

<<钢筋翻样与算量>>

图书基本信息

书名：<<钢筋翻样与算量>>

13位ISBN编号：9787112134700

10位ISBN编号：7112134706

出版时间：2011-9

出版时间：中国建筑工业

作者：闫玉红//冯占红

页数：248

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>

## <<钢筋翻样与算量>>

### 内容概要

《钢筋翻样与算量》(闫玉红、冯占红担任主编)主要介绍了现行国家标准图集的制图规划、相关的标准构造详图以及各种构件的钢筋量计算方法。

《钢筋翻样与算量》以培养技术应用型人才为主线,重点培养学生的在实际工程中的识图和算量能力;严格按现行国家规范、规程和标准编写教材;体系完整,内容精炼,附图直观,集可读性、实用性于一体。

既适合初学者平法识图的学习,结构施工图识读能力的培养,也值得工程技术人员深入研读;突出混凝土结构中各类构件的钢筋量计算方法介绍和典型工程实例分析,并通过工程实例将理论方法和工程实践有机结合。

本教材适用于工程造价等建筑经济管理专业《钢筋翻样与算量》课程教学,也适用于建筑工程技术专业钢筋算量相关课程的学习。

此外,也可作为工程技术人员学习平法制图规则和标准构造详图,进行钢筋工程量计算的参考用书。

## <<钢筋翻样与算量>>

### 书籍目录

#### 第1章 概述

- 1.1 建筑工程施工图概述
- 1.2 混凝土结构施工图平面整体表示方法概述
- 1.3 钢筋翻样与算量概述

#### 第2章 建筑结构基础知识简介

- 2.1 建筑材料及其力学性能
- 2.2 建筑结构设计方法
- 2.3 建筑结构抗震设防简介
- 2.4 混凝土结构基本构件
- 2.5 钢筋混凝土楼(屋)盖
- 2.6 钢筋混凝土多层与高层结构

本章知识小结

思考题

#### 第3章 建筑结构施工图通用构造规则介绍

- 3.1 混凝土结构的环境类别
- 3.2 受力钢筋的混凝土保护层厚度
- 3.3 受拉钢筋的锚固长度
- 3.4 纵向钢筋的连接
- 3.5 箍筋及拉筋弯钩构造
- 3.6 钢筋弯曲调整值与下料长度计算
- 3.7 构件的节点本体与节点关联
- 3.8 基础结构或地下结构与上部结构的分界

本章知识小结

思考题

#### 第4章 柱平法施工图识读与钢筋量计算

- 4.1 柱平法施工图制图规则
- 4.2 柱标准构造详图
- 4.3 柱钢筋量计算方法
- 4.4 柱钢筋工程量计算实例
- 4.5 柱钢筋工程量计算实战训练

本章知识小结

思考题

疑难知识点链接与拓展

#### 第5章 梁平法施工图识读与钢筋量计算

- 5.1 梁施工图制图规则
- 5.2 梁标准构造详图
- 5.3 钢筋工程量计算方法
- 5.4 钢筋工程量计算实例
- 5.5 梁钢筋工程量计算实战训练

本章知识小结

思考题

疑难知识点链接与拓展

#### 第6章 剪力墙平法施工图识读与钢筋量计算

- 6.1 剪力墙施工图制图规则
- 6.2 剪力墙标准构造详图

## <<钢筋翻样与算量>>

6.3 钢筋工程量计算方法

6.4 剪力墙钢筋工程量计算实例

6.5 剪力墙钢筋工程量计算实战训练

本章知识小结

思考题

疑难知识点链接与拓展

第7章 现浇混凝土楼面板与屋面板平法施工图识读与钢筋量计算

7.1 现浇混凝土楼面与屋面板的制图规则

7.2 现浇混凝土楼面与屋面板标准构造详图

7.3 钢筋工程量计算方法

7.4 钢筋工程量实例训练

7.5 板钢筋工程量计算实战训练

本章知识小结

思考题

疑难知识点链接与拓展

第8章 基础施工图识读与钢筋量计算

8.1 筏形基础的制图规则与标准构造详图

8.2 独立基础、条形基础和桩基承台的制图规则与标准构造详图

本章知识小结

思考题

疑难知识点链接与拓展

附录

附录1 普通钢筋强度标准值、设计值和弹性模量

附录2 混凝土强度标准值、轴心抗压强度设计值、 $f_{tk}$ 和弹性模量

附录3 钢筋(丝)和钢绞线的计算截面面积与公称质量

附录4 钢筋混凝土板每米宽的钢筋截面面积

附录5 某住宅楼(框架剪力墙结构)施工图

参考文献

<<钢筋翻样与算量>>

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>