第一图书网, tushu007.com

<<钢筋工技术>>

图书基本信息

书名：<<钢筋工技术>>

13位ISBN编号：9787533538569

10位ISBN编号：7533538560

出版时间：2011-7

出版时间：福建科技出版社

作者：陈旭丹，高金兴　编著

页数：107

字数：87000

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

内容概要

近年来，每逢春节后，许多地方就会出现“招工难”、“用工荒”与“就业难”并存的现象。这说明，虽然劳动力市场总体上仍是供大于求，但就业领域存在着结构性矛盾。
其中最缺乏的是一线操作工，尤其是熟练的技术工人。
陈旭丹、高金兴编著的《钢筋工技术》正是针对这一现状，从当前建筑队伍的实际状况出发，结合工程现场施工要求，着重介绍了砌筑工程的一些基本常识与技术，力求使读者通过对本书的学习，快速地掌握本工种的实用技术与操作技能。
希望本书能对从事砌筑工程的农民工朋友有所帮助。

第一图书网, tushu007.com

<<钢筋工技术>>

书籍目录

一、钢筋混凝土结构基本知识及施工图的识读
（一）钢筋混凝土结构的基本知识
1.钢筋混凝土结构的概念
2.钢筋和混凝土共同工作的基础
3.钢筋混凝土结构的类型及施工方式
（二）建筑工程施工图的识读
1.施工图的分类
2.施工图的识读
3.平法设计识图
（三）常用构件的钢筋种类及配筋表示
1.梁
2.板
3.柱
4.剪力墙
5.基础
二、钢筋的材料性能
（一）钢筋的分类
（二）钢筋的技术性能
1.钢筋的力学性能
2.钢筋的化学成分
3.钢筋混凝土结构对钢筋性能的要求
（三）钢筋的保管与检验
1.钢筋的保管
2.钢筋的检验
三、钢筋的配置规定及构造要求
（一）钢筋混凝土构件配筋的一般规定
1.混凝土保护层
2.钢筋的弯钩及锚固措施
3.钢筋接头
（二）各类构件中的配筋构造
1.梁的配筋构造
2.板的配筋构造
3.柱的配筋构造
四、钢筋的配料
（一）工料计算
1.钢筋配料的几个相关概念
2.钢筋的配料计算
3.编制钢筋配料单与制作料牌
4.查表计算钢筋下料长度
（二）钢筋的代换
五、钢筋的加工制作
（一）钢筋的调直与除锈
1.钢筋调直
2.钢筋除锈
（二）钢筋的切断

1.切断前的准备工作
2.切断方法
（三）钢筋的弯曲成型
1.画线
2.试弯
3.弯曲成型
（四）钢筋的冷加工
1.钢筋的冷拉
2.钢筋的冷拔
（五）钢筋加工的质量要求
1.钢筋调直的质量要求
2.钢筋切断的质量要求
3.钢筋弯曲成型的质量要求
4.冷拉钢筋的质量要求
5.冷拔钢筋的质量要求
6.钢筋加工的质量要求及检验方法
（六）钢筋加工的注意事项
六、钢筋的连接
（一）钢筋的焊接
1.焊接基本知识
2.闪光对焊
3.点焊
4.电弧焊
5.电渣压力焊
（二）钢筋的机械连接
1.钢筋绑扎连接
2.钢筋套筒机械连接
七、钢筋的绑扎与安装
（一）钢筋绑扎与安装的基本知识
（二）钢筋绑扎与安装的准备工作
（三）钢筋的现场模内绑扎
1.钢筋现场模内绑扎的一般要求
2.基础钢筋的绑扎工艺
3.柱钢筋的绑扎工艺
4.剪力墙钢筋的绑扎工艺
5.梁钢筋的绑扎工艺
6.板钢筋的绑扎工艺
（四）钢筋安装质量要求
1.质量验收项目
2.质量控制要点
3.成品保护要求
八、常见的质量通病及防治
（一）钢筋原材料的质量通病及防治措施
1.对钢筋原材料质量的控制
2.钢筋原材料质量通病及其防治措施
（二）钢筋加工的质量通病及防治措施
（三）钢筋绑扎与安装的质量通病及防治措施

第一图书网, tushu007.com

九、钢筋工程安全技术
（一）钢筋加工安全技术
1.一般安全知识
2.钢筋加工的安全要求
（二）钢筋焊接安全技术
1.焊接电源和焊接设备的安全要求
2.焊接操作的安全要求
（三）钢筋绑扎与安装安全技术
1.钢筋运输和堆放的安全要求
2.钢筋绑扎与安装的安全要求
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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