

# 平安曲园

第 25 期

曲阜师范大学保卫处  
大学生校园安全管理委员会

2015 年 4 月

## 关注实验安全 防治身边隐患

据报道，4 月 5 日中午 12 点左右，位于徐州的中国矿业大学化工学院的一个实验室发生爆炸，校方通报的消息称爆炸造成 5 人受伤，其中 1 人抢救无效身亡。该起事故再一次为我们敲响了警钟！校园是人员高度聚集的公共场所，教学仪器多、科研设备价值昂贵、用电量大，各类试验、实习项目和易燃物多，一旦发生事故，影响大、损失大。以下将介绍关于实验室安全以及其他公共场所事故发生时的应急处理知识：

### 一、实验室安全知识

#### 1. 实验室的安全隐患

- (1) 实验室易燃易爆物品保存不当或打碎洒落；
- (2) 实验过程中违反操作规程；
- (3) 实验过程不听教师指导；
- (4) 学生在实验室进行吸烟等危险行为。

#### 2. 实验室安全预防措施

- (1) 在实验室中禁止嬉戏打闹，不得随意动用仪器设备，使用仪器设备时，应轻拿轻放，小心谨慎；
- (2) 严格遵守仪器的操作规程；
- (3) 严格遵守实验室安全操作规程，听从教师指导；
- (4) 严禁在实验室里进行吸烟等危险行为。

#### 3. 实验室灭火法

实验中一旦发生了火灾切不可惊慌失措，应保持镇静。首先立即切断室内一切火源和电源。然后根据具体情况正确地进行抢救和灭火。常用的方法有：

- (1) 在可燃液体燃着时，应立即拿开着火区域内的一切可燃物质，关闭通风器，防止扩大燃烧。
- (2) 酒精及他可溶于水的液体着火时，可用水灭火。汽油、乙醚、甲苯等有机溶剂着火时，应用石棉布或砂土扑灭。

(3) 发生火灾时应注意保护现场，及时向指导教师报告，妥善处理。若是较大的火灾事故，应首先保证人身安全并立即报警。

## **二、其他公共场所的火灾防患知识**

### **1.火灾预防措施**

- (1) 严禁随便私拉乱接电线；
- (2) 禁止吸烟和乱扔烟头；
- (3) 严禁占用、堵塞疏散通道；
- (4) 及时清理废旧易燃物，严禁在校园内焚烧杂物；
- (5) 严禁携带易燃易爆物品进入自习室、工作室、琴房等公共场所；
- (6) 严禁擅自变动电源设备；
- (7) 严禁损坏灭火器和消防设施。

### **2.火灾应对措施**

#### **(1) 毛巾、手帕捂鼻护法**

在逃生时，不要直立行走，用微湿的毛巾手帕等捂鼻弯腰或匍匐前进。

#### **(2) 遮盖护身法**

将浸湿的棉大衣、棉被、门帘子、毛毯、麻袋等遮盖在身上，确定逃生路线后，以最快的速度直接冲出火场，到达安全地点。

#### **(3) 封隔法**

如果走廊或对门、隔壁的火势比较大，无法疏散，可退入一个房间内，可将门缝用毛巾、毛毯、棉被、褥子或其它织物封死，防止受热，可不断往上浇水进行冷却。防止外部火焰及烟气侵入，从而达到抑制火势蔓延速度、延长时间的目的。

#### **(4) 卫生间避难法**

发生火灾时，实在无路可逃时，可利用卫生间进行避难。因为卫生间湿度大，温度低，可用水泼在门上、地上，进行降温。

#### **(5) 多层楼着火逃生法**

如果多层楼着火，因楼梯的烟气火势特别猛烈时，可利用房屋的阳台、水溜子、雨蓬逃生，也可采用绳索、消防水带，也可用床单撕成条连接代替，顺着绳索滑下。

#### **(6) 被迫跳楼逃生法**

被迫跳楼时，低层楼可采用此方法逃生，但首先向地面上抛下一些后棉被、沙发垫子，以增加缓冲，然后手扶窗台往下滑，以缩小跳楼高度，并保证双脚首先落地。

**人命关天，生命至上，我们一定要深刻吸取事故教训，增强忧患意识和责任意识，举一反三，做到居安思危、防患未然，切实保障大家的生命和财产安全。**