

<<木工技术问答>>

图书基本信息

书名：<<木工技术问答>>

13位ISBN编号：9787200003918

10位ISBN编号：7200003913

出版时间：1986-09

出版时间：北京出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<木工技术问答>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书是根据《木材加工工人技术等级标准》中的有关规定，结合北京市考核试题，并参考国内的先进技术编写而成的。

全书分木工基础，木工机床，家具木工，建筑木工四部分。

本书可供二至六级木工人员阅读，也可供有关技术人员和专业学校师生参考。

## <<木工技术问答>>

### 书籍目录

#### 目录

##### 一、木工基础知识

1什么是立体图和平面图？

它们各有何特点？

2什么是正投影法？

3什么是三视图？

它们之间的关系如何？

4基本视图有哪些？

它们的位置如何安排？

5什么是图样的比例？

在国家标准《机械制图》中对比例有哪些规定？

6图样常用哪些图线？

7什么是剖视图？

8什么是剖面图？

剖面符号如何表示？

9什么是全剖视？

10什么是半剖视？

11什么是局部剖视？

12什么是斜剖视？

13什么是旋转剖视？

14什么是阶梯剖视？

15什么是复合剖视？

16建筑木工应掌握哪些识图知识？

17建筑工程有哪些大样图？

18试说明识建筑施工图的顺序和要领

19木工图纸中常用哪些符号？

20木结构工程有哪些图例？

## <<木工技术问答>>

21结构施工图中有哪些常用代号和构件代号？

22木工划线常用哪些符号？

23木工常用哪些量具？

24木工常用哪些划线工具？

25木工用锯有几种？  
各有什么用途？

26木工用刨子有几种？  
各有什么用途？

27木工铲凿工具有几种？  
各有什么用途？

28木工用钻有几种？  
各有什么用途？

29木工辅助工具有哪些？  
试说明它们的用途

30木材是如何分类的？

31怎样识别常见木材的材种？  
它们各具有哪些用途？

32木材具有哪些物理性质？

33木材有哪些常见的缺陷？

34试说明板（方）材的材质标准

35人造板材有哪几种？  
它们各具有何种性能及用途？

36木材为什么要进行防腐处理？  
怎样进行防腐处理？

37为什么要对湿木材进行干燥处理？  
怎样鉴别木材的干、湿度？

38如何用自然干燥法干燥木材？

39如何用烟熏干燥法干燥木材？

40如何用蒸气干燥法干燥木材？

## <<木工技术问答>>

- 41怎样选用蒸气干燥室的主要设备？
- 42采用窑干法干燥木材应分哪几个阶段？
- 43木材干燥时容易出现哪些问题？  
如何防止？
- 44何谓木材干燥基准？  
如何制定？
- 45干燥窑调节室有哪些安全技术操作规程？
- 46木制家具结构中常用的接合方法有哪几种？
- 47榫接合的一般形式及适用范围有哪些？
- 48试说明纵向接合的形式及应用范围
- 49圆棒榫对材料的含水率有何要求？
- 50抽屉的接合形式有哪些？

### 二、木工机床

- 1木工机床是如何分类的？  
其型号表示什么意思？
- 2带锯机有哪些主要类别？  
它们各自有哪些用途？
- 3试说明带锯机的结构原理和主要技术参数
- 4怎样安装和调整带锯机的上锯轮？
- 5使用带锯机要注意哪些安全操作事项？
- 6试说明带锯条的规格及齿形选择
- 7带锯条为什么要经滚压适张度处理？  
怎样滚压适张度？
- 8怎样确定和检查带锯条的滚压适张度？
- 9锯齿尖为何要经压料和研磨加工处理？
- 10带锯机有哪些常见故障？  
如何排除？
- 11圆锯机有哪些种类及用途？

## <<木工技术问答>>

12试说明圆锯机的结构原理

13圆锯片及其齿形有哪些种类和规格？

14圆锯片为何要经适张度处理？

其处理方法有哪几种？

15圆锯片锯齿为什么要经过刃磨和拨料？

16平刨有哪几种类别？

它们由哪些主要部分组成？

17试说明平刨床的加工操作方法

18常用刨刀有哪些类型？

如何安装？

19平刨床加工工件易产生哪些缺陷？

原因何在？

如何消除？

20压刨床有哪些规格？

它们由哪些主要部分组成？

21试说明压刨床的调整及操作方法

22试说明四面刨床的规格和结构原理

23如何调整和操作四面刨床？

24四面刨床加工工件容易产生哪些缺陷？

原因何在？

如何消除？

25木工铣床有哪些用途？

它们由哪些主要部分组成？

26铣刀有哪些种类？

怎样选择？

27铣床加工工件易产生哪些缺陷？

原因何在？

如何消除？

28试说明直榫开榫机的结构原理

29试说明燕尾开榫机的结构原理和调整方法？

30试说明木工钻床的种类和结构

31木工钻床常用哪几种钻头？

### 三、家具木工

## <<木工技术问答>>

1设计制作家具应遵循哪几条原则？

2试说明常用家具的种类和基本尺寸

3木制家具具有哪几种主要结构形式？

4如何选配家具木料？

怎样划线？

5怎样胶合拼接木材？

6怎样调直弯料？

加工弯曲部件有哪几种方法？

7如何对板式家具进行封边处理？

8常用的单板有哪些？

其性质如何？

怎样进行拼花？

9为什么要编制生产工艺规程？

生产木制家具具有哪些简单的工艺过程？

10制

作沙发有哪些工艺过程？

11制作木制家具常用哪几种胶？

如何调配和使用？

12木制家具常用油漆和染料有哪些？

它们具有哪些性能和特点？

13怎样油饰木制家具？

### 四 建筑木工

1试说明普通木制门窗的结构

2如何选择门窗用料？

3怎样制作门窗？

4怎样制作胶合板门、硬百页门窗和纱门窗？

5制作弧形门窗及薄壳拱模板如何放大样？

6试说明制作安装转门的方法和步骤

7怎样安装门窗的金属件？

8如何安装筒子板？

## <<木工技术问答>>

9制作安装木窗台板和窗帘盒应注意哪些事项？

10怎样安装踢脚板和护墙板？

11怎样铺设木地板？

12制作楼梯扶手和弯头有哪些要求？

13怎样铺贴塑料地面？

如何安装塑料扶手？

14房屋的结构形式有几种？

15试说明屋面木结构及其施工步骤

16试说明屋架的结构

17怎样制作安装屋架？

18怎样制作安装檩条和椽条？

19怎样铺钉屋面板、顺水条和挂瓦条？

20天棚有几种做法？

如何安装？

21隔墙有几种做法？

如何安装？

22试说明模板的种类和对模板的要求

23怎样配制木模板？

24怎样制作土模砖模和混凝土永久模？

25怎样制作翻转模台座模和成组立模？

26通用组合模板具有哪些结构特点？

27怎样安装和拆除通用组合模板？

28钢大模板有哪几种形式？

各有哪些特点？

29怎样安装和拆除钢大模板？

30滑升模板有哪些特点？

如何安装？

<<木工技术问答>>

31飞模有几种？  
怎样安装？

32试说明基础和设备基础模板的制作  
安装方法

33制作安装阳台 栏板、雨篷和梁、板模板时应注意哪些问题？

34如何制作安装一般楼梯模板？

35怎样制作安装水塔 烟囱、双曲线冷却塔和双曲拱模板？

36试说明混凝土强度的增长和拆模期限

37弹线或划线需用哪些工具？

如何弹双面线？

38怎样制作皮数杆？

39怎样检验水平尺？

如何使用和维护水平仪？

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>