第一图书网, tushu007.com

<<钢筋工新手易学一本通>>

图书基本信息

书名：<<钢筋工新手易学一本通>>

13位ISBN编号：9787111323754

10位ISBN编号：7111323750

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：白建方 编

页数：243

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

前言

现如今，我国的基础建设正在大规模地实施，其中绝大部分是钢筋混凝土结构工程，钢筋的加工、制作与安装已是必不可少的一部分。
钢筋工操作也渐渐潜移默化为建筑业中的主要工种之一，钢筋工的操作技能、业务水平的高低，直接影响着项目的质量、工期、成本、安全等各个方面。
然而，我国的建筑施工工人多半没有经过正规的培训，是直接由农民转化而来的建筑工人，他们的劳动技能有待提高和加强。
为贯彻落实建设部、劳动和社会保障部《关于建设行业生产操作人员实行职业资格证书制度的有关问题的通知》精神，开展建设职工职业技能培训，加快提高建设职工队伍整体素质，我们根据建设部与劳动和社会保障部共同审定的有关建设行业的《国家职业标准》和建没部颁发的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》，策划并组织编写了《钢筋工新手易学一本通》一书。
本书的编写，吸取了近几年来各地开展培训的经验，尽可能适应我国加入wT0后对建设行业的新要求，充分考虑到建设职工队伍的实际情况，注重实用性，重点突出操作技能的训练要求。
文字力求深人浅出，通俗易懂。
内容上应用最新规范，引用最新技术，进而体现科学性、先进性、针对性和实用性等综合特性。

内容概要

本书作为建筑行业实际操作技能用书之一，内容编排合理、独特、新颖，其中涵盖钢筋基本知识、钢筋混凝土构件、钢筋切断与弯曲、钢筋配料与代换、钢筋加工、钢筋连接、钢筋绑扎与安装及预应力混凝土钢筋施工技术等知识。

书中为增加读者阅读时的趣味性，适时点缀了一些“友情小提示”及“小说明”，以便读者能在轻松的阅读中更好地掌握重点和关键知识点。

本书除可作为建筑业钢筋工必备工具书之外，还可作为高职高专类钢筋相关专业教材及培训教材使用。

书籍目录

前言第一章 钢筋基本知识 第一节 钢筋的类别 第二节 钢筋性能及其原材料检验 第三节 钢筋识图常识及应用 第四节 钢筋施工现场安全知识第二章 钢筋混凝土构件 第一节 钢筋混凝土构件简介 第二节 钢筋混凝土构件中钢筋的构造第三章 钢筋切断与弯曲 第一节 钢筋的切断 第二节 钢筋的弯曲成型第四章 钢筋配料与代换 第一节 钢筋的配料 第二节 钢筋代换第五章 钢筋加工 第一节 钢筋加工前的准备 第二节 钢筋冷加工第六章 钢筋连接 第一节 钢筋焊接 第二节 钢筋机械连接 第三节 钢筋焊接接头试验 第四节 钢筋连接的质量检验与验收第七章 钢筋绑扎与安装 第一节 钢筋现场绑扎基础知识 第二节 钢筋绑扎操作方法 第三节 绑扎钢筋网和钢筋骨架 第四节 钢筋安装第八章 预应力混凝土钢筋施工技术 第一节 先张法预应力施工技术 第二节 后张法预应力施工技术 第三节 预应力筋质量要求参考文献

章节摘录

二、钢筋工程识图的程序　　1）查看图纸目录，是否有漏缺图纸，并备齐所需的标准图集、图册。

2）根据施工总说明，了解工程概况及施工技术要求。

3）根据施工总平面图，了解工程性质、位置、规模、图纸比例以及建筑物的具体位置及定位依据等，然后再画出施工布置图。

4）最后根据建筑平面图、立面图、剖面图及详图，了解工程长、宽、高、轴线、材料和做法等。

在钢筋工程识图中，其重点是钢筋构件详图的识读，钢筋详图主要包括配筋图、配筋表。配筋图又分为配筋立面图、配筋前面图和钢筋详图，详图主要用来表示钢筋规格、型号、数量和配置，详图为钢筋工程施工提供依据。

三、识读钢筋工程图注意的问题　　1）掌握投影原理，熟悉房屋建筑的基本构造。

2）了解常用的图例符号。

3）了解工程概貌。

4）了解构件钢筋规格、型号、形状、位置以及焊接要求。

四、混凝土结构平法施工图识读　　结构施工图平面整体设计方法，简称“平法”。平法就是用平面来表达结构尺寸、标高、构造、配筋等的绘图方法，用在建筑结构施工图中。

“平法”除了图面简洁，直观性强，还提高了设计效率，缩减了图纸量，便于施工看图、记忆和查找。

建设部已将平法的制；图规则纳人国家建筑标准设计图集《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（03G10l、04G101）。

第一图书网, tushu007.com

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