

《钢筋工初级技能》

图书基本信息

书名：《钢筋工初级技能》

13位ISBN编号：9787508252674

10位ISBN编号：7508252675

出版时间：2008-12

出版社：金盾出版社

页数：205

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

《钢筋工初级技能》

内容概要

《钢筋工初级技能》是一本简明、实用的农民转岗技能读物。书中根据钢筋工技能的需要，简明扼要地介绍了钢筋工识图、钢筋的分类与材性、常用机具与设备、钢筋计算、钢筋加工、钢筋连接、钢筋绑扎与安装、常见质量通病防治等内容。

《钢筋工初级技能》

书籍目录

第一章 结构配筋浅述 第一节 钢筋混凝土的概念 第二节 各类配筋及其作用第二章 钢筋工识图 第一节 识图的基本知识 第二节 施工图的识读 第三节 钢筋结构图的识读第三章 钢筋的分类与材性 第一节 钢筋的分类 第二节 钢筋的性能与配筋一般构造第四章 常用机具与设备 第一节 钢筋绑扎工具 第二节 钢筋除锈、调直机具 第三节 钢筋切断、弯曲成型机具第五章 钢筋的计算 第一节 钢筋的长度、根数计算 第二节 钢筋的面积、重量计算 第三节 钢筋配料 第四节 钢筋代换计算第六章 钢筋加工 第一节 钢筋的调直与除锈 第二节 钢筋切断与弯曲成型 第三节 钢筋加工综合实训 第四节 钢筋冷加工第七章 钢筋的焊接与机械连接 第一节 钢筋焊接 第二节 钢筋机械连接第八章 钢筋现场绑扎与安装 第一节 钢筋的绑扎方法 第二节 基础钢筋绑扎 第三节 现场模内钢筋绑扎 第四节 钢筋绑扎综合实训 第五节 预制钢筋安装 第六节 钢筋施工安全与劳动保护第九章 钢筋工程质量事故的预防及处理 第一节 原材料和加工的质量事故的预防及处理 第二节 钢筋绑扎与安装的质量问题及其防治措施

第一章 结构配筋浅述 第一节 钢筋混凝土的概念 众所周知，混凝土的抗压强度较高，而抗拉强度很低，当采用素混凝土制作梁之类的受弯构件时，在外力作用下，混凝土受拉区稍受力就会导致开裂，甚至发生脆断。为了提高混凝土梁等受拉构件的承载能力，可以在混凝土的受拉区配置适量的钢筋，由钢筋来承担梁内所受的拉力。这种由钢筋和混凝土两种材料复合而成的结构称为钢筋混凝土结构，配置的受拉钢筋称为受力钢筋。 受力钢筋的配置要根据钢筋混凝土建筑中各构件所处的位置、构件形式及受力情况确定。作为钢筋工，可以依据构件的形式和受力后的变形情况大致推知受力钢筋的配置位置。

一、梁、板等受弯构件 房屋中的梁、板等构件在力的作用下会产生弯曲变形，受力钢筋肯定应配置在受拉区的外边缘。

《钢筋工初级技能》

编辑推荐

《钢筋工初级技能》是根据中华人民共和国劳动和社会保障部、建设部2002年颁布的《国家职业标准》中对初级钢筋工的知识、技能要求，针对短期培训的实际情况和施工现场的实际需要，在吸收大量现场操作经验的基础上编写的。全书以技能操作和技能培养为主线，重点介绍了农民转岗务工须知、钢筋工识图、钢筋的分类与材性、常用机具与设备、钢筋计算、钢筋加工、钢筋连接、钢筋绑扎与安装、常见质量通病防治等内容。《钢筋工初级技能》可供钢筋工短期技能培训、技能鉴定和现场施工使用。

《钢筋工初级技能》

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