



## 实验室突发安全事故应急预案

为防止重大安全事故发生，完善应急管理机制，迅速有效地控制和处置可能发生的事故，保护实验人员人身安全和实验室财产安全，保障实验室安全和正常运转，特制定本应急预案。

### 一、应急原则：

按照“先人后物，先重点后一般”及“先救治，后处理；先制止，后教育；先处理，后报告”的原则进行。

### 二、应急救援工作小组及责任人：

学院成立实验室突发事件应急救援工作小组，负责组织救援工作的开展。各团队的团队负责人为本团队实验室技术安全及消防安全第一责任人，全面监管本团队/实验室的实验室技术安全和消防安全工作，负全部领导、监管责任。实验用房使用者是实验用房的直接安全责任人，须负责实验用房的日常安全管理工作，对工作人员进行安全教育和培训，对外来人员进行安全告知。

组长：吕发创、朱文建

副组长：李军、伍凤平

组员：伍凤平、薛积玉、杨柳、李静、朱先军、吴胜龙、徐桂龙、雷利荣、李兵云、洪蒙纳、钟林新、赵丽红、刘颖、陈奇峰、项舟洋、王钦雯、徐峻、昌娅琪

### 三、应急预案

#### （一）实验室火灾应急处理预案：

1、发现火情，现场人员立即采取措施处理，防止火势蔓延并迅速报告；



- 2、确定火灾发生的位置，判断出火灾发生的原因，如压缩气体、液化气体、易燃液体、易燃物品、自燃物品等；
- 3、明确火灾周围环境，判断出是否有重大危险源分布及是否会带来次生灾难发生；
- 4、明确救灾的基本方法，并采取相应措施，按照应急处置程序采用适当的消防器材进行扑救；包括木材、布料、纸张、橡胶以及塑料等的固体可燃材料的火灾，可采用水冷却法。易燃可燃液体、易燃气体和油脂类等化学药品火灾，使用大剂量泡沫灭火剂、干粉灭火剂将液体火灾扑灭。带电电气设备火灾，应切断电源后再灭火，因现场情况及其他原因，不能断电，需要带电灭火时，应使用沙子或干粉灭火器，不能使用泡沫灭火器或水。
- 5、依据可能发生的危险化学品事故类别、危害程度级别，划定危险区，对事故现场周边区域进行隔离和疏导；
- 6、视火情拨打“119”报警求救，并安排人员到楼下明显位置引导消防车。

## **(二) 实验室爆炸应急处理预案：**

- 1、实验室爆炸发生时，实验室负责人或安全员在其认为安全的情况下必需及时切断电源和管道阀门；
- 2、所有人员应听从现场负责人的安排，有组织的通过安全出口或用其他方法迅速撤离爆炸现场。
- 3、应急预案领导小组负责安排抢救工作和人员安置工作。

## **(三) 实验室中毒应急处理预案：**

实验中若感觉咽喉灼痛、嘴唇脱色或发绀，胃部痉挛或恶心呕吐等症状时，则可能是中毒所致。视中毒原因施以下述急救后，立即送医院治疗，不得延误。



- 1、首先将中毒者转移到安全地带，解开领扣，使其呼吸通畅，让中毒者呼吸到新鲜空气；
- 2、误服毒物中毒者，须立即引吐、洗胃及导泻，患者清醒而又合作，宜饮大量清水引吐，亦可用药物引吐。对引吐效果不好或昏迷者，应立即送校医院洗胃。
- 3、重金属盐中毒者，喝一杯含有几克  $MgSO_4$  的水溶液，立即就医。不要服催吐药，以免引起危险或使病情复杂化。砷和汞化物中毒者，必须紧急就医。
- 4、吸入刺激性气体中毒者，应立即将患者转移离开中毒现场，给予 2%~5% 碳酸氢钠溶液雾化吸入、吸氧。气管痉挛者应酌情给解痉药物雾化吸入。应急人员一般应配置过滤式防毒面罩、防毒服装、防毒手套、防毒靴等。

#### (四) 实验室触电应急处理预案：

- 1、触电急救的原则是在现场采取积极措施保护伤员生命。
- 2、触电急救，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)切断电源开关；
  - (2)若电源开关较远，可用干燥的木棍等绝缘物挑开触电者身上的电线或带电设备；
  - (3)可用几层干衣服将手包住，或站在绝缘体上，拉触电者的衣服，使其脱离电源；
- 3、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。

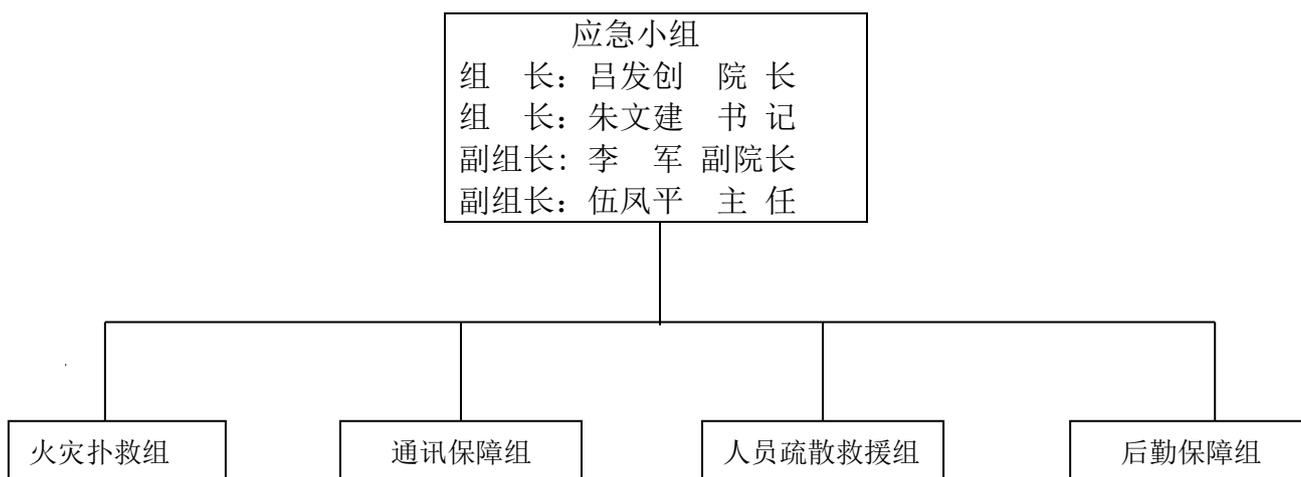
4、抢救伤员应立即就地坚持用人工肺复苏法正确抢救，并设法联系校医院（校医院急诊室：87112375）接替救治。

### （五）实验室化学灼伤应急处理预案：

1、强酸、强碱及其它一些化学物质，具有强烈的刺激性和腐蚀作用，发生这些化学灼伤时，应用大量流动清水冲洗，再分别用低浓度的（2%~5%）弱碱（强酸引起的）、弱酸（强碱引起的）进行中和。处理后，再依据情况而定，作下一步处理。

2、溅入眼内时，在现场立即就近用大量清水或生理盐水彻底冲洗。每一实验室楼层内备有专用洗眼水龙头。冲洗时，眼睛置于水龙头上方，水向上冲洗眼睛冲洗，时间应不少于 15 分钟，切不可因疼痛而紧闭眼睛。紧急处理后，再送校医院进行救治。

### （六）、紧急事件应急小组



#### 1、火灾扑救组

组 长：朱先军

副组长：方志强、洪蒙纳、邝兆明、李刚、李海龙、刘传富、刘德桃、刘浩、刘江文、



刘站、田君飞、王斌、王习文、项舟洋、徐桂龙、徐峻、杨飞、张春辉、钟林新、昌娅琪

组 员：学院全体人员

## 2、通讯保障组

组 长：杨柳

副组长：万小芳、何婉芬、邵晶磊、王小英、王钦雯、杨柳、梁云、谌凡更、刘梦茹、王永娟、李维英

组 员：学院全体人员

## 3、人员疏散救援组

组 长：薛积玉

副组长：唐爱民、侯轶、任俊莉、赵丽红、薛积玉、曾靖山、张占波、曾劲松、彭新文、黄滢波、赵静、张志奎

组 员：学院全体人员

## 4、后勤保障组

组 长：李静

副组长：钱丽颖、黄国红、牟洪燕、王宜、沈文浩、田英姿、伍红、李肇

组 员：学院全体人员

### (1) 应急小组成员通讯录

序号	姓名	职务/部门	联系方式
1.	吕发创	院长	
2.	朱文建	党委书记	
3.	刘传富	常务副院长	
4.	李军	副院长	
5.	李肇	副院长	
6.	谭循恩	党委副书记	
7.	伍凤平	办公室主任	
8.	李静	办公室副主任	
9.	朱先军	实验室管理	



10.	赵静	组织员	
11.	邵晶磊	研究生教务员	
12.	薛积玉	本科教务员	
13.	邝兆明	本科生辅导员	
14.	杨柳	研究生辅导员	
15.	昌娅琪	安全员	
16.	张志奎	科研助理	
17.	吴胜龙	本科教学	
18.	徐桂龙	高性能纸基复合材料	
19.	雷利荣	高新技术开发应用	
20.	李兵云	制浆技术与生物化学	
21.	洪蒙纳	节能与过程优化	
22.	钟林新	植物资源化学	
23.	赵丽红	功能纤维与湿部化学	
24.	刘颖	木质纤维高效利用与转化	
25.	陈奇峰	数字印刷与绿色包装	
26.	项舟洋	植物资源先进转化技术	
27.	王钦雯	特种纸	
28.	徐峻	过程技术与装备	

(2) 社会应急救援资源通讯录

序号	部门	联系电话
1.	学校医院急诊室	87112375
2.	学院保卫处	87112110、87112119
3.	急救中心	120
4.	公安局	110
5.	消防大队	119