

北京科技大学科技史与文化遗产研究院

科技史院发[2018]4号

科技史与文化遗产研究院实验室突发事件应急预案

本预案适用于科技史与文化遗产研究院科学技术史专业实验室（冶金楼 904、905、丙丁教室 104）发生突发事件的应对工作。

一、突发事件应急机构

1. 机构组成

1) 领导小组

研究院负责人： 潜 伟 13651006105

实验室负责人： 陈坤龙 13811779368

2) 成员：程瑜（实验室管理员）、郭宏、魏书亚、韩向娜、刘思然、马泓蛟、马颖（实验设备实际管理人，有新的设备进入，补充新设备实际管理人）及实验室助管

2. 主要职责

领导小组负责实验室整体的安全管理工作，安全方案的制定及落实，事故发生时的现场指挥和部署。各成员主要负责安全方案的实施，突发事件过程中的应急处置，事件处理完成之后的原因调查等。

二、实验室突发事件种类

实验室突发事件根据危险及严重程度分为重大、较大、一般三级。

1. 重大突发事件是指实验人员人身受到严重伤害、高压气

体泄露、实验室起火且火势严重或有毒有害药品大剂量泼洒等。

2. 较大突发事件是指多个实验人员（3 人及以上）人身受到较重伤害、实验室起火冒烟等。

3. 一般突发事件是指个别实验人员（3 人以下）人身受到轻微伤害、仪器设备出现一般性故障、实验室漏水、断电等。

实验室突发事件根据种类不同又可分为以下五种：

1. 水电类事故，主要包括漏水、漏电、触电等；

2. 火灾类事故，主要包括仪器设备使用不当引起的火灾，实验室带入火源引发的火灾等；

3. 化学品类事故，主要包括化学品中毒、化学品泼洒、危险废弃物泄露等；

4. 压力气瓶事故，主要包括压力气瓶的气体泄露等；

5. 机械损伤类事故，主要包括切割机、磨抛机等使用不当造成的损伤，被锐器割伤、机械设备砸伤、碰伤等。

三、监测报告

突发事件发生时，实验室实验人员或目击者在开展自救的同时，要第一时间联系突发事件应急小组中的任一成员，报告事件发生的时间、地点、事故类型、人员被困状态等。小组成员接到报告后要立即展开相应的处置工作，经过初步处理无法控制的，应酌情立即上报研究院领导、保卫保密处等。

四、应急响应

应急小组成员应根据事件的类别分别采取以下措施：

1. 水电类事故应急处理

实验室漏水、断电时，要第一时间报告后勤维修部。仪器设

备出现故障时，要第一时间判断原因，并采取相应措施。如遇冒烟、起火等情形，第一时间断电，并用灭火器扑灭。触电事故发生时，要迅速将触电者脱离电源，在未切断电源前，切忌用手直接接触碰电着，切断电源的方法包括：切断电源开关或拔下设备的插头。脱离电源后，应将触电者就地仰面躺平，尽快联系医务人员进行救治。

2. 火灾类事故应急处理

发现火情，现场人员应立即采取相应措施以防火势蔓延。如起火物为化学药品或易燃、易爆危险物品时，应在确定无爆炸危险的情形下，用干粉灭火器、沙子等物品进行扑救，用水将周围的可燃物品淋湿，但严禁用水扑救化学药品或易燃、易爆危险物品火灾；导线或电器着火时，应先断电，再用干粉灭火器灭火，切不可使用泡沫灭火器，此灭火器导电；衣服着火时，应尽快脱掉衣物，并用水灭火，或就地滚动，切忌乱跑。如不能确定有无爆炸危险的，应在安全地点做好准备，等待保卫、消防部门的指挥。

3. 化学品类事故应急处理

危险化学品泼洒或剂量泄露时，可用沙土或其他不可燃吸附剂吸收之后搜集于容器内，并对容器进行盖封，贴上警戒标签后，按照危险化学品废弃物相关规定进行处理。

4. 压力气瓶气体泄露事故应急处理

应根据气体泄露区域设立警戒区，迅速将与事故处理无关的所有人员疏散至上风安全处，并严格限制出入，将事故区域门窗打开，强制通风扩散。

5. 机械损伤类事故应急处理

出现机械损伤时，应立即关闭机械设备，对伤口进行应急处理。904 实验室配备有医疗急救箱，可应对一般性的擦伤、出血、扭伤等事故，如有人员昏迷等严重伤势，应把昏迷者安置在通风开阔的地带，拨打急救电话后等待专业医护人员的救治。

五、事故后续处理

突发事件处理完毕后，应对事故原因展开调查。事件结束后十个工作日内，应完成事故原因调查报告，并上交研究院。对于因操作不当、玩忽职守引发问题的个人，根据情节不同，提出警告、严重警告等处罚措施。

六、各类急救电话

校保卫处：62334999

校医院：62333200

火警：119

医疗救护：120

报警求助：110

2018 年 10 月 12 日