

<<钢筋工程施工与组织>>

图书基本信息

书名：<<钢筋工程施工与组织>>

13位ISBN编号：9787508464459

10位ISBN编号：7508464451

出版时间：2009-4

出版时间：水利水电出版社

作者：张迪，卜贵贤 主编

页数：218

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>

<<钢筋工程施工与组织>>

内容概要

本教材是示范院校国家级重点建设专业——建筑工程技术专业课程改革系列教材之一。本教材注重结合建筑行业的实际，体现建筑业的人才需求特点，学习了德国“双元制”职业培训教材的编写经验，重点突出基本知识和基本技能的培养及质量标准的熟悉，力求做到“简、实、新”。在内容编排上，以材料认识与管理、钢筋图识读、钢筋计算、下料与加工、施工放线、连接与成型、施工方案确定、质量验收为主线，构成了一个完整的工作过程。在编写过程中，突出了“以就业为导向、以岗位为依据、以能力为本位”的思想；体现两个育人主体、两个育人环境的本质特征，明确了在课堂、校内实训基地和校外实训基地的基本学时，依托仿真或真实的学习情境，配套了大量的工作页和学习页；注重职业能力的训练和个性培养，坚持学生知识、能力、素质协调发展，力求实现学生由“学会”向“会学”转变、教学过程“以教师为主”向“以学生为主”转变、理论和实践分开教学向二者融于工作过程教学转变。

本书可作为高职高专建筑工程、道路与桥梁、水利工程等土木工程类专业的教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考书。

<<钢筋工程施工与组织>>

书籍目录

前言 课程描述表学习情境1 梁钢筋施工与组织 学习单元1.1 钢筋及梁钢筋图的识读 1.1.1 学习目标 1.1.2 学习任务 1.1.3 任务分析 1.1.4 任务实施 1.1.4.1 钢筋的鉴别 1.1.4.2 钢筋的检验与保管 1.1.4.3 钢筋混凝土结构图例符号的认识 1.1.4.4 钢筋混凝土构件配筋图的识读 学习单元1.2 梁钢筋的配料与代换 1.2.1 学习目标 1.2.2 学习任务 1.2.3 任务分析 1.2.4 任务实施 1.2.4.1 钢筋的配料计算 1.2.4.2 配料单及配料牌的制作 1.2.4.3 钢筋的代换 学习单元1.3 梁钢筋工程施工的准备与管理 1.3.1 学习目标 1.3.2 学习任务 1.3.3 任务分析 1.3.4 任务实施 1.3.4.1 钢筋班组的生产、技术管理 1.3.4.2 钢筋班组质量管理 1.3.4.3 施工方案的编制 1.3.4.4 工料计算 学习单元1.4 梁钢筋的加工 1.4.1 学习目标 1.4.2 学习任务 1.4.3 任务分析 1.4.4 任务实施 1.4.4.1 钢筋加工机具的选择 1.4.4.2 钢筋的除锈、调直及切断 1.4.4.3 钢筋的弯曲成型 1.4.4.4 钢筋的冷加工 1.4.4.5 钢筋加工质量标准及质量控制 学习单元1.5 梁钢筋的连接 1.5.1 学习目标 1.5.2 学习任务 1.5.3 任务分析 1.5.4 任务实施 1.5.4.1 钢筋的焊接连接 1.5.4.2 钢筋的机械连接 1.5.4.3 钢筋连接的质量控制 学习单元1.6 梁钢筋的绑扎与安装 1.6.1 学习目标 1.6.2 学习任务 1.6.3 任务分析 1.6.4 任务实施 1.6.4.1 钢筋的绑扎 1.6.4.2 梁钢筋绑扎 1.6.4.3 钢筋绑扎的安全控制 1.6.4.4 钢筋运输和堆放的安全控制 1.6.4.5 梁钢筋绑扎和安装的质量控制 学习情境2 板钢筋施工与组织 学习单元2.1 板钢筋图的识读和板钢筋加工与连接 2.1.1 学习目标 2.1.2 学习任务 2.1.3 任务分析 2.1.4 任务实施 学习单元2.2 板钢筋的绑扎与安装 2.2.1 学习目标 2.2.2 学习任务 2.2.3 任务分析 2.2.4 任务实施 2.2.4.1 板钢筋的绑扎学习情境3 柱钢筋施工与组织学习情境4 楼梯钢筋施工与组织学习情境5 基础钢筋施工与组织学习情境6 预应力钢筋的施工与组织附录1 钢筋工程质量程序控制表附录2 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204—2002)相关条目

<<钢筋工程施工与组织>>

章节摘录

学习情境1梁钢筋施工与组织 学习单元1.1钢筋及梁钢筋图的识读 1.1.1学习目标 通过本单元的学习,会鉴别不同类型的钢筋,对钢筋进行检验和保管,能准确识读梁钢筋图。

1.1.2学习任务 能够按照钢筋的化学成分、在构件中的作用、外形、生产工艺对钢筋进行分类,懂得各种钢筋的特点,对不同类型的钢筋进行外观和力学性质进场检验,按照规范要求对进场的钢筋进行保管,能够正确识读梁钢筋图例,学会识图的方式方法,为钢筋的配料做好准备。

1.1.3任务分析 钢筋类型的不同决定其具有不同的物理力学性质,进而决定了其在构件中的作用,是正确选择钢筋的依据。

对钢筋的检验和保管必须熟悉规范,并正确使用仪器设备。

识图时必须明确以下几个问题。

(1) 钢筋施工图是根据投影原理绘制的,用图纸表明建筑的构造方法,所以要看懂施工图,应掌握投影原理,并熟悉建筑物构造。

(2) 熟悉国家有关规范,掌握常用图例、符号及表示方法。

(3) 看图时要先粗后细、先大后小、相互对照。

<<钢筋工程施工与组织>>

编辑推荐

《钢筋工程施工与组织》引用了大量的规范、专业文献和资料，恕未在书中一一注明。在此，对有关作者表示诚挚的谢意。

<<钢筋工程施工与组织>>

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>