

<<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。

<<钢筋工>>

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

<<钢筋工>>

- 【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>