

《钢筋工技能》

图书基本信息

书名：《钢筋工技能》

13位ISBN编号：9787111220046

10位ISBN编号：7111220048

出版时间：2010-1

出版社：机械工业出版社

作者：闫成德 编

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《钢筋工技能》

前言

在国务院构建社会主义和谐社会和建设社会主义新农村的方针指导下，全社会都在大力开展农民工培训，以提升进城务工农村劳动者的就业能力。劳动和社会保障部在“十一五”规划中也明确了要实施“农村劳动力技能就业计划”，积极开展农村劳动力转移培训，提高转移就业效果，5年内对4000万进城务工的农村劳动者开展职业技能培训，使其提高职业技能后实现转移就业。可见，国家为开展农村劳动力转移培训营造了一个良好的政策环境。目前，农村劳动力转移培训在全国各地开展得如火如荼，各地也相继出现了众多的劳务品牌，如“川厨师”“川建工”“洞庭焊工”“澧州电工”等，而培训首先需要的就是实用、适用的培训教材。目前图书市场上针对这一读者群的培训教材不多，成规模、成系列、有品牌的更是难以寻觅。上海、四川、广州、重庆、河南等地的培训部门纷纷反映农民工培训教材缺乏。为了配合“农村劳动力技能就业计划”的实施，机械工业出版社策划出版了这套为全国数以千万的农村劳动力转移人员使用的具有较强实用性和针对性的培训教材。应机械工业出版社的邀请，笔者担任了该书的编写工作。针对农民工的特点和当前国内建筑施工企业的实际状况，本书的编写侧重基本操作技能的培训以及基本工器具和设备的使用。

《钢筋工技能》

内容概要

《钢筋工技能》内容简介：为贯彻国家“农村劳动力技能就业计划”，我们根据农民工培训的职业特点开发了这套实用性、针对性强的“农村劳动力转移技能培训用书”。全书的内容包括钢筋基础知识、钢筋配料单与钢筋料牌、钢筋加工机具和辅料、钢筋加工操作、钢筋的连接技术、钢筋的冷加工技术、钢筋绑扎和安装、检查与整理共八个课题。

《钢筋工技能》可作为各类农村劳动力转移技能培训班的培训用书，同时也可作为军地两用人才、下岗、转岗、再就业人员上岗取证的短期培训用书，还可作为相关职业读者的自学读物。

《钢筋工技能》

书籍目录

编写说明前言课题一 钢筋基础知识第一节 钢筋与钢筋混凝土结构一、钢筋混凝土结构原理二、钢筋的结构作用三、钢筋的保护层四、钢筋的弯钩形式第二节 钢筋的种类及技术标准一、建筑钢材的化学成分二、钢筋品种与规格三、钢筋的力学性能四、钢筋的技术标准第三节 钢筋的量度一、钢筋的量度工具二、钢筋的量度方法第四节 钢筋的运输堆放、验收、保管一、钢筋的运输堆放二、钢筋的验收三、钢筋的保管课题二 钢筋配料单与钢筋料牌第一节 钢筋配料单一、钢筋配料单的作用二、钢筋配料单的形式三、钢筋配料单的编制步骤第二节 钢筋料牌第三节 钢筋下料长度计算一、混凝土结构设计规范的有关规定二、非预应力钢筋下料长度的计算三、预应力钢筋下料长度的计算第四节 钢筋代换一、代换原则二、代换注意事项三、构件截面有效高度的影响四、钢筋代换计算第五节 钢筋配料单识读与编制技能训练训练1 现浇板钢筋配料单识读训练2 梁钢筋配料单识读训练3 钢筋配料单的编制课题三 钢筋加工机具和辅料第一节 常用钢筋加工机械一、钢筋除锈机械二、钢筋调直机械三、钢筋切断机械四、钢筋调直切断机五、钢筋弯曲机械第二节 钢筋加工常用工具一、钢筋除锈工具二、钢筋调直工具三、钢筋切断工具四、钢筋弯曲工具第三节 辅料一、绑扎丝二、垫块和塑料卡课题四 钢筋加工操作第一节 钢筋加工的安全技术要求一、一般安全规定二、除锈安全技术要求三、钢筋调直安全技术要求四、钢筋切断安全技术要求五、钢筋弯曲安全技术要求第二节 钢筋除锈一、钢筋的锈蚀机理二、钢筋的除锈方法及其选择第三节 钢筋调直一、手工调直二、机械调直第四节 钢筋切断一、钢筋切断前的准备工作二、手工切断三、机械切断四、切断注意事项第五节 钢筋弯曲一、钢筋弯曲工艺二、弯曲操作注意事项第六节 钢筋加工操作技能训练训练4 钢筋的人工调直训练5 箍筋的制作训练6 弯起钢筋的制作课题五 钢筋的连接技术第一节 钢筋连接安全技术要求一、钢筋焊接安全技术要求二、钢筋气压焊安全技术要求三、钢筋机械连接安全技术要求第二节 绑扎连接第三节 焊接连接一、钢筋焊接的分类二、钢筋焊接的一般规定三、电阻点焊四、闪光对焊五、电弧焊六、电渣压焊七、气压焊第四节 机械连接一、套筒挤压连接二、钢筋锥螺纹连接三、镦粗直螺纹连接第五节 钢筋连接技能训练训练7 钢筋的绑扎连接训练8 钢筋的闪光对焊课题六 钢筋的冷加工技术第一节 钢筋冷加工安全技术要求一、钢筋冷拉安全技术要求二、钢筋冷拔安全技术要求第二节 钢筋冷拉一、钢筋冷拉工艺二、钢筋冷拉的主要设备三、钢筋冷拉控制方法四、冷拉的操作要点及注意事项第三节 钢筋的冷拔一、钢筋冷拔工艺……课题七 钢筋绑扎和安装课题八 检查与整理参考文献

3.钢筋混凝土结构的特点 钢筋混凝土结构主要具有以下五个方面的优点，因而被广泛应用于各类工业与民用建筑：

(1)取材方便钢筋混凝土的主要材料是砂、石，水泥和钢筋所占比例相对较小。砂、石的产地在我国随处皆是，而水泥和钢材的产地在我国的分布也十分广泛。

(2)耐久性好 钢筋混凝土结构中，钢筋被混凝土紧紧包裹而不致锈蚀，即使在侵蚀性介质条件下，也可采用特殊工艺制成耐腐蚀的混凝土，从而保证了结构的耐久性。

(3)整体性好 钢筋混凝土结构特别是现浇结构有着很好的整体性，对建筑的抗震、抗风、抗冲击荷载以及抵抗地基的不均匀沉降等有着较强的能力。

(4)可模性好新拌和的混凝土具有可塑性，可以被塑成各种形状，给建筑设计提供了极大的方便。

(5)耐火性好 混凝土的传热性能差，钢筋位于混凝土内部，受到足够的保护，火灾发生时钢筋在短时间内很难达到软化温度。

当然，钢筋混凝土也存在一些缺点，主要是自重大，抗裂性能差，现浇结构模板用量大，工期长等等。但随着科学技术的不断发展，这些缺点将逐步得到改善。

《钢筋工技能》

编辑推荐

《钢筋工技能》技能训练实战性强 贴身师傅手把手教 帮您掌握鉴定要点 助您找到理想之岗

《钢筋工技能》

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：www.tushu000.com