

<<建筑木工快速入门>>

图书基本信息

书名：<<建筑木工快速入门>>

13位ISBN编号：9787564019389

10位ISBN编号：7564019387

出版时间：2009-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：《建筑木工快速入门》编委会 编

页数：279

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>

<<建筑木工快速入门>>

前言

我国是个农业大国，农村面积占国土面积的90%以上，农业人口占全国人口的70%。农业对全国经济发展，对整个社会稳定和全面进步起着不可估量的作用。

“三农问题”（即农业、农村和农民问题）是长期围绕中国经济发展的一大难题。

解决农村剩余劳动力出路，对中国现代化和实现发展是一个重要关键。

农村剩余劳动力能否成功转移直接影响到城乡的经济发展和社会稳定，关系到中国现代化问题。

建筑业是我国国民经济的支柱产业，属于劳动密集型产业，具有就业容量大，吸纳农村剩余劳动力能力强等特点。

当前建筑业已成为转移农村剩余劳动力的主要行业之一，建筑劳务经济的发展对促进农民增收，提高生活水平发挥了重要作用。

加强农村剩余劳动力的培训是实现农村剩余劳动力顺利转移的重要保证。

近几年来，随着我国国民经济的快速发展，建筑工程行业也取得了蓬勃发展，建筑劳务规模也正不断壮大。

而由于广大农村劳务人员文化程度普遍较低，观念落后，技能水平较低，加之现阶段国家出于建筑工程行业发展的需要，对建筑工程材料、工程设计及施工质量验收等一系列标准规范进行了大规模的修订，各种建筑施工新技术、新材料、新设备、新工艺也得到了广泛的应用，如何在这种形势下提升建设行业从业人员的整体素质，加强建设工程领域广大农村劳务人员的技术能力的培养，提高其从业能力，已成为建设工程行业继续发展的重要任务。

<<建筑木工快速入门>>

内容概要

本书根据建筑工程木工的工作特点，重点对木工的上岗操作技能和专业技术知识进行了阐述。全书主要内容包括木工材料，木工工具，木结构拼合、配料和榫的制作，木结构及木制品工程，木门窗的制作和安装，模板工程，木工用料计算常用资料等。

本书资料翔实、内容丰富、图文并茂、编撰体例新颖，是进行农村剩余劳动力转移培训、建设施工企业技术培训以及下岗职工进行再就业培训的理想教材。

<<建筑木工快速入门>>

书籍目录

第一章 木工材料 第一节 木材概述 第二节 木材的干燥第二章 木工工具 第一节 锯和刨 第二节 凿、斧和钻 第三节 量具和画线工具 第四节 手提轻便机具 第五节 锯割和刨削机械 第六节 木工机械的维修和保养第三章 木结构拼合、配料和榫的制作 第一节 板面拼合 第二节 配料 第三节 榫的制作第四章 木结构及木制品工程 第一节 材料要求 第二节 方木和原木结构 第三节 轻型木和胶合木结构 第四节 细木制品安装第五章 木门窗的制作和安装 第一节 概述 第二节 木门窗的制作 第三节 木门窗安装第六章 模板工程 第一节 概述 第二节 竹、木散装模板安装 第三节 定型组合模板安装 第四节 大模板安装 第五节 爬升模板安装 第六节 滑升模板安装第七章 木工用料计算常用资料 第一节 木材材积计算 第二节 木结构工程用料计算参考文献

<<建筑木工快速入门>>

章节摘录

轻型木结构系指主要由木构架墙、木楼盖和木层盖系统构成的结构体系，适用于三层及三层以下的民用建筑。

轻型木结构是一种将小尺寸木构件按不大于600mm的中心间距密置而成的结构形式。

结构的承载力、刚度和整体性是通过主要结构构件（骨架构件）和次要结构构件（墙面板、楼面板和屋面板）共同作用得到的。

轻型木结构亦称“平台式骨架结构”，这是因为施工时，每层楼面为一个平台，上一层结构的施工作业可在该平台上完成。

胶合木在建筑工程中的采用，是合理和优化使用木材、发展现代木结构的重要方向。

胶合木构件的优点有构造简单，制作方便，强度较高，耐火极限高，且能以短小材料制作成几十米、上百米跨度的形式多样、造型美观大方的各种构件，因而国际上大量用于大体量、大跨度和对防火要求高的各种大型公共建筑、体育建筑、会堂、游泳场馆、工厂车间及桥梁等民用与工业建筑、构筑物。

技术和经验成熟，在我国有广泛的应用前景和市场。

在中、小跨度建筑中，胶合木构件可取代实木构件，节省大径木材。

一、构造要求 1.轻型木结构 采用轻型木结构时，应满足当地自然环境和环境对建筑物的要求，并应采取可靠措施，防止木构件腐朽或被虫蛀。

确保结构达到预期的设计使用年限。

轻型木结构的平面布置宜规则，质量和刚度变化宜均匀。

所有构件之间应有可靠的连接和必要的锚固、支撑，保证结构的承载力、刚度和良好的整体性。

<<建筑木工快速入门>>

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>