

地球物理学院党委文件

地物党〔2019〕8号

地球物理学院实验室应急预案

一、学校实验室应急预案总则

（一）应急预案目标

为增强实验室突发事件的意识，提高应对实验室突发事件的处置能力，迅速有效地开展应急处置工作，降低危害程度，结合各实验室的特点，编制本预案。

（二）工作原则

本着“以人为本、依法规范、统一领导、职责明确、全员参与、条块结合、属地为主、反应灵敏、运转高效”的原则，以实验室突发事故为主体进行先期处置，并按照事故的级别，分级启动预案，实施应急处置工作。

（三）使用范围

本预案适用于科研实验室日常工作过程中发生的各类突发事件，包括实验室漏水、被盗造成事故、实验室火灾、实验室触电烧伤、实验室空调故障等实验室事件。

二、预防机制

巡检是预防突发事故最有效的措施，为预防实验室突发事件的发生，巡检分为日常巡检和定期巡检。日常巡检是相关的实验人员每天去实验室巡检，查看设备的状态：是否运行正常、是否有报警、指示灯是否显示正常、设备的周边环境（如温度、湿度）是否符合要求等一些基本的参数，若发现故障，及时处

理；定期巡检是定期相关设备的运维技术工程师到实验室现场对设备全面的检查，保证设备状态的正常运行。

三、应急响应措施和预案

（一）应急响应报告时间、方式、内容

1. 实验室一旦发生突发事件，所在部门或当事人员要在第一时间向实验室安全工作领导小组报告。特别严重事件，或可能演化为重大、特别重大事件的，必须在 20 分钟内向学校保卫处报告，不得迟报、谎报、瞒报和漏报。

2. 口头和书面报告的内容主要包括：突发事故发生的时间、地点、信息来源、起因和性质、基本过程、已造成的后果、影响范围、发展趋势、处置情况、拟采取的措施等。书面报告要表述简明、准确，文字精炼。

（二）实验室渗漏水应急预案

1. 应急流程

空调系统出现轻微渗漏水，应立即将实验室内的积水清除干净，如渗漏水较为严重，应在重要设备关闭以后，立即切断实验室内电源，并即时联系设备供应方进行处理，如为墙体或窗户渗漏水，应立即通知相关部门进行维修。

2. 工作要求

（1）保持实验室清洁和适当的温度、湿度；

（2）修好渗水设施或设备。

3. 应急时限：12 小时。

（三）实验室被盗应急预案

1. 应急流程

- (1) 立即通知实验室主管领导及学校保卫处；
- (2) 拨打 110 匪警电话，告知被盗地点，并在公安机关到来前保护好现场；
- (3) 在公安人员到来前，由当日值班人员（或盗窃发现人）在现场初步确认失窃物品种类、数量；
- (4) 公安人员到来后，配合做好失窃物品的审核确认工作。

2. 工作要求

- (1) 查清财产损失；
- (2) 不影响设备系统正常运转。

3. 应急时限：4 小时。

(四) 实验室火灾应急预案

1. 应急流程

- (1) 如发现火情，在初期应该利用手持式实验室专用灭火器控制火情蔓延，同时，及时通知信息部门领导、公司主管领导、安保部门领导；
- (2) 如果火势失去控制，切断实验室市电及 UPS 供电线路，启动应急照明系统；
- (3) 组织无关人员尽快有序疏散；
- (4) 经请示后立即拨打 119 火警电话，详细告知火灾发生地点、楼层、过火面积及起火设备类型等信息；
- (5) 保证实验室门窗关闭，防止空气进入，造成对流；
- (6) 利用手持式实验室专用灭火器控制火情蔓延，同时等待消防部队到来；

(7) 消防部队到来后，配合进行灭火工作。

2. 工作要求

- (1) 查清财产损失；
- (2) 检查设备系统数据情况；
- (3) 保证设备系统正常运转。

3. 应急时限：1 小时。

(五) 实验室触电烧伤应急预案

1. 应急流程

(1) 立即切断电源或即使触电者脱离电源（没有切断电源前切勿直接手拉触电者）；

(2) 有衣着燃烧者，应立即扑灭；

(3) 心脏呼吸骤停者，应立即进行复苏抢救，迅速将触电者送至医院急诊室抢救处理；

(4) 组织无关人员尽快有序疏散，立即报告实验室负责人，并由实验室负责人酌情上报。

2. 工作要求

- (1) 查清财产损失；
- (2) 检查设备系统数据情况；
- (3) 保证设备正常运转。

3. 应急时限：0.5 小时。

(六) 实验室热力烧伤应急预案

1. 应急流程

(1) 受伤人员迅速脱离热源，采用可行灭火后，迅速用凉水冲淋或浸泡以降低局部温度；

(2) 避免受伤部位再损伤，伤处衣着不宜剥脱，要剪开取下；

(3) 减少创面沾染，用清洁布单、衣服等覆盖或包扎，然后将烧伤者送至医院急诊室作进一步处理；

(4) 组织无关人员尽快有序疏散，立即报告实验室负责人，并由实验室负责人酌情上报。

2. 工作要求

(1) 查清财产损失；

(2) 检查设备系统数据情况；

(3) 保证设备正常运转。

3. 应急时限：0.5 小时。

地球物理学院党委

2019 年 5 月 10 日