

<<木工工长实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<木工工长实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787508369402

10位ISBN编号：7508369408

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力

作者：杨晓方 编

页数：282

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>

## &lt;&lt;木工工长实用技术手册&gt;&gt;

## 前言

工长是工程施工现场最直接的领导者、组织者和指挥者。工程施工中的各项经济技术指标的完成情况都与工长有着密切的关系，因此工长必须具有一定的专业技术知识，应熟悉理解工程建设相关的标准规范，应了解基本建设程序和施工程序，并应具有较好的组织管理能力。

一个好的工长应该既懂技术又懂施工管理，了解工程每一道施工顺序，能合理安排工人进行施工，对工程施工现场的质量、进度、安全负责，对施工中各工种交接施工等问题能及时解决，应具有较强的计划能力、施工组织能力、预算和施工工艺优化能力、人际协调能力及动手操作能力。

具体来讲，一个合格的工长应主要做好以下工作：按照项目确定的月度施工计划，编制责任范围内的日进度计划，提出相应的劳动力、材料、机械等方面的资源需求计划；进行每天班前的技术交底、安全交底，以及工人的装备和精神状态的检查，布置当天的施工任务，指出施工的重点部位，进行合理的现场布置；跟班作业和监督，及时发现问题，确保所负责工作的顺利进行；参加项目组织的例会，报告负责区域的工作；接受质检、安全及其他方面的监督，对发现的问题及时整改；认真做好工作范围内工程技术资料的收集、整理和移交；准确、认真、全面地填写当天的施工日志；认真准备第二天及以后几天的工作安排和预测，真正做到计划准确，防患于未然；善于钻研，能够深化施工图纸，具有预算能力，在负责的区域内不断优化施工工艺，降低成本，增加效益。

近几年来，为了适应建筑业的发展需要，国家对工程材料、工程设计施工质量验收等一系列标准规范进行了大规模的修订。

同时，各种建筑施工新技术、新材料、新设备、新工艺已得到广泛的应用。

在这种形势下，如何提高工长的管理能力和技术水平，已经成为建筑施工企业继续发展的一个重要课题。

同时，处于工程施工第一线的施工工长，工作十分繁忙，迫切需要一些可供工作时学习的知识性、资料性读物。

为满足广大工长对工程施工技术和管理知识的需求，我们组织有关方面的专家，在深入调查的基础上，结合工程施工组织和管理时常用的标准规范，编写了这套《建筑工程施工现场工长系列》丛书。

## <<木工工长实用技术手册>>

### 内容概要

本书详细讲述了木工工程的施工技术及现场管理知识，内容主要包括工程制图与识图，房屋建筑构造，木工材料，木工工具及使用，木工配料，拼接及榫的制作，木门窗制作与安装，木结构及木制品工程，模板工程，木工机械的使用与维护 and 木工用料计算常用资料等。

本书可供木工工程施工技术人员、现场管理人员使用，也可作为相关专业大中专院校师生的教学参考用书。

## &lt;&lt;木工工长实用技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 工程制图与识图 第一节 工程制图基础知识 一、图纸幅面 二、比例 三、图线 四、尺寸标注 五、详图索引标志 六、引出线 七、剖切符号、对称符号与连接符号 八、定位轴线与标高 第二节 投影图原理与识读 一、投影的概念 二、三面正投影图 三、平面的三面正投影特性 四、投影图阅读 第三节 剖面图与断面图 一、剖面图 二、断面图 三、常用木构件断面的表示方法 四、木构件连接的表示方法 第四节 建筑工程施工图识读 一、房屋建筑施工图的分类和编排顺序 二、建筑施工图阅读 三、结构施工图阅读 四、单层厂房施工图阅读第二章 房屋建筑构造 第一节 民用建筑构造 一、建筑的分类 二、民用建筑构造的组成 第二节 工业建筑构造 一、单层工业厂房构造组成 二、柱及柱间支撑 三、梁 四、外墙构造 五、天窗 六、屋架与屋架支撑第三章 木工材料 第一节 木材的特征、性能及用途 一、材料的特征及分类 二、木材的物理力学性质 第二节 木材的选用 一、用于普通木结构的木材的选用 二、进口木材的选用 三、轻型木结构用木材选用 四、构件木材含水率 第三节 人造木质板材 一、胶合板 二、纤维板 三、细木工板 第四节 木结构用胶粘剂 一、结构用胶 二、木工常用胶粘剂 三、胶粘剂配方 第五节 木结构用钢材、钉和螺栓 一、钢材 二、钉和螺栓 第六节 木结构防护 .....第四章 木工工具及使用第五章 木工配料、拼接及榫的制作 第六章 木门窗制作与安装第七章 木结构及木制品工程第八章 模板工程第九章 木工机械的使用与维护参考文献

## 章节摘录

第二章 房屋建筑构造 第一节 民用建筑构造 一、建筑的分类 1. 按建筑物的用途分类 民用建筑：包括居住建筑和公共建筑。

工业建筑：各类工业生产用生产车间、辅助车间、动力设施、仓库等。

农业建筑：农、禽、牧、鱼等生产用房，如饲养场、农机站。

工程构筑物：指非房屋类的土建工程，如水塔、电视塔、烟囱等。

2. 按主要承重结构材料分类 木结构：主要由木柱、木梁形成构架的建筑物。

砖木结构：墙柱用砖砌筑，楼板、屋架用木料制作。

混合结构：建筑物的墙柱用砖砌筑，楼板、楼梯、屋顶为钢筋混凝土。

钢筋混凝土结构：梁、柱、楼板、楼梯、屋架、屋面板均为钢筋混凝土，墙用砖或其他材料。

钢结构：承重的梁、柱、屋架用钢材，楼板用钢筋混凝土，墙用砖或其他材料。

3. 按结构形式分类 (1) 混合结构体系。

指同一结构体系中采用两种或两种以上不同材料组成的承重结构，包括砖混结构、内框架和底层框架结构等。

(2) 框架结构体系。

是指以梁柱组成整体框架作为建筑物的承重体系。

目前，多层工业厂房和仓库、办公楼、旅馆、医院、学校、商场等却普遍采用框架结构。

框架结构的合理层数，一般为6~15层，最经济的层数是10层左右。

(3) 剪力墙结构体系。

当前剪力墙结构体系主要有框架—剪力墙结构、剪力墙结构、框支剪力墙结构和筒式结构四大类。

二、民用建筑构造的组成 房屋是由基础、承重墙、非承重墙、柱、梁、楼面板、屋面板、门窗等构件组成的，如图所示。

在这些构件中，由基础、承重墙、柱、梁、楼面板、屋面板等组成一个承受房屋的自重、人群和家具的重力、风力等荷载和地震、温度变化等作用的体系，以保证房屋安全和正常地使用，此体系称为房屋结构，又称为建筑结构。

1. 基础 (1) 地基的种类。

建筑物埋置在土层中的那部分承重结构称为基础，而支承基础传来荷载的土(岩)层称为地基。

.....

<<木工工长实用技术手册>>

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>