

<<木工>>

图书基本信息

书名：<<木工>>

13位ISBN编号：9787560952987

10位ISBN编号：7560952984

出版时间：2009-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：建设部干部学院 主编

页数：105

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>>

### 内容概要

本书是按原建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》内容，结合农民工实际情况，系统地介绍了木工的基础知识以及工作中常用材料、机具设备、基本施工工艺、操作技术要点、施工质量验收要求、安全操作技术等。

主要内容包括木工材料，木工常用机具设备及操作，常用模具及小工具制作，榫制作及木工配料，木结构工程，木门窗及细部工程，木模板，木工安全操作技术。

本书做到了技术内容最新、最实用，文字通俗易懂，语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的技术工人和读者的需要。

本书是建筑业农民工职业技能培训教材，也适合建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

## 书籍目录

第一章 木工材料 第一节 木材 一、木材的种类与用途 二、木材的物理、力学性能 三、木材处理 第二节 常用人造板材 一、胶合板 二、刨花板 三、木丝板 四、装饰贴面板 五、纤维板 六、细木工板 七、石膏纤维穿孔吸声板 八、常用胶粘剂 第二章 木工常用机具设备及操作 第一节 手工工具 一、画线工具 二、砍削工具 三、锯割工具 四、刨削工具 五、凿孔工具 六、钻孔工具 第二节 常用木工机械 一、带锯机 二、圆锯机 三、刨削机械 四、轻便机具 第三章 常用模具及小工具制作 第一节 常用模具制作 一、死模 二、活模 第二节 常用工具制作 一、合页式喂灰板 二、接角尺 三、皮数杆 四、靠尺 五、塞尺 第四章 榫制作及木工配料 第一节 榫的制作 一、榫结合 二、框结合 三、板的榫结合 第二节 板面拼合 一、板面拼合 二、拼板缝的操作要点 第三节 木工配料 一、圆木制材 二、门窗配料 第五章 木结构工程、第一节 木屋架制作与安装 一、木屋架的构造与要求 二、木屋架放大样的方法 三、木屋架制作 四、木屋架安装 五、应注意的安全事项 第二节 木基层屋面操作 一、屋面木基层的构造 二、屋面木基层的装钉 第六章 木门窗及细部工程 第一节 木门窗的制作与安装 一、木门窗构造 二、木门窗的制作 三、木门窗框、扇的安装 四、木门窗五金的安装 第二节 细部工程 一、护墙板 二、门窗贴脸板、筒子板 ..... 第七章 木模板配制与安装 第八章 木工案例操作技术 附录 参考文献

## 章节摘录

第二章 木工常用机具设备及操作 第一节 手工工具 木工工具生产品的用具，其质量的好坏与操作的灵便性以及工件的质量有极密切的关联。

因此，工具越精良，操作越方便，不但可以提高生产效率，而且还可以保证工件的质量。

木工首先应熟悉常用工具的名称、用途、规格、性能和操作方法，以便能够正确使用，充分发挥工具的作用。

常用的木工手工工具有：画线工具、锛、凿、斧、刨、锯、锉、钻、锤等工具。

一、画线工具 木工要把木材制成一定形状、尺寸、比例的构件或制品，其第一道工序就是画线。

木工常用画线工具有直尺、折尺、墨斗、勒子、角尺、划规、墨株等。

1.量尺 (1)直尺。

画直线的尺子；有刻度，刻度单位为m、cm、mm。

(2)折尺。

是能折叠的尺子，刻度同直尺，携带和使用方便，故为木工常用工具。

(3)钢卷尺(盒尺)。

刻度清晰、标准，使用携带方便，常用的长度有1、2、3、10m等多种。

2.角尺 (1)直角尺。

是木工用来画线及检查工件或物体是否符合标准的重要工具，由尺梢和尺座构成。

尺梢需用竹笔直接靠紧它进行画线，尺座上有刻度，可测量工件长度。

尺梢与尺座成垂直角度。

直角尺的用途： 1) 用于在木料上画垂直线或平行线； 2) 检查工件或制品表面是否平整； 3) 用于检查或校验木料相邻两面是否垂直，是否成直角； 4) 用于校验画线时的直角线是否垂直； 5) 校验半成品或成品拼装后的方正情况。

(2)活尺。

也称活络尺，用以画任意斜线。

由尺座、活动尺翼和螺栓组成：活尺使用时，先将尺翼调整所需角度，再将螺母旋紧固定，然后把尺座紧贴木料的直边，沿尺翼画线。

#### 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>