



经济管理系

实训室消防安全知识普及

2022.05

CONTENTS

01

警示篇

02

防火篇

03

灭火篇





第一部分

警示篇

1

火场致人伤亡因素

火场中致人伤亡因素主要有六种



浓烟

长时间暴露在烟粒中，会损伤呼吸器官，严重情况下会中毒死亡。



有毒气体

包括一氧化碳、氰化氢、二氧化碳、硫化氢、二氧化氮等。



缺氧

燃烧消耗了空间内的氧气致人死亡。



烧伤

被直接烧伤或高温烤伤。



吸入热气

火场温度过高吸入高温热气。



行为失当

错误的逃生行为造成的伤亡



消防安全三提示

提示一

你已进入实验室场所，这里人员较多，请你注意消防安全。

提示二

请留意**逃生路线**，安全出口的具体位置，如遇火灾，请您按疏散提示标志和消防应急广播，以及现场老师及工作人员的引导正确、快速、有序的疏散、自救。

提示三

请留意**消防设施器材**，逃生设备放置位置和使用方法，如遇火灾请正确使用，确保安全。

安全消防“四个能力”建设

一 检查和消除隐患能力

- 各实验（实训）中心应建立自查、巡查队伍
- 明确各实验室消防安全管理人员
- 各实验（实训）中心安全责任人、消防安全管理人员每月至少组织一次防火检查
- 实验室主任每周至少开展一次防火检查
- 实验员每日应在课后进行自查，建立自查记录



做到“十查十禁”

- 一查设施器材 禁损坏挪用
- 二查通道出口 禁封闭堵塞
- 三查照明指示 禁遮挡损坏
- 四查装饰装修 禁易燃可燃
- 五查电器线路 禁私搭乱接
- 六查用电设备 禁违章使用
- 七查吸烟用火 禁擅用明火
- 八查场所人员 禁超员脱岗
- 九查物品存放 禁违规存储
- 十查人员住宿 禁三合一

@小帮手的店

Bai 文库

二 扑救初期火灾能力

发现火灾后，起火部位**1分钟内**形成**灭火第一战斗力量**，掌握“三”原则：

- 距起火点近的教职工负责利用灭火器和室内消火栓灭火
- 距电话或火灾报警点近的教职工负责报警
- 距安全通道或出口近的教职工负责引导人员疏散

火灾确认后，各实验（实训）中心**3分钟内**形成**灭火第二战斗力量**

- 通讯联络——通知师生撤离火场，消防队报警、保障火场通讯联络
- 灭火行动——利用实验室室内外消防器材设备灭火
- 疏散引导——组织引导现场人员有序疏散实验室
- 安全维护——抢救护送受伤人员
- 现场警戒——维持火场秩序



安全消防“四个能力”建设

三 引导人员疏散逃生能力

各实验室相关负责人及师生一定要做到“四熟悉”：

- 熟悉实验室疏散逃生路线
- 熟悉引导人员疏散程序
- 熟悉遇难逃生设施使用方法
- 熟悉火场逃生基本知识



火场逃生“十要诀”

- 第一诀：熟悉环境 牢记出口
- 第二诀：保持镇静 迅速疏散
- 第三诀：正确引导 有序疏散
- 第四诀：不入险地 不恋财物
- 第五诀：简易防护 蒙鼻匍匐
- 第六诀：善用通道 莫入电梯
- 第七诀：火已及身 切勿惊恐
- 第八诀：避难场所 固守待援
- 第九诀：发出信号 请求救援
- 第十诀：缓降逃生 滑绳自救

安全消防“四个能力”建设

四 宣传教育培训能力

各实验室相关负责人及师生要做到“六掌握”：

- 掌握消防法律法规和安全操作规程
- 掌握本单位、岗位火灾危险性和防火措施
- 掌握消防设施器材使用方法
- 掌握报警、灭火及疏散逃生技能
- 掌握安全疏散线路及引导疏散的程序方法
- 掌握灭火应急疏散预案内容及操作程序

实验室在岗人员每年至少进行一次消防安全教育培训





第二部分

防火篇

2



防止火灾的基本措施是什么？

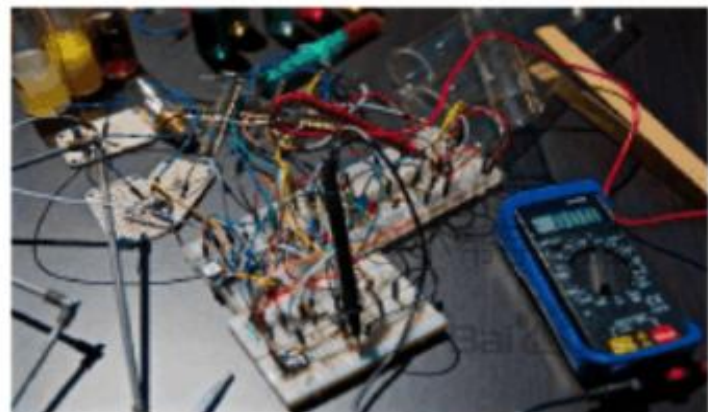
一切防火措施都是为了防止产生燃烧的条件，防止烧条件互相结合、互相作用。根据物质燃烧的原理，防火的基本措施是：

控制可燃物

对于具有火灾、爆炸危险性的实验室，采用抽风或通风方法以降低可燃气体、蒸气和粉尘在空气中的浓度；凡是能发生相互作用的物品，要分开存放等。



禁止在实验室内使用大功率违规电器 或者私自乱接电线



防止火灾的基本措施是什么？

三 清除火源

如采取隔离火源、控制温度、接地、避雷、安装防爆灯、遮挡阳光等措施，防止可燃物遇明火或温度升高而起火。



四 离开实验室时一定要要求师生自觉关闭教学仪器设备、照明设备等，并切断主电源





第三部分

灭火篇

3

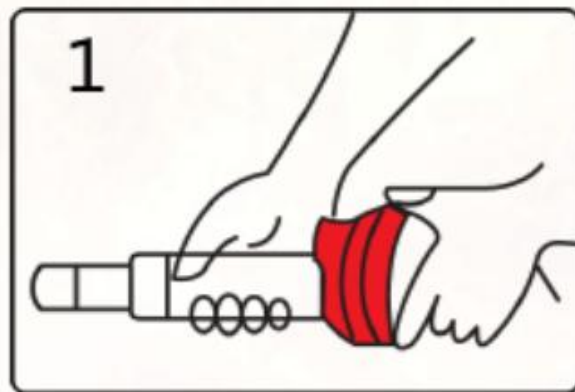
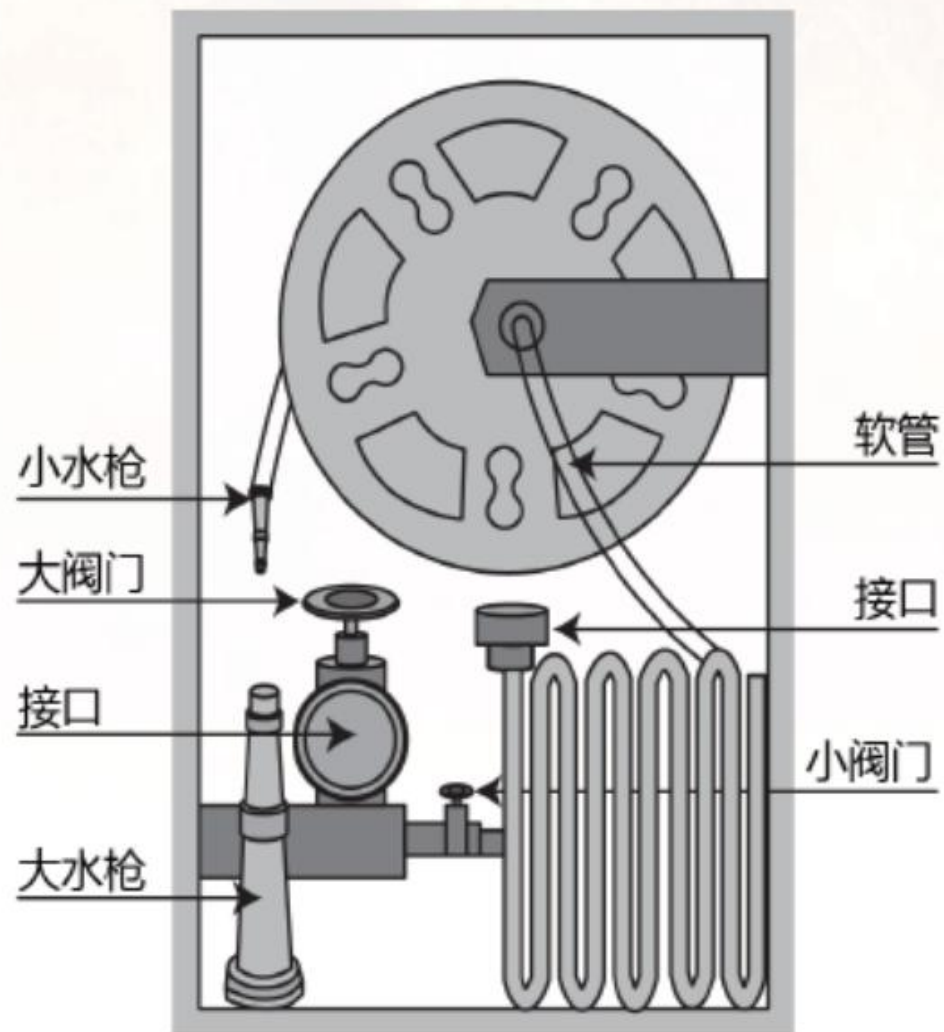


报火警的注意事项

- 1 要按准火警电话号码119；
- 2 不要慌张，说话要清楚；
- 3 报告失火详细地址和燃烧物质，讲明所用的电话的号码和报警人姓名；
- 4 得到消防队明确回答后，方可挂断电话；
- 5 到主要路口迎接消防车并带路。



消防栓的使用方法



1、连接水枪



2、连接水带



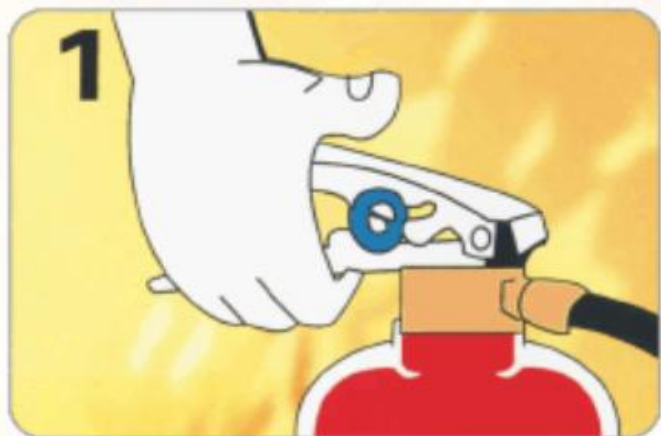
3、打开水阀门



4、对准火源根部灭火

@小帮手的店

灭火器的使用方法



1、提起灭火器



2、拔下保险销



3、用力压下手柄



4、对准火源根部扫射

注意事项：

- 干粉灭火器在使用前先上下颠倒几次，使筒内的干粉松动。
- 二氧化碳灭火器不能直接用手抓住喇叭筒金属连接管，防止手被冻伤。
- 灭火器不要倒置使用。

@小帮手的店

Bai 文库

灭火小常识



当发现火情时。要立即拨打“119”火警电话。准确地讲清起火单位、所在地区、街道、房屋门牌号码、起火部位、燃烧物质、火势大小、报警人姓名以殛所使用电话的号码。报警后。应派人在路口接应和引导消防车进入火场。



使用灭火器扑救初起火灾。应对准火焰的根部。采用连续喷射的方法。为充分发挥其效能。一般应集中灭火剂连续喷射。



实验室仪器设备或线路着火。要先切断电源。如果未切断电源就扑救。很可能发生触电伤亡事故。

重要电话号码:

- ①火警电话: **119**
- ②匪警电话: **110**
- ③医疗急救: **120**
- ④应急报修电话:
- ⑤校医院急诊:
- ⑥学校保卫处:

关注消防 生命至上

2022.05