

为规范安全管理和应急响应程序，确保实验室突发事故（事件）的处置协调、有序、高效，最大程度地减少人员安全事故，保护师生员工人身安全和实验室财产安全，保障实验室健康、持续、稳定发展，特制定实验室安全应急预案。

一、工作原则

（一）科学高效，以人为本。建立科学，高效的应急工作机制，保障实验员的生命安全和身体健康，最大程度地预防和减少实验室事故（事件）造成的人员伤亡及公共财产损失。

（二）安全第一，预防为主。遵循预防为主，常备不懈的方针，加强实验室安全管理，落实事故预防和隐患控制措施，有效防止实验室安全事故发生，提高对实验室事故（事件）处理和应急救援综合处置能力。

（三）统一指挥，分工负责。建立分层指挥，统一协调，各负其责的事故应急处理体系，组织开展事故处理，事故抢险，应急处置等各项应急工作。

（四）快速反应，立足自救。在实验室事故（事件）处理和控制中心，采取各种必要手段，防止事故（事件）进一步扩大。

二、适用范围

湖南医药学院医学影像实训中心各实验室分布如下：

（一）求实楼负一楼实验室有：DR 实验室、暗室冲洗技术实验室，医学影像设备实验室、普通 X 线摄影实验室。

（二）求实楼六楼实验室有：数字阅片实验室、超声实验室。

本应急预案适用于医学影像实训中心各实验室易燃、易爆、触电等各类安全事故。

三、组织机构与主要职责

（一）医学影像实训中心实验室应急领导小组
组长：黄民江、杨前生

副组长：张君

成员：董晓军、魏宁宁

（二）应急领导小组主要职责

- 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。 应急电话： 火警：119 、匪警：110 、医疗急救：120。

（二）职责分工

坚持“预防为主”和“谁主管谁负责”的原则，实行各职责分工到人的管理模式。实验室安全工作领导小组组长应为事故应急处置的第一负责人，各实验室授课教师为应急预案执行人和直接责任人。

四、应急措施

本应急预案根据《中华人民共和国安全生产法》、《安全作业管理程序》、《对试验过程中意外情况的处理制度》、《防火安全工作管理制度》、《环境检测及职业安全健康管理办法》制定。

（一）火灾应急预案

1.发现火情后，第一目击人应立即向实验室应急领导小组报告，视情况拨打119，并采取有效措施灭火。

2.实验室应急领导小组迅速组织人员利用实验室现有灭火器材扑救，转移存放的物资，同时切断可燃物燃烧路线，阻止火势蔓延。熟悉实验室环境和物资存放的工作人员要主动配合救火工作。

3.如火势较大，实验室应急领导小组应组织疏散人员和车辆撤离至安全区域，加强现场警戒，杜绝闲杂人员进入，并派专人引导消防车辆，以保证消防车辆快速到达现场。

4.实验室应急领导小组应在规定的时间内向相关领导报告，及时将受伤人员转移到医疗机构进行救护。

5.火情解除后，实验室应急领导小组要迅速组织清理现场，对库存药品进行盘点，核实损失。

（二）实验室被盗应急预案

1.发生盗窃事件，实验员应保护好现场，并立即向实验室应急领导小组报告。

2.实验室应急领导小组立即组织人员对实验室实验仪器设备进行清查，向公安部门报告，并积极配合有关部门做好调查取证工作，实验室应急领导小组应立即上报相关领导。

3.发现窃贼正在行窃，实验室值班人员应立即拨打 110 报警，并采取相应的措施保证人身安全。在条件允许的情况下，应尽可能记住盗窃嫌疑人的像貌，体态特征及逃逸方向和使用交通工具的车种，车型，颜色，牌号等。

（三）机械、重物砸伤事故

1.立即关闭实验设备，停止现场实验操作。

2.如遇到人员被机械、墙壁等实验仪器卡住的情况，可直接拨打 119 火警，由公安消防队来实施解救行动。

3.将伤员放置平坦的地方，实施现场紧急救护。轻伤员（软组织伤，擦伤，裂伤和一般挫伤等）送校医务室治疗处理后再送医院检查；重伤员（骨折及脱位，严重挤压伤，大面积软组织挫伤，内脏损伤等）和危重伤员（外伤性窒息引起的心跳骤停，呼吸困难，深度昏迷，严重休克，大出血等类伤员）应立即拨打 120 急救电话或调配车辆送医院抢救。若出现断肢、断指等，应立即用冰块等封存，与伤者一起送至医院。

4.做好现场安全警戒。稳定现场实验人员的情绪，查看周边其他设备防止因机械破坏造成的漏电、高空跌落、爆炸现象，防止事故进

一步蔓延。

5.做好现场摄影、摄像等信息采取工作。

6.必要时保护现场以便相关方取证等。

（四）触电应急预案

1.发现有人触电时，救护人员应设法迅速切断电源，如拉开电源开关、刀闸，拔除电源插头等；或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绝缘绳子等绝缘材料解脱触电者；切记要避免碰到金属物体和触电者的裸露身体；也可用绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上，绝缘自己进行救护。为使触电者脱离导电体，最好用一只手进行。

2.发现者应即时向应急领导小组和相关领导汇报，明确事故地点、时间、受伤程度和人数；调度应根据现场汇报情况，决定停电范围，下达停电指令。

3.根据其受伤程度，决定采取合适的救治方法，同时联系校医务室，并拨打120抢救中心求救，派人指引救护车迅速赶到事故现场，争取医务人员快速接替救治。在医务人员未接替救治前，现场人员应及时组织现场抢救。

4.抢救方法如下：

触电者如神志不清者，应就地仰面平躺，且确保气道畅通，禁止摇动伤员头部呼叫伤员。触电后又摔伤的伤员，应就地仰面平躺，保持脊柱在伸直状态，不得弯曲；如需搬运，应用硬模板保持仰面平躺，使伤员身体处于平直状态，避免脊椎受伤。

触电伤员的呼吸和心跳均已停止时，应立即进行人工呼吸、胸外按压等心肺复苏法进行抢救。

五、善后处置

实验室事故（事件）应急处置结束后，实验室应急领导小组应迅速清理现场，核实损失情况，协助有关部门进行调查，取证工作，提

出整改建议，并按有关部门指令组织整改，迅速恢复正常工作秩序。

六、保障措施

（一）实验室内应配备必要的应急救援物品，并指定专人保管和维护保养，确保应急处置工作有效开展。

（二）实验室应急领导小组组长电话必须保证 24 小时通讯畅通。