

<<木工>>

图书基本信息

书名：<<木工>>

13位ISBN编号：9787112054527

10位ISBN编号：7112054524

出版时间：2002-12-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：蒋月芳

页数：428

字数：368000

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

本书主要内容有：建筑制图与识图，房屋构造，建筑力学知识，常用木材和化学胶料，常用木工手工工具的操作与维修，常用木工机械的操作与维修，榫的制作、拼缝及配料，水准测量，建筑结构，门窗的制作与安装，木屋架的制作、安装，各种现浇及预制模板的制作、安装，吊顶及木地板施工，旋转楼梯的制作等。

每部分内容后面均附有复习思考题。

本书既可作“土木建筑职业技能岗位培训”教材，也可供建筑企业操作工人岗位培训和自学使用。

书籍目录

一、建筑制图与识图 (一) 建筑识图知识 (二) 投影图 (三) 建筑施工图的分类与阅读 (四) 图纸会审 复习题二、房屋构造 (一) 民用建筑构造 (二) 工业建筑构造 复习题三、常用木材和化学胶料 (一) 木材 (二) 胶料 复习题四、常用木工手工工具的操作与维修 (一) 画线工具和量具 (二) 斧 (三) 锯 (四) 刨 (五) 凿 (六) 钻 复习题五、常用木工机械的操作与维修 (一) 锯割机械 (二) 刨削机械 (三) 轻便机械 复习题六、榫的制作、拼缝及配料 (一) 榫的制作 (二) 板面拼合 (三) 配料 复习题七、建筑力学知识 (一) 力的基本概念 (二) 结构受力分析 (三) 梁、板、柱的受力知识 复习题八、水准测量 (一) 水准仪的使用 (二) 一般工程水准测量 复习题九、木结构工程 (一) 木屋架的构造与要求 (二) 木屋架放大样的方法 (三) 木屋架的制作 (四) 木屋架安装 (五) 应注意的安全事项 复习题十、门窗及木制品工程 (一) 木门窗的构造 (二) 木门窗的制作 (三) 木门窗的安装 (四) 异形窗扇的制作 (五) 楼梯扶手的制作与安装 (六) 应注意的安全事项 复习题十一、模板工程 (一) 定型组合钢模板 (二) 组合钢模板基础、柱、梁模板设计基本知识 (三) 基础、梁、柱组合钢模板安装 (四) 现浇楼板组合钢模板的设计和安装 (五) 组合钢模板墙的模板设计和安装 (六) 楼梯模板的设计和安装 (七) 组合钢模板安装质量和拆除 (八) 圆形结构模板 (九) 设备基础模板 (十) 大模板施工 (十一) 爬升模板施工 复习题十二、装修及装饰工程 (一) 装饰工艺设计基础 (二) 吊顶 (三) 地板铺设 (四) 隔墙 (五) 护墙板、门窗贴脸及筒子板的施工 (六) 铝合金门窗的安装 复习题十三、建筑结构 (一) 建筑结构的荷载 (二) 钢筋和混凝土的共同工作 (三) 钢筋混凝土受弯构件 (四) 钢筋混凝土受压构件 (五) 砌体结构 复习题十四、旋转楼梯 (一) 旋转楼梯模板的制作安装 (二) 木扶手及弯头 (三) 木扶手折势的计算 复习题附录 木工技能鉴定习题集主要参考文献

章节摘录

二、房屋构造 (一) 民用建筑构造 民用建筑的房屋一般由基础、墙或柱、楼地层、楼梯、屋顶、门窗等主要部分组成。

如图2-1所示。

1. 基础 基础是位于建筑物最下部的承重结构, 它承受建筑物的全部荷载, 并把荷载传给地基。

民用建筑的基础按构造特点可分为: 条形基础、独立基础、整片基础、桩基础等, 如图2-2、图2-3、图2-4、图2-5所示; 按材料可分为: 砖基础、毛石基础、混凝土基础、钢筋混凝土基础等, 如图2-6、图2-7、图2-8、图2-9所示。

2. 墙体 墙体是房屋的主要组成部分。

墙体的类型按其所处的位置可分为外墙和内墙; 按其方向可分为纵墙和横墙; 按其受力情况分为承重墙和非承重墙; 按材料可分为砖墙、石墙、砌块墙、板材墙等。

墙的类型如图2-10、墙的承重方式如图2-11。

3. 楼板 楼板是房屋中的水平承重构件, 它将房屋分隔成若干层。

楼板应有足够的强度和刚度, 并满足防火、隔声、隔热、防水等要求。

楼板的类型主要有预制钢筋混凝土楼板、现浇钢筋混凝土楼板、木楼板、砖拱楼板等, 如图2-12所示。

现浇整体式楼板主要有板式、梁板式、无梁楼板等, 如图2-13、图2-14所示; 预制板主要有预制实心板、空心板、槽形板等, 如图2-15、图2-16、图2-17所示。

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>