

<<钢筋工>>

图书基本信息

书名：<<钢筋工>>

13位ISBN编号：9787113135874

10位ISBN编号：7113135870

出版时间：2012-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：吴志斌 编

页数：189

字数：159000

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>

## <<钢筋工>>

### 内容概要

吴志斌主编的《钢筋工》是按住房和城乡建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》和《职业技能岗位鉴定规范》的内容，结合农民工实际情况，将农民工的理论知识 and 技能知识编成知识点的形式列出，系统地介绍了钢筋工的常用技能，内容包括钢筋配料与代换、钢筋加工、钢筋连接、钢筋安装、预应力钢筋施工、钢筋工程质量验收与施工安全等。

本书技术内容最新、最实用，文字通俗易懂。

语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的技术工人和读者的需要。

《钢筋工》可作为建筑业农民工职业技能培训教材，也可供建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

## &lt;&lt;钢筋工&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 钢筋配料与代换

## 第一节 钢筋的配料计算

- 【技能要点1】钢筋下料长度计算
- 【技能要点2】特殊形状钢筋下料长度计算
- 【技能要点3】配料计算的注意事项
- 【技能要点4】配料单的填写

## 第二节 钢筋代换

- 【技能要点1】代换原则
- 【技能要点2】等强度代换方法
- 【技能要点3】构件截面的有效高度影响
- 【技能要点4】代换注意的问题

## 第二章 钢筋加工

## 第一节 除锈与调直

- 【技能要点1】钢筋除锈
- 【技能要点2】钢筋调直

## 第二节 切断与弯曲成型

- 【技能要点1】钢筋切断
- 【技能要点2】钢筋弯钩、弯折的规定
- 【技能要点3】钢筋弯曲划线
- 【技能要点4】钢筋弯曲成型的方法
- 【技能要点5】常用钢筋类型弯曲调整值

## 第三章 钢筋连接

## 第一节 绑扎连接

- 【技能要点1】准备工作
- 【技能要点2】钢筋绑扎施工工艺
- 【技能要点3】钢筋绑扎操作要点
- 【技能要点4】钢筋安装检查

## 第二节 焊接连接

- 【技能要点1】各种焊接方法的适用范围
- 【技能要点2】钢筋电弧焊接
- 【技能要点3】气压焊
- 【技能要点4】钢筋点焊
- 【技能要点5】双钢筋拼焊
- 【技能要点6】钢筋对焊
- 【技能要点7】电渣压力焊
- 【技能要点8】钢筋负温焊接
- 【技能要点9】焊接接头无损检测技术

## 第三节 机械连接

- 【技能要点1】钢筋机械连接适用范围
- 【技能要点2】钢筋套筒挤压连接
- 【技能要点3】钢筋锥螺纹套筒连接
- 【技能要点4】钢筋镦粗直螺纹套筒连接
- 【技能要点5】钢筋滚压直螺纹套筒连接

## 第四章 钢筋安装

## 第一节 基本规定

## &lt;&lt;钢筋工&gt;&gt;

- 【技能要点1】混凝土保护层
- 【技能要点2】钢筋现场绑扎安装
- 【技能要点3】绑扎钢筋网与钢筋骨架安装
- 【技能要点4】焊接钢筋骨架和焊接网安装

## 第二节 现场绑扎

- 【技能要点1】钢筋现场基础绑扎
- 【技能要点2】独立柱基础钢筋绑扎
- 【技能要点3】条形基础钢筋绑扎
- 【技能要点4】牛腿柱钢筋骨架绑扎
- 【技能要点5】钢筋过梁的绑扎
- 【技能要点6】梁柱节点钢筋绑扎
- 【技能要点7】现浇楼梯钢筋绑扎
- 【技能要点8】现浇框架板钢筋绑扎
- 【技能要点9】现浇悬挑雨篷钢筋绑扎
- 【技能要点10】肋形楼盖钢筋绑扎
- 【技能要点11】墙板钢筋绑扎
- 【技能要点12】地下室钢筋绑扎
- 【技能要点13】剪力墙结构大模板内钢筋绑扎
- 【技能要点14】钢筋混凝土笼的制作
- 【技能要点15】预埋件的制作与安装

## 第三节 钢筋网、架安装

- 【技能要点1】钢筋网片的预制
- 【技能要点2】绑扎架的使用
- 【技能要点3】钢筋骨架的预制
- 【技能要点4】预制钢筋网、钢筋架的安装

## 第四节 植筋施工

- 【技能要点1】钢筋胶黏剂
- 【技能要点2】植筋施工方法
- 【技能要点3】施工注意事项

## 第五章 预应力钢筋施工

## 第一节 基本要求

- 【技能要点1】基本规定
- 【技能要点2】工程作业条件

## 第二节 原材料要求

- 【技能要点1】预应力筋
- 【技能要点2】涂层预应力筋
- 【技能要点3】锚具、夹具和连接器
- 【技能要点4】制孔用管材
- 【技能要点5】灌浆用水泥

## 第三节 构造要求

- 【技能要点1】先张预应力
- 【技能要点2】后张有黏结预应力
- 【技能要点3】后张无黏结预应力
- 【技能要点4】钢筋构造措施
- 【技能要点5】减少约束力措施
- 【技能要点6】钢结构预应力

## 第四节 施工计算

## <<钢筋工>>

【技能要点1】预应力筋下料长度

【技能要点2】预应力筋张拉力

### 第五节 制作与安装

【技能要点1】预应力筋制作

【技能要点2】钢筋镦头

【技能要点3】预应力筋孔道留设

【技能要点4】预应力筋安装

【技能要点5】无黏结预应力筋铺设

【技能要点6】波纹管安装

【技能要点7】质量要求

### 第六节 张拉与防张

【技能要点1】准备工作

【技能要点2】预应力筋张拉

【技能要点3】预应力筋放张

【技能要点4】质量要求

### 第七节 灌浆与封锚

【技能要点1】准备工作

【技能要点2】制浆要求

【技能要点3】灌浆工艺

【技能要点4】真空辅助灌浆

【技能要点5】锚具封闭保护

【技能要点6】质量要求

### 第八节 特殊预应力钢筋施工

【技能要点1】大跨度预应力箱梁、桥的施工

【技能要点2】无黏结预应力楼板结构施工

## 第六章 钢筋工程质量验收与施工安全

### 第一节 钢筋工安全操作规程

【技能要点1】钢筋工安全操作的要求

【技能要点2】临边作业的安全防护要求

【技能要点3】高处作业的安全防护要求

【技能要点4】施工现场临时用电的要求

### 第二节 钢筋工程质量验收标准

【技能要点1】一般规定

【技能要点2】原材料验收标准

【技能要点3】钢筋加工验收标准

【技能要点4】钢筋连接验收标准

【技能要点5】钢筋安装验收标准

### 第三节 钢筋加工机械安全操作技术

【技能要点1】钢筋调直切断机安全操作技术

【技能要点2】钢筋切断机安全操作技术

【技能要点3】钢筋弯曲机安全操作技术

【技能要点4】钢筋冷拉设备安全操作技术

## 参考文献

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>