

<<架子工>>

图书基本信息

书名：<<架子工>>

13位ISBN编号：9787112054541

10位ISBN编号：7112054540

出版时间：2002-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：建设部人事教育司 编

页数：327

字数：283000

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>

## <<架子工>>

### 内容概要

本书是建设部人事教育司指定的职业技能岗位培训教材，是根据建设部颁布的建筑行业职业技能标准和建设职业技能岗位鉴定规范及建设部新颁布的有关施工规范的要求编写的。

其内容包括：房屋构造、建筑结构、建筑识图、建筑脚手架基本知识、落地扣件式钢管外脚手架、落地碗扣件式钢管外脚手架、落地门式钢管外脚手架、挑脚手架、吊脚手架、爬架、模板支撑架、烟囱、水塔、冷却塔脚手架等。

可作建筑工人岗位培训教材，也可供有关人员学习、参考。

## &lt;&lt;架子工&gt;&gt;

## 书籍目录

一、房屋构造 (一) 建筑物和构筑物 (二) 民用建筑构造 (三) 单层工业厂房构造 复习题二、建筑结构 (一) 荷载、恒载和活载 (二) 结构 (三) 建筑结构的主要形式 (四) 强度、刚度和稳定性 复习题三、建筑识图 (一) 识图基本知识 (二) 建筑施工图识读 (三) 结构施工图识读 复习题四、建筑脚手架基本知识 (一) 几何不变和几何可变 (二) 建筑脚手架的作用 (三) 建筑脚手架的分类 (四) 搭设建筑脚手架的基本要求 (五) 建筑脚手架的使用现状和发展趋势 (六) 脚手架搭设的安全技术要求 复习题五、落地扣件式钢管外脚手架 (一) 落地式钢管外脚手架 (二) 落地扣件式钢管脚手架的构造 (三) 脚手架搭设的施工准备 (四) 扣件式钢管脚手架杆、配件的进场验收 (五) 落地扣件式钢管脚手架搭设 (六) 脚手架的检查、验收 (七) 脚手架使用的安全管理 (八) 脚手架的拆除 复习题六、落地碗扣式钢管外脚手架 (一) 碗扣式钢管脚手架的组合类型与适用范围 (二) 碗扣式钢管脚手架构造特点 (三) 落地碗扣式钢管脚手架的主要尺寸及一般规定 (四) 碗扣式钢管脚手架杆配件的进场验收 (五) 落地碗扣式钢管脚手架搭设 (六) 脚手架的检查、验收和使用安全管理 复习题七、落地门式钢管外脚手架 (一) 落地门式钢管外脚手架的组成 (二) 门式钢管脚手架主要构配件 (三) 新购脚手架构配件的进场验收 (四) 周转使用的脚手架构配件的质量类别判定及维修使用 (五) 落地门式钢管外脚手架搭设 (六) 落地门式钢管外脚手架的检查、验收和使用安全管理 (七) 脚手架拆除 复习题八、挑脚手架 (一) 挑脚手架的悬挑支承结构及分类 (二) 挑脚手架搭设 (三) 挑脚手架的检查、验收和使用管理 复习题九、吊脚手架 (一) 手动吊脚手架 (二) 电动吊脚手架 (三) 吊脚手架施工 (四) 吊脚手架使用的安全管理 复习题十、爬架 (一) 爬架的类型 (二) 导轨式爬架构造 (三) 导轨式爬架的搭设 (四) 爬架搭设的检查 (五) 导轨式爬架的拆除 复习题十一、模板支撑架 (一) 碗扣式钢管支撑架 (二) 扣件式钢管支撑架 (三) 门式钢管支撑架 (四) 模板支撑架拆除 复习题十二、烟囱、水塔、冷却塔脚手架 (一) 烟囱外脚手架 (二) 水塔外脚手架 (三) 冷却塔外脚手架 (四) 烟囱、水塔及冷却塔外脚手架拆除 复习题附录 架子工技能鉴定习题集参考文献

## 章节摘录

二、建筑结构 (一) 荷载、恒载和活载 荷载在工程上,把建筑物的自重、施工检修或使用人和工具设备的重量、风力、土压力等都叫荷载。

它们有个共同特点:都是主动作用在建筑物上的。

地基反力 它随上面荷载的变化而变化,是被动作用在建筑物上的。

恒载 是指长期作用在建筑物上不变的荷载。

建筑物各部分构件(屋面板、屋架、楼板、柱、墙体、基础等)的自重等都是恒载。

活载是指作用在建筑物上可变动的荷载。

楼面上人及家具等是楼面活荷载,屋面上的积灰荷载、雪荷载,施工检修时的荷载等是屋面活荷载。

荷载组合在工程实践中,不会所有的活荷载都同时作用在建筑物上,往往是有时这几种活荷载作用,有时又是另几种作用。

建筑物上的恒载与某几种活荷载共同作用的组合称为荷载组合。

图2-1所示的房屋中,屋面上的荷载、吊顶自重和楼板上荷载由墙体承担并传到基础上,再由基础传给地基。

(二) 结构 结构建筑物中支承荷载而起骨架作用的部分称为结构。

构件结构中的每一基本部分称为构件,又称承重构件。

结构一般都是由多个构件通过各种方式联结起来所组成。

如图2—2单层厂房中的基础、柱、吊车梁、连系梁、屋架、屋面板等都是构件,由这些构件组成厂房结构。

#### 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>