

<<钢结构施工员一本通>>

图书基本信息

书名：<<钢结构施工员一本通>>

13位ISBN编号：9787802274730

10位ISBN编号：7802274737

出版时间：2009-1

出版时间：中国建材工业

作者：本书编委会

页数：556

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>

## <<钢结构施工员一本通>>

### 前言

安装工程是基本建设的重要组成部分，不仅其投资占整个基本建设投资的比重较大，而且安装工程的质量直接影响工程项目的使用功能与长期正常运行。

近年来，随着我国国民经济持续、快速、健康地发展，安装工程行业正逐步向技术标准定型化、加工过程工厂化、施工工艺机械化的目标迈进。

随着能源、原材料等基础工业建设和建设市场的开放，安装行业的发展更为迅速。

无论是在大中型工矿企业，还是现代公共建筑、民用住宅中，安装工程都展露锋芒，尽显朝晖。

安装工程施工现场的施工员、质检员、监理员、造价员等是安装工程施工所必需的管理人员，他们肩负着重要的职责。

他们的管理水平和技术能力的高低直接关系到安装工程项目能否有序、高效地完成，也关系到广大安装工程施工企业的信誉和发展。

近年来为了适应安装工程行业发展的需要，国家对安装工程行业的相关标准规范进行了大范围的修改与制订，同时各种新技术、新材料、新工艺、新设备在工程中得到了广泛应用，还有国外大量安装工程先进技术的引进，这些都对安装工程施工现场管理人员提出了更高的要求，要求他们具有更高的技术水平和管理能力。

为满足安装工程施工现场管理人员对技术和管理知识的需求，我们组织安装工程领域的专家学者，在深入调查安装工程现状的基础上，以安装工程施工现场管理人员为对象，编写了这套《安装工程现场管理人员一本通系列丛书》。

《安装工程现场管理人员一本通系列丛书》共包括以下分册：  
1.电气施工员一本通      2.水暖施工员一本通  
3.钢结构施工员一本通      4.电气造价员一本通  
5.水暖造价员一本通      6.钢结构造价员一本通

## <<钢结构施工员一本通>>

### 内容概要

本书根据钢结构安装施工员(工长)岗位职责的要求,重点讲述钢结构工程施工中的工艺技术、施工组织设计及施工现场管理,具体内容包括概述、钢结构工程施工图识读、建筑钢结构用材料、钢结构工程造价管理、钢结构工程施工测量、钢零件及钢部件加工、钢结构焊接工程、紧固件连接、钢构件预拼装工程、钢结构安装工程、钢网架结构安装工程、压型金属板工程、钢结构涂装工程、钢结构工程质量验收、钢结构工程施工组织设计、钢结构工程现场管理等。

本书以现行的国家最新标准、规范为编写依据,内容新颖、实用性强,可作为建筑工程中钢结构施工员的岗位培训教材,也可供工程管理人员、技术人员以及中等专业学校师生使用和参考。

## &lt;&lt;钢结构施工员一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 施工员的地位及特征 一、施工员的地位 二、施工员的特征 第二节 施工员的主要任务 一、做好施工准备工作 二、进行工程施工技术交底 三、进行有目标的组织协调控制 四、技术资料的记录和积累 第三节 施工员应具备的条件 一、施工员应具备的职业道德 二、施工员应具备的专业知识 三、施工员应具备的工作能力 四、施工员应具备的身体素质 第四节 施工员的职责、权利与义务 一、施工员的职责 二、施工员的权利 三、施工员的义务 第五节 钢结构工程常用术语 一、钢结构工程材料术语 二、钢结构工程设计常用术语 三、钢结构工程施工验收常用术语 第二章 钢结构工程施工图识读 第一节 投影知识 一、投影的概念 二、三面正投影图 三、平面的三面正投影特性 四、投影图阅读 第二节 建筑制图的基本规定 一、图纸幅面 二、图线及比例 三、尺寸标注 四、建筑制图符号 第三节 钢结构工程施工图识读方法 一、施工图的分类与编排顺序 二、建筑施工图的识读 三、结构施工图的识读 第四节 钢结构工程施工图常用图例 一、建筑构造及配件图例 二、常用建筑材料图例 三、水平及垂直运输装置图例 第三章 建筑钢结构用材料 第一节 建筑钢材的基础知识 一、建筑钢材的分类 二、建筑钢材的力学性能 三、建筑钢材的技术指标 四、常用建筑钢材的选用 第二节 钢筋 一、钢筋的分类及牌号 二、冷轧钢筋 三、热轧钢筋 四、冷拔低碳钢丝 五、预应力混凝土用钢丝 六、预应力混凝土用钢绞线 七、钢筋混凝土用余热处理钢筋 八、建筑用钢筋进场验收与复试 ..... 第四章 钢结构工程造价管理 第五章 钢结构工程施工测量 第六章 钢零件及钢部件加工 第七章 钢结构焊接工程 第八章 紧固件连接 第九章 钢构件预拼装工程 第十章 钢结构安装工程 第十一章 钢网架结构安装工程 第十二章 压型金属板工程 第十三章 钢结构涂装工程 第十四章 钢结构工程质量验收 第十五章 钢结构工程施工组织设计 第十六章 钢结构工程现场管理 参考文献

## 章节摘录

第一章 概述 第一节 施工员的地位及特征 一、施工员的地位 施工员是建筑施工企业各项组织管理工作在基层的具体实践者，是完成建筑安装施工任务的最基层的技术和组织管理人员。

施工员是施工现场生产一线的组织和管理者，在建筑施工过程中具有极其重要的地位，具体表现在以下几个方面：

(1) 施工员是单位工程施工现场的管理中心，是施工现场动态管理的体现者，是单位工程生产要素合理投入和优化组合的组织者，对单位工程项目的施工负有直接责任。

(2) 施工员是协调施工现场基层专业管理人员、劳务人员等各方面关系的纽带，需要指挥和协调好预算员、质量检查员、安全员、材料员等基层专业管理人员相互之间的关系。

(3) 施工员是其分管工程施工现场对外联系的枢纽。

(4) 施工员对分管工程施工生产和进度等进行控制，是单位施工现场的信息集散中心。

施工员的独特地位决定了他与相关部门之间存在着密切的关系，主要表现在以下几个方面：

(1) 施工员与工程建设监理单位。

监理单位与施工单位存在着监督与被监督的关系，所以施工员应积极配合现场监理人员在施工质量控制、施工进度控制、工程投资控制等三方面所做的各种工作和检查，全面履行工程承包合同。

(2) 施工员与设计单位。

施工单位与设计单位之间存在着工作关系，设计单位应积极配合施工，负责交代设计意图，解释设计文件，及时解决施工中设计文件出现的问题，负责设计变更和修改预算，并参加工程竣工验收。

同时，施工员在施工过程中发现了没有预料到的新情况，使工程或其中的任何部位在数量、质量和形式上发生了变化，应及时向上反映，由建设单位、设计单位和施工单位三方协商解决，办理设计变更与洽商。

(3) 施工员与劳务关系。

施工员是施工现场劳动力动态管理的直接责任者，负责按计划要求向项目经理或劳务管理部门申请派遣劳务人员，并签订劳务合同；按计划分配劳务人员，并下达施工任务单或承包任务书；在施工中不断进行劳动力平衡、调整，并按合同支付劳务报酬。

<<钢结构施工员一本通>>

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>