

软件学院实验室突发安全事故应急预案

为有效预防、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，结合我院实验室的具体情况，特制定本预案。

突发事件处置领导机构及工作职责

（一）成立实验室突发安全事件应急处置领导小组，负责组织指挥突发事件的应急处置工作。领导小组由我院院长任小组组长，主管实验室建设的副院长和实验室主任、实验室管理人员为成员组成。

（二）应急处置领导小组工作职责

1. 根据我院实验室的具体情况，检查消防设施完好情况，开展相关安全知识的宣传工作。

2. 加强实验室安全管理，将实验室安全工作作为实验室建设、管理与评估的一个重要组成部分，将实验室安全知识作为实验室工作人员培训的一项重要内容，做好实验室突发事件应急预案的制定和执行工作。

3. 定期进行实验室及其附属用房电路设施的检修、改造。

4. 根据突发事件的级别启动应急预案，具体实施对突发事件的紧急应对与处置工作；及时向上级有关部门报告突发事件的进展与处置情况。

5. 对突发事件原因进行调查；根据突发事件的性质及所造成的后果提出对有关责任人进行处理的建议。

突发事件的预防

1. 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。

2. 加强实验室标准化建设，由实验主任负责人、教研室负责人对实验设备配置、实验室安全行为、操作规程等做出明确规定。

3. 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。

4. 加强应急反应机制的日常管理，在实践中经常演练和完善应急处置预案。

5. 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，及时发出通知，提醒相关人员提高警惕。

6. 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、举报，对举报有功人员由学院进行奖励。

7. 实验过程中，注意监控实验室内的状况，包括仪器主机、附件；实验室内有无异常气味、响声；（非正常）火苗、火花等。

安全事故应急处置措施

（一）触电事故应急处置

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：

1. 切断电源总开关。

2. 若电源开关较远，可用干燥的木棍，竹竿等挑开触电者身上的电线或带电设备。

3. 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。

4. 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。

5. 尽快联系医院救治。

（二）火灾事故应急处置

1. 实验室应按规定配备灭火器、灭火毯、沙箱、消防栓等消防器材，实验室工作人员必须经常检查消防器材的有效性并熟悉其操作规范，清楚安全通道所在位置。

2. 火灾发生后，实验室工作人员应立即赶到火情发生现场，协助组织人员有序疏散。

3. 局部起火，立即使用灭火器、灭火毯、沙箱等灭火；发生大面积火灾，实验人员已无法控制，应立即报警，通知所有人员沿消防通道依次按顺序紧急疏散。同时，向学院领导报告。有人员受伤时，立即拨打 120 请求支援。人员撤离到预定地点后，实验教师、实验室工作人员、学生干部立即组织清点人数，对未到人员尽快确认所在的位置。

善后处理工作

（一）在事故应急响应终止后，突发事故处理工作小组人员必须做好事故过程、损失及其他相关情况的整理、统计、记录工作。

（二）事故现场调查完毕，即可对现场进行善后处理并恢复其正常状态。

（三）组织相关人员参加事故调查处理工作，认真总结经验教训，引以为鉴，对因玩忽职守、渎职等原因而导致事故发生的，要追究有关人员的责任。