第一图书网, tushu007.com

<<钢结构工程施工图实例集萃>>

图书基本信息

书名：<<钢结构工程施工图实例集萃>>

13位ISBN编号：9787111243441

10位ISBN编号：7111243447

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：李星荣　著

页数：488

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

随着国民经济的发展，钢结构工程以其具有钢材强度高、重量轻、抗震性能好、施工周期短、造型方便、工厂化程度高等特点得到越来越广泛的应用。

为了使设计、加工技术人员能够尽快地掌握钢结构的相关设计内容，提高设计水平、缩短设计周期、保证设计质量以及相关专业院校师生参考和使用，结合新规范的应用，编写了这本图集。

本图集作者多年从事建筑结构设计工作，并参与对PKPM系列软件测试，具有丰富的设计经验和操作能力。

针对目前国内钢结构设计现状，收集了20个钢结构工程施工图及方案设计实例，包括：多层、高层、超高层建筑结构、厂房结构、特殊结构、大跨度结构等类型工程。

这些工程实例大多已经完工，因而具有较好的参考性。

本图集以钢结构施工图为主，辅以简要的文字说明及必要的设计条件和计算结果，使技术人员能参照此图，掌握建筑钢结构设计的基本过程、步骤、方法、构造、深度等环节，很好地完成钢结构设计，满足市场发展需求。

本图集部分结构施工图、结构设计计算条件等附在CAD图形光盘中。

图集为实际工程的结构施工图，包括结构平面布置图、连接节点图、构件（梁、柱、支撑等）详图、结构设计说明等。

图集中施工图是按新规范设计的，如出现与现行规范、规程不符之处，均以现行规范、规程为准。

本图集主要是供设计人员参考，图集内容比较详细，设计人员可根据不同的设计阶段，控制不同的设计深度。

如初步设计阶段可只出部分结构平面图和有代表性的连接节点图。

在施工图阶段可出部分归并后的连接节点图或部分连接节点图加全部构件图。

本图集计算、绘图均采用中国建筑科学研究院：PKPMCAD工程部编制的PKPM系列软件完成。

本图集由李星荣编写，具有丰富设计经验的王柱宏工程师参与了部分制图和校审工作。

限于作者水平有限，图集中难免有不当和错误之处，请读者批评指正。

内容概要

本图集由从事建筑结构设计40余年的高级工程师编写，精选了20个钢结构工程实例，480余张施工图，包括高层建筑、多层建筑、厂房建筑、特殊建筑等类型工程。
具体内容有：设计难点与重点说明、工程概况、结构设计条件图、结构设计施工图等，有的还作了基础图、楼板配筋图、楼梯图。
图中内容具体、全面，图样清晰，图面布置合理，有很强的实用性。
　本图集受篇幅所限，目录中所列工程及计算条件等并未全部编入图集，读者可视需要按工程实例条件补充完善。
　本图集可供建筑结构设计及施工人员参考，也可供相关专业院校师生参考和学习。

书籍目录

前言1 工业建筑 实例一 某研究中心试验厂房 实例二 某发电厂61m跨煤棚 实例三 某生产加工厂锅炉车间2 民用建筑 实例四 某开发区丙区住宅2号楼 实例五 某商住楼屋顶加层 实例六 某开发公司综合办公楼 实例七 某开发区售楼处工程 实例八 某科研所检测大楼 实例九 某市旅游局公寓办公楼 实例十 某古建部文化资产研究室 实例十一 某市物资部物检中心办公楼3 特种结构 实例十二 某聚酯厂室内综合管架 实例十三 某棉纺厂室外综合管架 实例十四 某广告公司广告牌架 实例十五 某聚酯厂设备钢平台 实例十六 某市室内滑雪馆 实例十七 某市太行大厦4 方案设计 实例十八 某市天晨大厦综合楼 实例十九 某市兴都苑装饰刚架 实例二十 某市演唱厅

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