

<<架子起重工基本技术>>

图书基本信息

书名：<<架子起重工基本技术>>

13位ISBN编号：9787508213002

10位ISBN编号：7508213009

出版时间：2004-3

出版时间：金盾出版社

作者：叶刚

页数：389

字数：280000

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>

## <<架子起重工基本技术>>

### 前言

建筑业是我国国民经济的支柱产业，随着我国经济持续、快速的发展，建筑业在国民经济中的地位和作用日益突出。

由于建筑施工队伍的急剧扩大，目前全国有80%以上的施工任务由农民工完成。

由于对工人的职业技能培训工作滞后，一线技术工人素质不能很好地适应企业施工生产的需要，成为有的建筑产品质量不高、施工事故时有发生的原因之一，如不改变这种状况，必然影响到建筑业的长远发展。

世界经济发达国家和我国经济发展的实践证明，职业教育的规模和水平直接影响企业产品质量、经济效益和发展速度。

为提高建筑队伍，特别是施工一线工人队伍的整体素质，进一步实现国家提出的“培养百万名建设专门人才和培训千万名建设技术工人和熟练劳务人员”的人才培养目标，大力发展以职业技能培训为基础的建设职业教育是一条重要途径。

本系列丛书根据国家建设部1996年颁发的《建设行业职业技能标准》和《建设职业技能岗位鉴定规范》要求，针对目前建筑工人的实际情况和工人培训的实际需要，在吸取借鉴国内外先进经验的基础上，组织编写了《木工基本技术》、《瓦工基本技术》、《抹灰工基本技术》、《钢筋工基本技术》、《混凝土工基本技术》、《油漆工基本技术》、《测量放线工基本技术》、《架子起重工基本技术》、《气焊工基本技术》、《电焊工基本技术》、《安装电工基本技术》、《管工基本技术》、《钣金工基本技术》等书，供广大建筑工人进行技能培训或自学提高之用。

## <<架子起重工基本技术>>

### 内容概要

本书系统介绍了初、中级架子起重工应知应会的基本知识和操作技术。

内容包括：识图基本知识，建筑力学基本知识，架子工具及起重、吊装机具，架子基本材料，木、竹脚手架的搭设与拆除，吊、挂、挑、插口脚手架及其它脚手架的搭设与拆除，起重、吊装基本知识等。

内容丰富，通俗易懂，实用性强，可供建筑工人及相关院校师生阅读。

## &lt;&lt;架子起重工基本技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 架子的作用与分类 第二节 架子的基本要求第二章 架子工识图基础知识 第一节 施工图的一般表示方法 第二节 读图的顺序和要领 第三节 施工图的识读第三章 建筑力学基本知识 第一节 力的基本概念 第二节 力矩和力偶 第三节 支座和支座反力、建筑结构荷载 第四节 受力分析与受力图 第五节 简单结构平衡计算 第六节 梁的内力、强度计算 第七节 压杆稳定计算 第八节 结构的几何稳定分析第四章 架子工具及起重、吊装机具 第一节 工具、吊具和索具 第二节 简单起重机具第五章 架子的基本材料和质量标准 第一节 木脚手架的基本材料和质量标准 第二节 竹脚手架的基本材料和质量标准 第三节 钢脚手架的基本材料和质量标准 第四节 安全防护用品第六章 木脚手架的搭设与拆除 第一节 施工准备和施工顺序 第二节 多立柱杉篙脚手架的搭设 第三节 一般棚仓和马道的搭设 第四节 吊、挂、挑架子的搭设 第五节 木脚手架的拆除 第六节 木脚手架安全施工的注意事项第七章 竹脚手架的搭设与拆除 第一节 多立杆竹脚手架的搭设 第二节 多立杆竹脚手架的拆除第八章 扣件式钢管脚手架的搭设与拆除 第一节 扣件式钢管井字架的搭设与拆除 第二节 多立杆扣件式钢管外脚手架的搭设与拆除第九章 门式钢管脚手架的搭设与拆除 第一节 门式钢管脚手架的基本构造及其要求 第二节 门式钢管脚手架的搭设 第三节 门式钢管脚手架的拆除 第四节 门式模板支撑与满堂红脚手架第十章 碗扣式钢管脚手架 第一节 碗扣式脚手架的特点和构配件 第二节 碗扣式内外钢管脚手架的搭设 第三节 碗扣式钢管支撑架的搭设 第四节 碗扣式钢管支撑柱的搭设 第五节 物料提升架和爬升架的搭设 .....第十一章 吊、挂、挑、插口脚手架第十二章 内脚手架的搭设第十三章 复杂脚手架的搭拆第十四章 起重吊装基本知识第十五章 架子工安全技术与安全管理第十六章 施工方案的编制及班组管理附录

## &lt;&lt;架子起重工基本技术&gt;&gt;

## 章节摘录

图2-10为某教学楼的底层平面图的示例。

通过平面图中的尺寸标记可以看出外部有三道尺寸，分别表示房屋的总长为29640mm，总宽为16200mm，轴线间距以及门窗和窗间墙的大小。

内部尺寸表示室内门窗洞、墙厚以及固定设备的位置。

底层地面标高为 $\pm 0.000$ ，厕所地面为-0.020。

本教学楼有两个入口，南立面中间偏左处为主要入口。

楼梯为双跑楼梯，设在入口门厅的对面。

教学楼内部的东侧有四个教室，西侧有一套间和男女厕所。

从门窗代号及编号中可以看出底层共有四种门和五种窗。

除此之外，还画出了剖面图的剖切位置以及详图和标准图索引。

（三）建筑立面图的识读平行于房屋立面的投影面上所作的房屋正投影图称为立面图。

立面图主要反映出入口及房屋的外貌特征，一般不注尺寸，只注主要部位的相对标高。

为了加强图面效果，立面图常采用不同粗细的线型来画。

阅读时主要注意立面的朝向、凹凸变化；与平剖面图对照核对各部位的标高和高度尺寸；与建筑平面图及门窗表对照核对门窗的位置及数量以及注意立面所选用的材料、颜色、施工要求是否与材料做法表相符。

<<架子起重工基本技术>>

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>