9 层各实验室房间	孙一僮	15662333911
4	防护类	护目镜	215	完好	防护眼睛	思源西楼 1 层、9 层各实验室房间	孙一僮	15662333911

10.3.3 环境科学与工程专业实验室应急物资台账

序号	类型	物资名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	医疗救助类	急救箱	11	完好	医疗救助	思源西楼 1 层、9 层各实验室房间	李越凡	17341322711
2	抢险类	干粉灭火器	14	完好	灭火	思源西楼 1 层、9 层公共区域	王光龙	15562126225
3	抢险类	二氧化碳灭火器	20	完好	灭火	思源西楼 1 层、9 层各实验室房间	王光龙	15562126225
4	抢险类	消防沙箱	4	完好	灭火	思源西楼 903、905、906A、908 房间	王光龙	15562126225
5	抢险类	灭火毯	4	完好	灭火	思源西楼 903、905、906A、908 房间	王光龙	15562126225
6	抢险类	应急处置小车	2	完好	化学品、废弃物泄漏应急处理	思源西楼 104、904 房间	孙一僮	15662333911
7	医疗救助类	碳酸氢钠冲洗液	4	完好	化学品腐蚀应急处理冲洗液	思源西楼 104、105、908、910 房间	孙一僮	15662333911
8	医疗救助类	硼酸冲洗液	4	完好	化学品腐蚀应急处理冲洗液	思源西楼 104、105、908、910 房间	孙一僮	15662333911

应急处置小车物资包括：3M 防化服、3M 头式全面罩、3M 多用气体/蒸气滤毒盒、3M 条状化学吸液棉、3M 布基胶带、3M 化学片状吸液棉、酸碱吸附枕、丁腈橡胶手套、霍尼韦尔防化手套、霍尼韦尔防化靴、酸碱中和剂、有机吸附剂、清理夹钳、急救包、防静电簸箕和刷子、防化垃圾桶、防化垃圾袋、警示牌、防渗漏托盘、3M 酸性气体口罩、3M 有机蒸汽口罩、PH 酸碱试纸。

10.4 计算机科学与技术专业实验室应急设施、装备、物资台账

10.4.1 计算机科学与技术专业实验室应急设施台账

序号	类型	设施名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	抢险类	消火栓	5	完好	灭火	思源西楼 7 层走廊	王光龙	15562126225
2	救生类	逃生缓降器	2	完好	逃生	思源西楼 7 层东、西侧步梯间各 1 个	王光龙	15562126225
3	照明类	应急照明灯	13	完好	应急照明	思源西楼 7 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
4	照明类	疏散指示灯	16	完好	疏散指示	思源西楼思源西楼 703、705、706、710 房间和 7 层公共区域	王光龙	15562126225
5	抢险类	喷头	72	完好	喷淋灭火	思源西楼思源西楼 703、705、706、710 房间和 7 层公共区域	王光龙	15562126225
6	监测类	烟感探测器	17	完好	烟感探测	思源西楼思源西楼 703、705、706、710 房间和 7 层公共区域	王光龙	15562126225
7	监测类	手动报警按钮	2	完好	报警	思源西楼 7 层走廊	王光龙	15562126225
8	通信类	声光警报器	1	完好	发出警报信号	思源西楼 7 层电梯间	王光龙	15562126225

10.4.2 计算机科学与技术专业实验室应急装备台账

序号	类型	装备名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	防护类	二氧化碳灭火器防护手套	4	完好	防护	思源西楼 703、705、706、710 房间	朱伟鑫	17562600030

10.4.3 计算机科学与技术专业实验室应急物资台账

序号	类型	物资名称	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	医疗救助类	急救箱	4	完好	医疗救助	思源西楼 703、705、706、710 房间	李越凡	17341322711
2	抢险类	二氧化碳灭火器	14	完好	灭火	思源西楼 703、705、706、708、 710 房间	王光龙	15562126225
3	抢险类	干粉灭火器	10	完好	灭火	思源西楼 7 层公共区域	王光龙	15562126225

10.5 经济管理类专业实验室应急设施、装备、物资台账

10.5.1 经济管理类专业实验室应急设施台账

序号	类型	设施名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	抢险类	消火栓	5	完好	灭火	思源西楼 6 层走廊	王光龙	15562126225
2	救生类	逃生缓降器	2	完好	逃生	思源西楼 6 层东、西侧步梯间各 1 个	王光龙	15562126225
3	照明类	应急照明灯	17	完好	应急照明	思源西楼 6 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
4	照明类	疏散指示灯	20	完好	应急疏散	思源西楼 6 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
5	抢险类	喷头	99	完好	消防喷淋灭火	思源西楼 6 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
6	监测类	烟感探测器	22	完好	烟感探测	思源西楼 6 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
7	监测类	手动报警按钮	2	完好	报警	思源西楼 6 层走廊	王光龙	15562126225
8	通信类	声光警报器	1	完好	发出警报信号	思源西楼 6 层电梯间	王光龙	15562126225

10.5.2 经济管理类专业实验室应急装备台账

序号	类型	装备名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	防护类	二氧化碳灭火器防护手套	4	完好	防护	思源西楼 6 层各实验室房间	张舒涵	18906310368

10.5.3 经济管理类专业实验室应急物资台账

序号	类型	物资名称	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	医疗救助类	急救箱	4	完好	医疗救助	思源西楼 6 层各实验室房间	李越凡	17341322711
2	抢险类	二氧化碳灭火器	20	完好	灭火	思源西楼 6 层各房间	王光龙	15562126225
3	抢险类	干粉灭火器	10	完好	灭火	思源西楼 6 层公共区域	王光龙	15562126225

10.6 数字媒体艺术专业实验室应急设施、装备、物资台账

10.6.1 数字媒体艺术专业实验室应急设施台账

序号	类型	设施名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	抢险类	消火栓	22	完好	灭火	思源西楼 5 层走廊、一号教学楼 5 层走廊	王光龙	15562126225
2	救生类	逃生缓降器	2	完好	逃生	思源西楼 5 层东、西侧步梯间各 1 个	王光龙	15562126225
3	照明类	应急照明灯	39	完好	应急照明	思源西楼 512 房间、5 层公共区域，一号教学楼 5 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
4	照明类	疏散指示灯	43	完好	应急疏散	思源西楼 512 房间、5 层公共区域，一号教学楼 5 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
5	抢险类	喷头	18	完好	消防喷淋灭火	思源西楼 512 房间、5 层公共区域，一号教学楼 5 层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
6	监测类	烟感探测器	2	完好	烟感探测	思源西楼 512 房间	王光龙	15562126225
7	监测类	手动报警按钮	2	完好	报警	思源西楼 5 层走廊	王光龙	15562126225
8	通信类	声光警报器	1	完好	发出警报信号	思源西楼 5 层电梯间	王光龙	15562126225

10.6.2 数字媒体艺术专业实验室应急装备台账

序号	类型	装备名称	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	防护类	防护手套	48	完好	防止手部被利器划伤	一号教学楼 C503、C505 房间	马奔	13806306039
2	防护类	防尘护目镜	40	完好	防止木屑损伤眼部	一号教学楼 C503、C505 房间	马奔	13806306039
3	防护类	防激光护目镜	20	完好	防止眼睛被激光灼伤	一号教学楼 C503、C505 房间	马奔	13806306039
4	防护类	隔音耳罩	15	完好	保护耳朵被噪音损伤	一号教学楼 C503、C505 房间	马奔	13806306039
5	防护类	头发罩	若干	完好	保护头发被设备卷入	一号教学楼 C503、C505 房间	马奔	13806306039

10.6.3 数字媒体艺术专业实验室应急物资台账

序号	类型	物资名称	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	医疗救助类	急救箱	6	完好	医疗救助	思源西楼 512 房间, 一号教学楼 A500、B504、C501、C502、C503 房间	李越凡	17341322711
2	抢险类	干粉灭火器	38	完好	灭火	思源西楼 5 层、一号教学楼 5 层公共区域	王光龙	15562126225
3	抢险类	二氧化碳灭火器	28	完好	灭火	思源西楼 512 房间, 一号教学楼 A500、A505、B504、B505、C501、C502、C503、C505 房间	王光龙	15562126225

10.7 电子与通信工程专业实验室应急设施、装备、物资台账

10.7.1 电子与通信工程专业实验室应急设施台账

序号	类型	设施名称	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	抢险类	消火栓	10	完好	灭火	思源西楼 7 层、8 层走廊	王光龙	15562126225
2	救生类	逃生缓降器	4	完好	逃生	思源西楼 7 层、8 层东、西侧步梯间各 1 个	王光龙	15562126225
3	照明类	应急照明灯	27	完好	应急照明	思源西楼 701、702、704A、704B、8 层各房间和 7 层、8 层公共区域	王光龙	15562126225
4	照明类	疏散指示灯	33	完好	应急疏散	思源西楼 701、702、704A、704B、8 层各房间和 7 层、8 层公共区域	王光龙	15562126225
5	抢险类	喷头	162	完好	消防喷淋灭火	思源西楼 701、702、704A、704B、8 层各房间和 7 层、8 层公共区域	王光龙	15562126225
6	监测类	烟感探测器	33	完好	烟感探测	思源西楼 701、702、704A、704B、8 层各房间和 7 层、8 层公共区域	王光龙	15562126225
7	监测类	手动报警按钮	4	完好	报警	思源西楼 7 层、8 层走廊	王光龙	15562126225
8	通信类	声光报警器	2	完好	发出警报信号	思源西楼 7 层、8 层电梯间	王光龙	15562126225

10.7.2 电子与通信工程专业实验室应急装备台账

序号	类型	装备名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	防护类	二氧化碳灭火器防护手套	13	完好	防护	思源西楼 701、702、704A、704B 和 8 层各房间	于航	15688737027
2	防护类	护目镜	5	完好	防护	思源西楼 704B 房间	于航	15688737027

10.7.3 电子与通信工程专业实验室应急物资台账

序号	类型	物资名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	医疗救助类	急救箱	6	完好	医疗救助	思源西楼 701、704B 和 8 层各房间	李越凡	17341322711
2	抢险类	干粉灭火器	20	完好	灭火	思源西楼 7 层和 8 层公共区域	王光龙	15562126225
3	抢险类	二氧化碳灭火器	23	完好	灭火	思源西楼 701、702、704A、704B 和 8 层各房间	王光龙	15562126225

10.8 物理演示与探索实验室应急设施、装备、物资台账

10.8.1 物理演示与探索实验室应急设施台账

序号	类型	设施名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	抢险类	消火栓	10	完好	灭火	思源西楼3层、4层走廊	王光龙	15562126225
2	救生类	逃生缓降器	2	完好	逃生	思源西楼3层、4层东、西侧步梯间各1个	王光龙	15562126225
3	照明类	应急照明灯	28	完好	应急照明	思源西楼3层、4层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
4	照明类	疏散指示灯	34	完好	应急疏散	思源西楼3层、4层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
5	抢险类	喷头	93	完好	消防喷淋灭火	思源西楼3层、4层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
6	监测类	烟感探测器	36	完好	烟感探测	思源西楼3层、4层各房间和公共区域	王光龙	15562126225
7	监测类	手动报警按钮	4	完好	报警	思源西楼3层、4层走廊	王光龙	15562126225
8	通信类	声光报警器	2	完好	发出警报信号	思源西楼3层、4层电梯间	王光龙	15562126225

10.8.2 物理演示与探索实验室应急装备台账

序号	类型	装备名称	数量	完好情况或有效期	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	防护类	二氧化碳灭火器防护手套	24	完好	二氧化碳灭火器配套使用	思源西楼 3 层、4 层各房间	玄大悦	18663171983
2	防护类	绝缘防护手套	3	完好	防护	思源西楼 201、204 房间	玄大悦	18663171983
3	防护类	防切割防护手套	2	完好	防护	思源西楼 314 房间	玄大悦	18663171983
4	防护类	隔热防护手套	2	完好	防护	思源西楼 314 房间	玄大悦	18663171983
5	防护类	护目镜	21	完好	防护	思源西楼 208、314 房间	玄大悦	18663171983
6	防护类	防护面罩	6	完好	防护	思源西楼 314 房间	玄大悦	18663171983

10.8.3 物理演示与探索实验室应急物资台账

序号	类型	物资名称	数量	完好情况	主要功能	存放场所	负责人	联系电话
1	医疗救助类	急救箱	9	完好	医疗救助	思源西楼 3 层、4 层各实验室房间	李越凡	17341322711
2	抢险类	二氧化碳灭火器	24	完好	灭火	思源西楼 3 层、4 层各实验室房间	王光龙	15562126225
3	抢险类	干粉灭火器	20	完好	灭火	思源西楼 3 层、4 层公共区域	王光龙	15562126225
4	抢险类	沙箱	1	完好	灭火	思源西楼 314 房间	王光龙	15562126225

附件 11：

实验中心各楼层平面图及消防安全疏散示意图



消防安全疏散示意图 二层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM

2F



请拨打119

Please dial 119.



请勿乘电梯

Please do not take the lift.



请走消防楼梯

Please take the stairs.

如遇紧急情况或火警请立即走往如图所示最近的疏散通道，利用楼梯离开，切勿乘坐电梯。

In case of emergency or fire, run out through the escape route. Take the stairs! Do not take the lift!

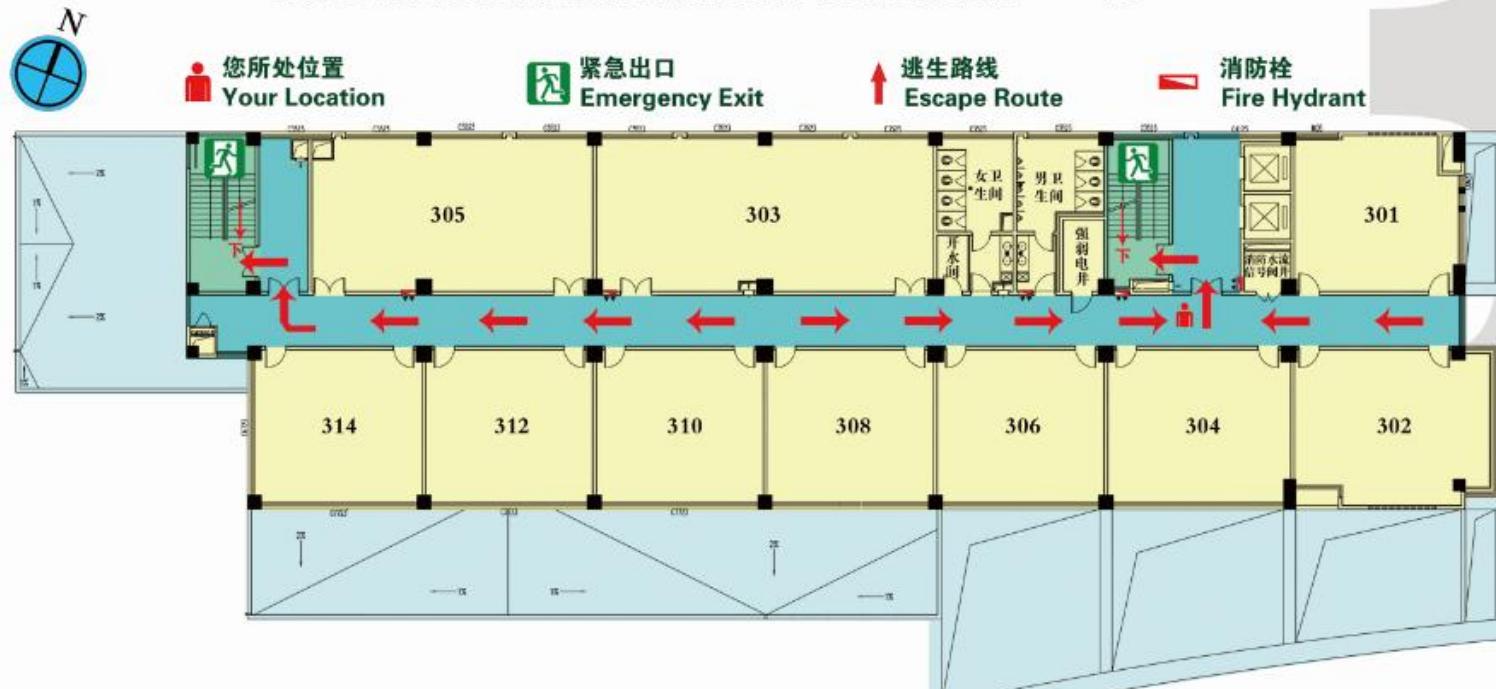


北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

消防安全疏散示意图 三层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM

3F



如遇紧急情况或火警请立即走往如图所示最近的疏散通道，利用楼梯离开，切勿乘坐电梯。
In case of emergency or fire, run out through the escape route. Take the stairs! Do not take the lift!



北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

消防安全疏散示意图 四层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM

4F



请拨打119
Please dial 119.



请勿乘电梯
Please do not take the lift.



请走消防楼梯
Please take the stairs.

如遇紧急情况或火警请立即走往如图所示最近的疏散通道，利用楼梯离开，切勿乘坐电梯。

In case of emergency or fire, run out through the escape route.

Take the stairs! Do not take the lift!



北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

消防安全疏散示意图 五层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM

5F



北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

消防安全疏散示意图 六层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM

6F



请拨打119
Please dial 119.



请勿乘电梯
Please do not take the lift.
请走消防楼梯
Please take the stairs.

如遇紧急情况或火警请立即走往如图所示最近的疏散通道，利用楼梯离开，切勿乘坐电梯。

In case of emergency or fire, run out through the escape route.
Take the stairs! Do not take the lift!



北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

消防安全疏散示意图 七层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM

7F



请拨打119

Please dial 119.



请勿乘电梯

Please do not take the lift.



请走消防楼梯

Please take the stairs.

如遇紧急情况或火警请立即走往如图所示最近的疏散通道，利用楼梯离开，切勿乘坐电梯。

In case of emergency or fire, run out through the escape route.

Take the stairs! Do not take the lift!



北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

消防安全疏散示意图 八层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM

8F



北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

消防安全疏散示意图 九层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM

9F



请拨打119
Please dial 119.



请勿乘电梯
Please do not take the lift.
请走消防楼梯
Please take the stairs.



北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

如遇紧急情况或火警请立即走往如图所示最近的疏散通道，利用楼梯离开，切勿乘坐电梯。
In case of emergency or fire, run out through the escape route.
Take the stairs! Do not take the lift!

消防安全疏散示意图 顶层

FIRE SAFETY EVACUATION DIAGRAM TOP



北京交通大学(威海)
Beijing Jiaotong University, Weihai

附件 12:

应急演练计划

编制：

审核:

批准:

日期：

附件 13:

应急预案演练方案

时间		地点	
演习目的			
组织领导			
准备事项			
演练内容 (可包含应急演练情景设计、应急演练筹备内容、应急演练主要步骤等。)			
注意事项			

附件 14:

应急预案演练记录

记录人:

时间:

预案名称				演练地点	
组织部门		总指挥		演练时间	
参加部门					
演练类别	<input type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练 <input type="checkbox"/> 提问讨论式演练 <input type="checkbox"/> 全部预案 <input type="checkbox"/> 部分预案			实际演练部分:	
物资准备和 人员培训 情况					
演练过程 描述					
演练照片					

附件 15:

应急预案演练效果评估记录

评审人:		时间:
预案适宜性 充分性评审		适宜性: <input type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性: <input type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足但需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分, 必须修改
演练 效果 评审	人员 到位 情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确, 操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确, 操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明, 操作不熟练
	物资 到位 情况	现场物资: <input type="checkbox"/> 现场物资充分, 全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护: <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位
	协调 组织 情况	整体组织: <input type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利, 能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低, 有待改进 抢险组分工: <input type="checkbox"/> 合理、高效 <input type="checkbox"/> 基本合理, 能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低, 没有完成任务
	实战 效果 评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目的, 部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标, 须重新演练
	外部 支援 部门 和协 作有 效性	报告上级: <input type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 消防部门: <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 医疗救援部门: <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 周边政府撤离配合: <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合
	存在问题	
改进措施		

附件 16:

实验中心安全事故报告单

填报实验室名称:

事故发生单位	
事故发生时间	年 月 日
事故发生地点	
事故发生简单经过	
事故发生原因	
事故发生采取措施	
事故产生的损失	

实验室责任人: 填报人: 日期: 年 月 日

