



安全教育

钳工教研室

钳工实训安全教育



• 意识形态 • 实训 • 消防



意识形态

- 家国情怀
- 工匠精神
- 团队协作
- 劳动光荣

家国情怀： 修德 练技 立业 报国

工匠精神： 精益求精 独具匠心

团队协作： 锐意进取 勇于创新

劳动光荣： 文明实训 安全第一



实训安全

• 锉削 • 锯削 • 孔加工

锉削



- 不准使用无柄锉刀锉削，以免被锉舌戳伤手。
- 不准用嘴吹锉屑,以防锉屑飞入眼中。
- 锉削时，锉刀柄不要碰撞工件，以免锉刀柄脱落伤人。
- 放置锉刀时不要把锉刀露出钳台外面，以防锉刀落下砸伤操作者。

锯削



- 使用前检查锯齿是否完整。
- 锯条要装得松紧适当，锯削时不要突然用力过猛，防止工件中锯条折断从锯弓上崩出伤人。
- 工件夹持要牢固，以免工件松动，锯条折断伤人。
- 工件将锯断时压力要小，避免压力过大使工件突然断开，手向前冲造成事故。

孔加工



- 操作钻床时不可带手套，袖口必须扎紧；女生必须带工作帽。
- 工件必须夹紧，特别在小工件上钻较大直径孔时必须牢固，孔将钻穿时，要尽量减小进给力。
- 开动钻床前，应检查是否有钻夹头钥匙或斜铁插在钻轴上。
- 钻孔时不可用手和棉纱布或用嘴吹来清除切屑，必须用毛刷清除，钻出长条切屑时要用钩子钩断后除去。
- 操作者的头部不准与旋转着的主轴靠得太近，停车时应让主轴自然停止，不可用手刹住，也不能用反转制动。
- 严禁在开车状态下装拆工件。检验工件和变换主轴转速，必须在停车状态下进行。
- 清洁钻床或加注润滑油时，必须切断电源。



消防安全

- 消防设备与器材 • 逃生技巧

1、灭火器

- 灭火器压力表，表针在绿区正常使用，红区欠压状态，黄区超压。



ABC干粉灭火器



二氧化碳灭火器

2、室内消防栓



消防水带

消防栓接口



消防水枪

消火栓阀门



3、感烟探测器



4、手动报警按钮



5、声光报警装置



6、消防喷淋头



7、自救呼吸器



8、应急照明灯



9、疏散指示标志灯

灭火器的使用方法及注意事项

(1) 水基型灭火器

适用于扑救固体或非水溶性液体的初起火灾，
是木竹类、织物、纸张及油类物质的开发加工
、贮运等场所的消防必备品。



(2) 手提式二氧化碳灭火器

二氧化碳灭火器适宜扑灭精密仪器、电子设备
以及600伏以下的电器初起火灾。

注意：

灭火时，人员应站在上风处。

持喷筒的手应握在胶质喷管处，防止冻伤。

室内使用后，应加强通风。



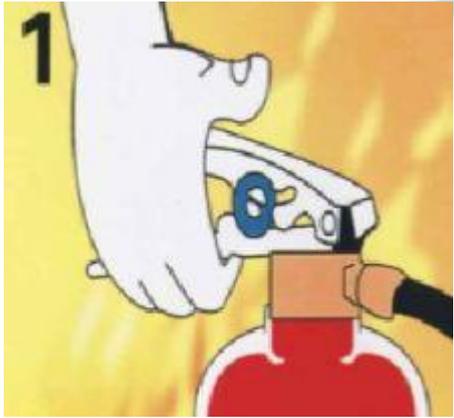
(3) 手提式干粉灭火器（常用）

干粉灭火器适宜扑灭油类、可燃气体、电器设备等初起火灾。

使用时，先打开保险销，一手握住喷管，对准火源根部，另一手按下压把，上风方向距火源3-5米处，即可扑灭火源。



灭火器的使用方法:



提起灭火器



拔下保险销



左手握住软管，
右手按下手柄



上风方向对准火源根部
3----5米处灭火



如何正确拨打火警电话

- ◆ 当发现火情时，要立即拨打“119”
- ◆ 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、有无人员被困**；
- ◆ 留下报警人**姓名及电话号码**。
- ◆ 报警后，应派人在路口接应和引导消防车进入火场。

● 火灾逃生自救---方法

逃生避难时

1

- 不可搭乘电梯；
- 要按照指示标志方向，从安全通道逃生；
- 在浓烟中，用湿毛巾捂住口鼻，用低姿势爬行；

室内待救时

2

- 用避难器具逃生；
- 将门关紧，将门缝塞住，设法告知外面的人；
- 转移到获救处待救，要避免吸入浓烟；

无法期待获救时

3

- 用床单或窗帘做成逃生绳沿屋外排水管逃生；
- 绝不可跳楼；

● 火场疏散---五大注意事项





谢谢聆听

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION