

<<钢筋工>>

图书基本信息

书名：<<钢筋工>>

13位ISBN编号：9787508241289

10位ISBN编号：7508241282

出版时间：2006-8

出版时间：金盾出版社

作者：高忠民

页数：354

字数：330000

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

本书以《钢筋工国家职业标准》为依据，以职业活动为主线，以初中级工为主要读者对象，重点介绍钢筋工应知、应会的基础知识和专业技能。

全书共分七章，内容包括：建筑识图和建筑力学基本知识；常用钢筋和预应力筋材料及配筋规定；钢筋冷加工、钢筋焊接和机械连接；钢筋配料、绑扎与安装；预应国工程及工程质量验算。

本书可作为钢筋工职业培训和技能鉴定用书，也可供施工、监理单位土建工程技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;钢筋工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 建筑识图和建筑力学基本知识 第一节 建筑识图基础知识 一、投影与三视图 二、剖面图与断面图 三、建筑平面图 四、建筑立面图 五、建筑剖面图 六、建筑详图 第二节 建筑结构施工图 一、建筑结构施工图的基本知识 二、建筑基础图 三、建筑结构平面图 四、建筑构件结构详图 第三节 钢筋配料 一、钢筋下料长度的计算原则及规定 二、钢筋弯钩增加长度和弯折量度差值 三、钢筋配料计算的注意事项 四、配筋计算实例 五、配料单与料牌 第四节 建筑力学基本知识 一、力的基本概念 二、力的合成与分解 三、约束和约束反力 四、受力分析 五、建筑结构计算简图 六、力矩和力偶 七、静力平衡条件 八、轴向拉伸与压缩 九、扭转 十、剪切与挤压 十一、弯曲 十二、压杆稳定

第二章 钢筋、钢筋混凝土结构的基本知识 第一节 钢筋的基本知识 一、低碳钢拉伸试验和钢筋的机械性能 二、钢筋的种类和规格 三、有关钢筋的现行国家标准 第二节 钢筋混凝土结构基本知识 一、钢筋混凝土结构特性和条件要求 二、钢筋混凝土构件 三、钢筋混凝土构件的受力分析 四、钢筋代换 第三章 钢筋加工机械和机具 第一节 钢筋冷拉机械 一、钢筋冷拉机械和机具的分类、构造及特点 二、钢筋冷拉机械的使用与保养 第二节 钢筋冷拔机械 一、钢筋冷拔机械的分类、构造及特点 二、钢筋冷拔机械的使用与保养 第三节 钢筋调直机械 一、钢筋调直机械的分类、构造及特点 二、钢筋调直机械的使用与保养 第四节 钢筋剪切机械 一、钢筋剪切机械的分类、构造及特点 二、钢筋剪切机械的使用与保养 第五节 钢筋弯曲机械 一、钢筋弯曲机械的分类、构造及特点 二、钢筋弯曲机械的使用与保养 第六节 钢筋镦头机 一、钢筋镦头机的分类 二、钢筋镦头机的使用与保养 第四章 钢筋焊接与机械连接 第一节 钢筋的对焊 一、钢筋对焊机 二、钢筋对焊操作工艺 第二节 钢筋电阻点焊 一、钢筋电阻点焊设备 二、钢筋电阻点焊的操作工艺 第三节 钢筋焊条电弧焊 一、钢筋焊条电弧焊的接头形式 二、钢筋焊条电弧焊的操作工艺 第四节 钢筋的电渣压力焊 一、电渣压力焊工作原理 二、钢筋电渣压力焊的操作工艺 第五节 钢筋气压焊 一、钢筋气压焊设备及其工作原理 二、钢筋气压焊的操作工艺 第六节 钢筋的机械连接 一、钢筋套筒挤压连接 二、钢筋螺纹套筒连接 第五章 钢筋工程 第一节 钢筋工程的施工准备 一、钢筋的验收 二、钢筋工常用的量度工具 三、钢筋的运输和装卸 第二节 钢筋的加工 一、钢筋的加工过程 二、钢筋的冷拉工艺 三、钢筋的冷拔工艺 四、钢筋加工常用的工艺 第三节 钢筋的绑扎 一、钢筋绑扎工具和绑丝 二、钢筋绑扎的程序 三、钢筋绑扎的操作技术 四、钢筋网片、骨架的预制绑扎 五、现场施工部位的钢筋绑扎 第四节 大钢筋骨架的搬运及安装 一、预制钢筋网、架的运输 二、预制钢筋网、架的安装 第五节 钢筋工程安全技术 一、施工安全检查 二、钢筋加工安全技术 三、钢筋焊接安全要求 四、钢筋绑扎、安装的安全要求 第六章 预应力钢筋工程 第一节 预应力基本知识 一、预应力混凝土的特点和分类 二、预应力钢筋工程的材料、锚具、夹具和连接器及张拉设备 第二节 预应力工艺 一、先张法 二、后张法 三、无粘结预应力工艺 四、特殊预应力工程的施工 第三节 预应力筋配料计算和预应力筋的制作 一、预应力筋配料计算 二、预应力筋的制作 第七章 钢筋施工质量检查和缺陷修复 第一节 钢筋施工质量检查 一、钢筋施工质量验收程序和质量检查 二、钢筋工程质量检查有关质量标准 第二节 钢筋施工的缺陷修复 一、钢筋原材料的缺陷及防治措施 二、钢筋加工中的缺陷及防治措施 三、钢筋焊接中的缺陷及防治措施 四、钢筋绑扎及浇筑混凝土前后的缺陷及防治措施 第三节 预应力工程质量验收和常见的质量问题 一、预应力工程质量验收 二、预应力工程常见的质量问题

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>