

# 化学系火险预案

火灾是指在时间或空间上失去控制的燃烧所造成的灾害，会给国家财产和人民生命安全造成严重损失和威胁。我系作为市、校的消防重点部门，更要重视消防安全的教育和防范。

## 一、火灾发生的应急处理

1、火灾初起，立即组织人员扑救。针对不同燃烧物使用灭火器、黄沙、被毯、消防水枪等迅速扑救，同时报警。报警和救火应当同时进行，因为救火是分秒必争的事情，早一分钟报警，消防车早一分钟到，就能把火灾扑灭在初起阶段，耽误了时间，小火就可能酿成大火。火灾现场上人少时必须大声呼救；扑救时千万要注意可能爆炸的玻璃药瓶和药品燃烧产生的有毒烟雾气体，以及强腐蚀药液对人体的伤害。

2、如火势已扩大，在场群众已无力将火扑灭时，要采取措施制止火势蔓延，如关闭火区防火门，切断电源，搬走火点附近的可燃物；用泥土或黄沙筑堤，阻止可燃液体向火点流淌。小面积室内火灾，在未作好灭火准备前，应先关闭门窗，以阻止新鲜空气进入，阻止火灾蔓延。组织群众迅速疏散。

3、主动配合消防队灭火。首先，在消防车可能驶来的方向派人守候迎接，开道引路；消防人员到场后，要及时给他们介绍火场情况，如燃烧物质，有无人员被火围困，有无爆炸、中毒物品等。

## 二、自救和救人

当有人员被大火围困在楼上时，应设法进行自救。

1、被围人员应先进入避难层或从疏散楼梯撤至安全地点。不乘电梯，注意烟毒。

2、如楼梯虽已着火，但未烧断，火势不十分凶猛时，可披上湿衣裤或湿棉被从楼梯上快速冲下。

3、如楼梯已烧断、火势又十分凶猛时，可利用窗台、阳台、落水管或竹竿等逃生。

4、如各种逃生之路均被切断，应退到室内，关闭门窗，可向门窗上浇水。

同时，可向室外扔小东西，夜间向外打手电，发出求救信号。

5、如生命受到严重威胁又无其他自救办法时，可用绳子或把窗帘撕成条状连接起来，一端紧拴在牢固的门、窗档或其它重物上，再顺着绳子或布条滑下。

6、如被迫跳楼时，可先向地面抛下一些棉被等软物，以增加缓冲；然后手扶窗台往下滑，以缩小跳落高度，并保证双脚首先落地。

7、应帮助老人、小孩、病人优先疏通，对行动不便者，可用裤子、毛毯等包扎好，再用绳子、布条等吊下。

### 三、火灾现场保护

保护受灾全部场所和同火灾原因有关的地点。对火灾现场范围内的原有物品、现状情况应保持，不予损坏或变动。对现场范围内的情况应严密监视，发现有余烬复燃或异常现象（如房屋裂缝、构件倒塌的危险等）应及时报告和采取紧急措施，对火场内遗留有的贵重物品等应予以管理保护。

### 四、手提式 1211 灭火器

1211 是二氟一氯一溴甲烷的代号，分子式为  $(CF_2ClBr)$ ；具有灭火效率高，毒性低，腐蚀性小，灭火后不留痕迹，不污染被保护物，绝缘性能好等优点。适用于扑救精密仪表、贵重物质、仓库、珍贵文物、图书档案、电器仪表等初起火灾。使用手提式 1211 灭火器时，应首先拔掉铅封和安全销，手提灭火器上部，用力紧握压把，启开阀门，储压在钢瓶内的灭火液即可喷射出来。灭火时，必须把喷嘴对准火源，左右扫射，并向前推进，将火扑灭。

### 五、消防安全检查

不仅要善于发现火险隐患，更重要的是及时消除火险隐患。消除火险隐患的关键在于整改。因此，必须要抓好隐患的整改，防患于未然。全体师生员工必须从思想上真正重视消防安全，加强消防意识，并实施于日常的工作和生活之中。

# 理学部化学类实验室突发事件应急联动工作流程

根据浙江大学《化学类实验室突发事件应急处理预案（试行）》等文件精神 and 有关要求，为贯彻落实“安全第一，预防为主”方针，提高学院应对突发事件能力，特制定本工作流程。

## 一、应急工作领导小组

略

## 二、应对程序与措施：

### （一）事故应对程序

1、在事发时现场教师、实验员应迅速组织、指挥，切断事故源，尽量阻止事态蔓延、保护现场；及时有序地疏散学生等人员，对现场已受伤人员作好自助自救、保护人身及财产的安全。

2、第一发现人应立即报告本单位主管领导，同时报告保卫处。学院相关部门人员应立即赶到现场了解情况，积极开展各项应急处理工作。

3、保卫处或校区主管领导到达事发现场后，学院应急工作领导小组听从保卫处或校区主管指挥。

### （二）事故应急处理措施

1、化学强腐蚀烫、烧伤（如浓硫酸）事故发生后，应迅速解脱伤者被污染衣服，及时用大量清水冲洗干净皮肤，保持创伤面的洁净以待医务人员治疗，或用适合于消除这类化学药品的特种溶剂、溶液仔细洗涤烫、烧伤面。对眼部烫、烧伤后，立即用纯净水洗涤（不得用水直冲眼部）眼睛，并及时送医院诊治。

2、化学药品（气、液、固体）引发的中毒事故发生后，应立即用湿毛巾捂住嘴、鼻，将中毒者从中毒现场转移至通风清洁处，采用人工呼吸、催吐等急救方法帮助中毒者清除体内毒物，送医务人员治疗。也可通过排风、用水稀释等手段减轻或消除环境中有毒物质的浓度，必要时拨打 120 急救电话，保护好现场。

3、化学危险气体爆炸事故发生时，应马上切断现场电源、关闭气源阀门，立即将人员疏散和将其他易爆物品迅速转移，用室内配备的灭火器扑火，同时拨打火警电话 119。

4、有机物或能与水发生剧烈化学反应的药品着火,应用灭火器或沙子扑灭,不得随意用水灭火,以免扑救不当造成更大损害。

5、仪器设备用电或线路发生故障着火时,应立即切断现场电源,将人员疏散,并组织人员用灭火器进行灭火。

6、突发性不可抗拒的雷电、水灾、地震、房屋垮塌等自然灾害事故发生后,应在领导小组的指挥下,马上组织疏散、抢救现场工作人员或进行人员自助自救,以确保人员的人身安全,作好善后工作。

### 三、应急联动工作部门和工作人员的联系电话:

王彦广 13588861496

马晓微 13655812284

方文军 13588020153

黄飞鹤 13758207475

郝毅 13858198785

郭雯飞 13606804935

化学系办: 87951352 (玉泉校区教八大楼) 88273597 (西溪校区西七楼)

### 四、学校对应的工作部门联系电话:

保卫处: 87951110 (玉泉)、88206110 (紫金港)、  
88273110 (西溪)、86971110 (华家池)

实验室处计量与安全办: 87951287

后勤管理处: 88981195

校医院急诊: 87951434、87953120, 88981120 (紫金港分院)

校水电中心: 87952206 (玉泉)、88206727 (紫金港)、  
88273471 (西溪)、86971384 (华家池)

校网络中心报修电话: 87951669

紧急电话: 报警: 110

火警: 119

急救: 120

交通: