

# 模型制作课程

## 【安全知识及工具讲解】

湖南科技大学建筑与艺术设计学院  
2019-2-25

# 目录



安全操作规程



手动工具讲解



电动工具讲解



# 安全操作规程

安全，是进行任何木工活动的大前提。

无论何种手动工具或电动工具，在不当操作下，都有可能引发安全问题。

未经正规且系统木工培训的人员，严禁进行任何操作。

操作人员必须时刻牢记且严格遵守木工房制定的规则，对自己及他人负责。



# 安全操作规程

## 安全防护



急救箱



耳塞



口罩



眼罩



耳罩



灭火器



# 安全操作规程

## 衣着发饰要求

1

严禁袖口、领口、胸口有垂坠物，且袖口过于冗长。操作前，卸下领带。

2

严禁佩戴手套。

3

严禁佩戴吊坠、项链、有垂坠物的手表戒指等各类饰品。

4

束起长发，整理好前额刘海。

5

穿着合适的球鞋，严禁穿着拖鞋或凉鞋。

6

严格按照要求佩戴听力保护装置、眼罩、耳罩、口罩、面屏。



# 安全操作规程

## 安全操作通则



- 1 配备有专业技能的安全人员，消防设施齐全。
- 2 严禁酒后进行任何操作，木工房内禁止吸烟。
- 3 心理状态不佳、缺少睡眠及休息时，严禁进行木工操作。
- 4 明确知晓机械的危险操作模式，以及事故发生可能带来的后果。
- 5 在操作前，明确制作思路，按照图纸尺寸下料，合理分配机器。

- 6 一个操作动作完成后，应当立即关闭机器，待完全停稳后，再取工件。
- 7 当机械出现故障时，严禁操作者私自拆卸，应交由专业维修人员进行检修。
- 8 更换锯条、刀头或对机械进行日常保养时，应当断开电源进行。
- 9 操作过程中，机械周围禁止站人，严禁与操作者搭讪、打闹或有任何肢体接触。
- 10 操作结束后，在场人员应共同协作整理木工实训室，将所有工具归位，清理碎木块和灰尘，最后断开总电源。



# 手动工具

1. 锯



2. 刨



3. 量具与划线工具



4. 凿子



5. 锤子



6. 表面处理



7. 夹具





# 电动工具

锯

推台锯

带锯

斜切锯

导轨锯

刨

压刨

平刨

平压刨一体机

铣

倒装铣机

修边机

钻

台钻、方孔钻

手电钻



# 电动工具



连接

车削



打磨

集尘



**谢谢**

---

**扬州汇川成套设备有限公司**