

<<木工工长一本通>>

图书基本信息

书名：<<木工工长一本通>>

13位ISBN编号：9787802275706

10位ISBN编号：7802275709

出版时间：2009-5

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《木工工长一本通》编委会 编

页数：397

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>

## <<木工工长一本通>>

### 前言

工长是工程施工企业完成各项施工任务的最基层的技术和组织管理人员。其主要职责是结合施工现场多变的条件，将参与施工的劳力、机具、材料、构配件和采用的施工方法等，科学地、有序地协调组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效益，保质保量保工期地完成任务。

要想成为一名合格的工长，必须要熟悉、了解工作场所、地点的环境及客观条件变化规律，要掌握组织指挥生产的主动权，对生产中的各种问题能迅速作出准确判断，对本班组的生产、安全、技术等活动进行计划、组织、指挥、监督和协调。

而且工长必须要精于操作，要全面熟悉、了解本班组各工种、各工序的“应知”理论，即各种操作规程、质量要求、技术标准，并且熟练掌握各工种岗位的操作技术。

工长的职责还要求其能以身作则起到模范带头作用，要组织班组成员学习先进的工艺技术，并通过开展现场操作示范、岗位练兵等活动来提高班组成员的技术素质。

只有这样，才能以自己的标准操作，引导职工掌握正确先进的操作技术，从而不断提高本班组的整体技术水平。

工长既是一个现场劳动者，也是一个基层管理者。

这就要求其做好各项技术和管理工作，贯彻执行各项方针政策和规章制度。

在整个施工安装工程中，从合同的签订、施工计划的编制、施工预算、材料机具计划、施工准备、技术措施和安全措施的制定，新技术、新机具、新材料、新工艺的使用推广，合理组织施工作业，到人力安排，搞好经济核算，都要保证工程质量和各项经济技术措施的完成。

## <<木工工长一本通>>

### 内容概要

《木工工长一本通》主要阐述了木工工长应知应会的各种操作规程、质量要求、技术标准以及工程管理知识。

全书共分10章，主要包括：木工基础知识，木工材料，木工工具，木工配料、拼接及榫的制作，木结构，木门窗及细木制品制作与安装，模板工程，建筑装饰装修工程，古木结构建筑，木结构防护等。

《木工工长一本通》可供木工工长工作时使用，也可作为进行农村剩余劳动力转移培训的教材。

## 书籍目录

第一章 木工基础知识第一节 建筑工程制图与识图一、建筑工程制图基础二、投影图三、断面图四、剖面图五、建筑工程施工图识读六、图纸会审第二节 建筑力学基础知识一、力的基本性质二、力矩和力偶知识三、平面汇交力系的平衡四、构件受力分析五、静定桁架的计算第二章 木工材料第一节 木材的性能一、木材的分类及特征二、木材的物理特性三、木材的力学性能四、木材的干燥五、木材的缺陷第二节 木结构用料要求一、树种要求二、木材含水率要求三、木材质量要求四、防腐、防虫、防火处理第三节 人造木质板材一、纤维板二、细木工板三、胶合板第四节 木结构用胶粘剂一、木工常用胶粘剂二、结构用胶第五节 木结构用钢材、钉和螺栓一、钢材二、钉和螺栓第六节 木材的选用一、普通木结构木材的选用二、轻型木结构木材的选用三、进口木材的选用第三章 木工工具第一节 量具和画线工具一、量具二、画线工具第二节 木工手工工具一、刨和斧二、锯三、凿和钻第三节 木工机械一、锯割机械二、手提机具三、刨削机械四、木工机械的维修和保养第四章 木工配料、拼接及榫的制作第一节 木制品配料一、屋架配料二、门窗配料三、细木制品配料第二节 板面拼接一、板面拼合类型二、拼板缝工艺要点第三节 榫的制作一、榫、框结合的类型二、板的榫结合类型三、机械开榫实例第五章 木结构第一节 木结构连接一、螺栓连接和钉连接二、齿连接三、齿板连接第二节 方木和原木结构一、构造要求二、屋面木基层铺设三、桁架、木梁制作四、木屋架制作与安装五、施工质量检验和安全措施第三节 轻型木结构一、构造要求和钉连接要求二、施工质量检验第四节 胶合木结构一、构造要求和工艺要求二、层板胶合木制作三、施工质量检验第六章 木门窗及细木制品制作与安装第一节 木门窗的制作一、木门窗的分类和构造二、常用木门窗材料三、木门窗节点构造四、普通木门窗制作五、夹板门扇和镶板门扇制作六、双层窗框制造七、塑料压花门制作八、窗扇和纱窗扇的制作九、百叶窗的制作十、质量检验标准第二节 木门窗安装一、准备工作二、门窗框立口安装三、门扇和窗扇安装四、木门窗五金安装五、门窗玻璃安装六、质量检验标准和注意事项第三节 细木制品安装一、细木制品的材质要求二、窗台板安装二、木窗帘盒安装三、散热器罩安装四、筒子板安装五、护墙板施工六、贴脸板安装第七章 模板工程第八章 建筑装饰装配工程第九章 古木结构建筑第十章 木结构防护参考文献

章节摘录

第二章木工材料 第一节木材的性能 一、木材的分类及特征 1. 木材的分类 土木工程用木材，通常以三种材型供货，即：原木：伐倒后经修枝并截成一定长度的木材。

板材：宽度为厚度的三倍或三倍以上的型材。

方材：宽度不及厚度三倍的型材。

承重结构用材，分为原木、锯材（方木、板材、规格材）和胶合材。

用于普通木结构的原木、方木和板材的材质等级分为三级；胶合木构件的材质等级分为三级；轻型木结构用规格材的材质等级分为七级。

普通木结构构件设计时，应根据构件的主要用途按表2—1的要求选用相应的材质等级。

2. 木材的特点 木材作为土木建筑工程材料占有重要而独特地位，即使在各种新型结构材料与装饰材料不断涌现的情况下，其地位也不可能被取代，木材具有以下优点：（1）强度大，具有轻质高强的特点。

（2）纹理美观、色调温和、风格典雅，极富装饰性。

（3）弹性韧性好，能承受冲击和振动作用。

（4）导热性低，具有较好的隔热、保温性能。

（5）在适当的保养条件下，有较好的耐久性。

（6）绝缘性好、无毒性。

（7）易于加工，可制成各种形状的产品。

（8）木材的弹性、绝热性和暖色调的结合，给人以温暖和亲切感。

.....

<<木工工长一本通>>

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>