

# 《钢结构工程施工组织设计实例》

## 图书基本信息

书名：《钢结构工程施工组织设计实例》

13位ISBN编号：9787801776709

10位ISBN编号：7801776704

出版时间：2006-8

出版社：中国计划出版社

作者：北京土木建筑学会

页数：597

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](http://www.tushu000.com)

# 《钢结构工程施工组织设计实例》

## 内容概要

钢结构作为一种承重结构，由于其具有强度高、结构自重轻、构件截面小、抗震性能优越、塑性及韧性好、平面布置灵活、工业装配化程度高、有效节约空间、质量可靠、施工速度快、造型美观等一系列优点，在建筑工程上得到日益广泛的应用，深受国内外建筑师和结构工程师的青睐，在高层（超高层）建筑、大跨度建筑、轻钢建筑等领域显示出无以伦比的优势和魅力。在世界范围内倡导可持续发展的今天，钢结构作为一种绿色建筑更符合时代的潮流。

钢结构工程施工组织设计是指导钢结构施工全局，统筹钢结构施工全过程，在钢结构施工管理工作中起核心作用的重要技术经济文件。施工单位必须在了解工程规模、特点、技术要求和建设期限，调查分析该地区的自然环境和技术条件的基础上，编制钢结构工程施工组织设计。选定优秀的施工方案，安排合理施工顺序，采用先进技术、充分利用机械设备，做好人力、物力和财力的综合平衡，努力提高劳动效率，组织现场文明施工，以求在确保工程质量的前提下，缩短工期，节约材料，降低成本，满足使用功能要求，获得较好的投资效益和社会效益。

# 《钢结构工程施工组织设计实例》

## 书籍目录

第1章 工程总承包1.1 工程综述1.1.1 编制依据1.1.2 工程概况1.2 现场总体部署1.2.1 工程特点、重点和难点1.2.2 项目管理组织机构1.2.3 施工准备工作1.2.4 现场总平面布置1.2.5 道路交通规划及围挡1.2.6 临时用电方案1.2.7 临时消防及用水方案1.2.8 资源配置1.2.9 施工区段划分1.2.10 垂直运输1.2.11 施工总进度计划及工期保证措施1.3 工程总承包管理模式1.3.1 编制说明1.3.2 工程管理流程1.3.3 总承包管理模式1.3.4 项目管理程序1.4 工程计划管理1.4.1 计划管理模式1.4.2 进度配套保证计划1.4.3 重点部位施工计划1.5 工程合同管理1.5.1 标段划分管理1.5.2 指定分包商管理模式1.5.3 付款结算程序1.6 工程现场管理1.6.1 安全管理1.6.2 成品保护管理1.6.3 消防保卫管理1.6.4 大型设备管理1.6.5 临时设施管理1.6.6 环境保护管理1.6.7 CI管理1.7 工程技术管理1.7.1 设计单位协调1.7.2 深化设计管理1.7.3 设计变更管理1.7.4 技术方案管理1.7.5 技术资料管理1.7.6 新技术新工艺管理1.8 工程物资管理1.8.1 物资样品审批管理1.8.2 工程物资管理1.9 工程质量管理1.9.1 质量管理目标1.9.2 质量保证体系1.9.3 施工质量管理1.9.4 实施过程质量保证措施1.10 用户服务管理1.10.1 用户服务保障1.10.2 用户服务手册编制内容1.11 工程计算机管理1.11.1 计算机网络应用1.11.2 计算机工程管理系统应用

第2章 钢结构工程2.1 钢结构总承包管理2.1.1 工程简述2.1.2 钢结构工程管理2.1.3 管理组织机构概述2.1.4 项目管理职能概述2.1.5 计算机在项目中的应用2.2 钢结构工期管理2.2.1 钢结构施工特点2.2.2 钢结构施工总工期2.2.3 单节柱施工周期计划2.2.4 工期保证措施2.3 钢结构详图设计2.3.1 主要结构形式2.3.2 钢结构材料概述2.3.3 详图设计概述2.3.4 详图设计工作流程2.3.5 详图设计指导原则2.3.6 详图设计人员组织2.3.7 详图设计进度计划2.4 材料管理2.4.1 主要材料清单2.4.2 采购工艺流程2.4.3 质量控制2.4.4 钢结构连接材料2.4.5 涂装材料2.4.6 围护材料2.5 钢结构制作2.5.1 制作管理2.5.2 组织管理2.5.3 工艺准备2.5.4 杆件详图设计2.5.5 构件制作方法2.6 钢结构储运管理2.6.1 钢结构中转储运2.6.2 运输机械及设备2.6.3 半截塔钢构件装卸2.6.4 半截塔钢构件运输与成品保护2.6.5 现场钢构件装卸2.7 钢结构吊装2.7.1 安装项目部组织2.7.2 吊装施工特点2.7.3 施工部署2.7.4 吊装工艺流程2.7.5 核心墙混凝土中柱、梁、埋件施工2.7.6 核心筒内钢梁及楼梯安装2.7.7 东西塔楼钢结构安装2.7.8 裙房钢结构安装2.7.9 高强度螺栓施工2.7.10 现场焊接2.7.11 无损检测2.8 压型钢板施工2.8.1 工艺流程2.8.2 操作工艺2.8.3 施工顺序2.9 现场栓钉焊接

第3章 钢筋混凝土结构工程第4章 幕墙装修第5章 室内装饰装修第6章 强电工程第7章 智能工程第8章 电梯工程

# 《钢结构工程施工组织设计实例》

## 编辑推荐

钢结构作为一种承重结构，由于其具有强度高、结构自重轻、构件截面小、抗震性能优越、塑性及韧性好、平面布置灵活、工业装配化程度高、有效节约空间、质量可靠、施工速度快、造型美观等一系列优点，在建筑工程上得到日益广泛的应用，深受国内外建筑师和结构工程师的青睐，在高层（超高层）建筑、大跨度建筑、轻钢建筑等领域显示出无以伦比的优势和魅力。在世界范围内倡导可持续发展的今天，钢结构作为一种绿色建筑更符合时代的潮流。钢结构工程施工组织设计是指导钢结构施工全局，统筹钢结构施工全过程，在钢结构施工管理工作中起核心作用的重要技术经济文件。施工单位必须在了解工程规模、特点、技术要求和建设期限，调查分析该地区的自然环境和条件的基础上，编制钢结构工程施工组织设计。选定优秀的施工方案，安排合理施工顺序，采用先进技术、充分利用机械设备，做好人力、物力和财力的综合平衡，努力提高劳动效率，组织现场文明施工，以求在确保工程质量的前提下，缩短工期，节约材料，降低成本，满足使用功能要求，获得较好的投资效益和社会效益。

# 《钢结构工程施工组织设计实例》

## 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](http://www.tushu000.com)