

<<建筑钢筋工实用技术-2>>

图书基本信息

书名：<<建筑钢筋工实用技术-2>>

13位ISBN编号：9787535774590

10位ISBN编号：7535774598

出版时间：2012-11

出版时间：湖南科技出版社

作者：赖院生，陈远吉 主编

页数：186

字数：228000

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>

## <<建筑钢筋工实用技术-2>>

### 内容概要

《建筑钢筋工实用技术》是建筑工人学艺丛书之一。

全书共分8章，内容包括：钢筋工基本知识，钢筋工程施工图识读，钢筋的性能及其检验，钢筋工程常用机具，钢筋工程施工计算，钢筋的加工技术，钢筋工程质量控制与验收，钢筋工程施工安全技术。

本书文字表述简洁通畅、通俗易懂，尽量做到图、文、表并茂，注重对建筑钢筋工的专业技能和技术知识的培养。

## <<建筑钢筋工实用技术-2>>

### 书籍目录

#### 第1章 钢筋工基本知识

##### 第一节 钢筋工工种简介

- 一、钢筋工培训要求
- 二、钢筋工申报条件

##### 第二节 钢筋工基本要求

- 一、职业守则
- 二、钢筋工需掌握的基础知识

##### 第三节 钢筋工工作要求

- 一、初级钢筋工的工作要求
- 二、中级钢筋的工作要求
- 三、高级钢筋工的工作要求
- 四、技师钢筋工的工作要求

#### 第2章 钢筋工程施工图识读

##### 第一节 钢筋在构件中的配置

- 一、梁内钢筋的配置
- 二、板内钢筋的配置
- 三、柱内钢筋的配置
- 四、墙内钢筋的配置

##### 第二节 钢筋的表示方法

- 一、钢筋的一般表示方法
- 二、钢筋的画法
- 三、钢筋在平面、立面、剖(断)面中的表示方法
- 四、钢筋的简化表示方法

##### 第三节 施工图常用图例

- 一、常用建筑材料图例
- 二、部分构造及配件图例

##### 第四节 施工图识读方法与要求

- 一、施工图的分类与编排顺序
- 二、建筑施工图的识读
- 三、结构施工图的识读
- 四、钢筋混凝土构件结构详图识读
- 五、施工图识读应注意的问题

##### 第五节 钢筋混凝土构件配筋图的阅读

- 一、钢筋混凝土构件配筋图阅读方法
- 二、钢筋混凝土构件配筋图阅读实例

##### 第六节 混凝土结构平法施工图

- 一、一般规定
- 二、梁平法施工图
- 三、柱平法施工图
- 四、剪力墙平法施工图

#### 第3章 钢筋的性能及其检验

##### 第一节 钢筋的分类

- 一、钢筋的分类方法
- 二、常用钢筋品种、规格及性能

##### 第二节 钢筋的检验与保管

## <<建筑钢筋工实用技术-2>>

- 一、钢筋的检验
- 二、钢筋的进场验收
- 三、钢筋的保管
- 第4章 钢筋工程常用机具
  - 第一节 钢筋冷加工设备
    - 一、冷拉设备
    - 二、冷拔设备
    - 三、钢筋冷轧扭设备
  - 第二节 钢筋加工及成形设备
    - 一、钢筋除锈设备
    - 二、钢筋调直设备
    - 三、钢筋切断设备
    - 四、钢筋弯曲设备
  - 第三节 钢筋焊接设备
    - 一、焊条电弧焊设备
    - 二、闪光对焊设备
    - 三、电阻点焊设备
    - 四、电渣压力焊设备
    - 五、气压焊设备
    - 六、埋弧压力焊设备
  - 第四节 钢筋机械连接设备
    - 一、钢筋套筒挤压连接设备
    - 二、钢筋锥螺纹套筒连接设备
    - 三、钢筋墩粗直螺纹连接设备
    - 四、钢筋滚压直螺纹套筒连接设备
    - 五、钢筋螺纹连接设备使用要点
- 第5章 钢筋工程施工计算
  - 第一节 钢筋下料长度的计算
    - 一、弯钩增加长度计算
    - 二、钢筋弯曲调整值
    - 三、钢筋下料长度的计算方法
  - 第二节 钢筋代换计算
    - 一、钢筋代换的计算
    - 二、钢筋代换受力验算
  - 第三节 钢筋用料计算
    - 一、钢筋用料计算方法及其公式
    - 二、1m长钢筋重量表
  - 第四节 钢筋吊环计算
    - 一、钢筋吊环计算方法及其公式
    - 二、钢筋吊环计算实例
  - 第五节 钢筋冷拉和冷拔计算
    - 一、钢筋冷拉计算方法及其公式
    - 二、钢筋冷拔计算
  - 第六节 钢筋配料单的编制
    - 一、配料单与料牌
    - 二、配料计算的注意事项
- 第6章 钢筋的加工技术

## <<建筑钢筋工实用技术-2>>

### 第一节 概述

- 一、钢筋进场检验
- 二、钢筋的加工过程

### 第二节 钢筋冷加工

- 一、钢筋冷拉
- 二、钢筋冷拔
- 三、钢筋冷轧
- 四、钢筋冷轧扭

### 第三节 钢筋接头连接

- 一、绑扎连接
- 二、焊接连接
- 三、机械连接

### 第四节 钢筋加工技术

- 一、钢筋调直
- 二、钢筋除锈
- 三、钢筋切断
- 四、钢筋弯曲成型

### 第五节 钢筋绑扎安装

- 一、钢筋安装准备工作
- 二、绑扎钢筋网与钢筋骨架安装
- 三、焊接钢筋骨架和焊接网安装
- 四、钢筋的混凝土保护层厚度
- 五、钢筋安装注意事项

## 第7章 钢筋工程质量控制与验收

### 第一节 总体要求

- 一、钢筋工程一般要求
- 二、钢筋原材料质量要求

### 第二节 钢筋工程质量控制要点

- 一、钢筋配料加工工程质量控制要点
- 二、钢筋连接工程质量控制规定
- 三、钢筋绑扎安装工程质量控制要点

### 第三节 钢筋工程质量检查与验收

- 一、钢筋配料加工工程质量检查与验收
- 二、钢筋连接工程质量检查与验收
- 三、钢筋绑扎安装工程检查与验收

### 第四节 钢筋工程质量检验常用工作表格及填写范例

- 一、钢筋工程质量检验工作流程及常用表格
- 二、钢筋工程质量检验常用工作表格填写范例

## 第8章 钢筋工程施工安全技术

### 第一节 钢筋机械安全操作技术

- 一、一般规定
- 二、各类常见钢筋机械安全操作技术

### 第二节 钢筋工程施工安全操作技术

- 一、钢筋绑扎作业安全技术(自然地面以下钢筋绑扎)
- 二、钢筋绑扎作业安全技术
- 三、钢筋绑扎高处作业安全技术
- 四、钢筋绑扎高处作业安全技术交底(斜屋面)

## <<建筑钢筋工实用技术-2>>

### 五、钢筋冷拉安全技术

<<建筑钢筋工实用技术-2>>

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>