

<<钢筋工>>

图书基本信息

书名：<<钢筋工>>

13位ISBN编号：9787111257455

10位ISBN编号：7111257456

出版时间：2009-2

出版时间：机械工业出版社

作者：闫成德 主编

页数：365

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>>

前言

当前和今后一个时期，是我国全面建设小康社会、开创中国特色社会主义事业新局面的重要战略机遇期。

建设小康社会需要科技创新，离不开技能人才。

“全国人才工作会议”、“全国职教工作会议”都强调要把“提高技术工人素质、培养高技能人才”作为重要任务来抓。

当今世界，谁掌握了先进的科学技术并拥有大量技术娴熟、手艺高超的技能人才，谁就能生产出高质量的产品，创出自己的名牌；谁就能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

我国有近一亿技术工人，他们是社会物质财富的直接创造者。

技术工人的劳动，是科技成果转化成为生产力的关键环节，是经济发展的重要基础。

科学技术是财富，操作技能也是财富，而且是重要的财富。

中华全国总工会始终把提高劳动者素质，作为一项重要任务，在职工中开展的“当好主力军，建功十一五，和谐奔小康”竞赛中，全国各级工会特别是各级工会职工技协组织注重加强职工技能开发，实施群众性经济技术创新工程，坚持从行业和企业实际出发，广泛开展岗位练兵、技术比赛、技术革新、技术协作等活动，不断提高职工的技术技能和操作水平，涌现出一大批掌握高超技能的能工巧匠。他们以自己的勤劳和智慧，在推动企业技术进步，促进产品更新换代和升级中发挥了积极的作用。

欣闻机械工业出版社配合新的《国家职业标准》，为技术工人编写了这套涵盖41个职业的172种“国家职业资格培训教材”。

这套教材由全国各地技能培训和考评专家编写，具有权威性和代表性；将理论与技能有机结合，并紧紧围绕《国家职业标准》的知识点和技能鉴定点编写，实用性、针对性强；既有必备的理论和技能知识，又有考核鉴定的理论和技能题库及答案，编排科学、便于培训和检测。

这套教材的出版非常及时，为培养技能型人才做了一件大好事，我相信这套教材一定会为我们培养更多更好的高技能人才做出贡献！

<<钢筋工>>

内容概要

本书是依据《国家职业标准》高级钢筋工的知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的。本书的主要内容包括复杂及特殊钢筋混凝土机构施工图识读、施工方案、钢筋配料、特种结构与复杂结构施工、质量检查、施工管理和技术培训等。

本书附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

本书主要用于企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为高级技校、技师学院、高职、各种短训班的教学用书，还可供有关工人自学使用。

<<钢筋工>>

书籍目录

序一序二前言第一章 复杂及特殊钢筋混凝土结构施工图识读 第一节 基本构造要求 一、混凝土的环境类别 二、混凝土保护层厚度 三、受拉钢筋的最小锚固长度 l_a 四、受拉钢筋的最小抗震锚固长度 l_{aE} 五、钢筋的机械锚固 六、钢筋的连接 七、梁、柱、剪力墙箍筋和拉筋弯钩构造 八、梁中问支座下部钢筋构造 第二节 钢筋混凝土筏形基础(平法) 一、概述 二、筏形基础的一般构造要求 三、筏形基础平法施工图的表示方法 四、构件类型与编号 五、梁板式筏形基础主梁与次梁的平面注写 六、平板式筏形基础柱下板带、跨中板带的平面注写 七、筏形基础平板的平面注写 八、筏形基础相关构造 第三节 箱形基础 一、箱形基础的一般要求 二、箱形基础墙柱交接处的平面尺寸 三、墙、板尺寸及配筋 四、洞口开设与洞口加强构造 第四节 预应力混凝土折线型屋架 一、图集的选用 二、屋架安装相关节点构造 三、支撑系统 四、屋架模板图与配筋图 第五节 钢筋混凝土牛腿柱 一、图集的选用说明 二、柱的选用方法 三、模板图与配筋图 第六节 烟囱 一、烟囱的类型及适用范围 二、单筒式钢筋混凝土烟囱 第七节 设备基础 一、设备基础的构造特点 二、设备基础施工图识读要点 三、设备基础施工图识读示例 第八节 预应力箱梁 一、预应力箱梁的截面形式 二、预应力箱梁的受力特点与构造要求 三、预应力箱梁施工图的组成 四、预应力箱梁施工图的识读 复习思考题第二章 施工方案 第一节 施工组织设计概述 一、施工组织设计的概念 二、施工组织设计的分类 三、施工组织设计的编制原则第三章 钢筋配料第四章 特种结构与复杂结构施工第五章 质量检查第六章 施工管理第七章 技术培训试题 库答案部分参考文献

章节摘录

二、曲线钢筋放样 曲线钢筋的放样法可根据构件的标注尺寸，或是利用给出的构件曲线方程计算出一组关键点，将构件外形进行放大样或放小样，再在其中进行曲线钢筋放样，然后将曲线钢筋分成尽可能小段，逐段量取相加即可得到钢筋长度。

曲线钢筋放样操作步骤如图3-5所示。

图3—6所示的钢筋混凝土鱼腹式吊车梁，因为完全对称，所以只需作一半构件的曲线放样，然后再通过翻样，即可得到整根曲线大样。

其受力钢筋放大样的操作步骤如下： 1) 以构件曲线与垂直中心线的交点为坐标原点，过该点画一水平线作为横坐标。

以坐标原点为起点沿水平方向将吊梁分为六段，并在水平上准确标出分点。

2) 过水平线上的分点作垂直线与曲线相交，即得到若干关键点。

量出关键点与水平线上分点的距离尺寸，就得到了各关键点的纵坐标值，把它标在相应的位置处，如图3-7所示。

<<钢筋工>>

编辑推荐

《钢筋工》领你入门，帮你取证踏上理想之岗；教你技能祝你成功步入人才殿堂。

覆盖面广——多工种多层次 任你选 实用性强——重专业重技能 上手快 编排科学——
分级别分领域 易培训 便于检测——观摩试卷答案 全具备

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>