

<<建筑钢结构施工新技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑钢结构施工新技术>>

13位ISBN编号：9787112107452

10位ISBN编号：7112107458

出版时间：2009-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：施工技术杂志社 编

页数：370

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>

<<建筑钢结构施工新技术>>

内容概要

近年来，大型体育场馆、会展中心、大型公共建筑的建设方兴未艾，在这些大型、复杂的钢结构工程施工中，遇到了许多前所未有的难题，也因此涌现了一系列先进的施工技术和宝贵的经验，本书将典型建筑工程钢结构施工安装及制作加工技术进行了总结和提炼，共包括四个部分：体育场馆安装技术、大型公共建筑施工技术、其他类型钢结构安装技术、钢结构构件加工制作。

这些技术资料以具体的工程实践为背景，详细介绍工程各自的特点、技术难点、方案及材料选择、施工安装工艺及方法、制作及加工技术，希望能给广大工程技术人员以有益的借鉴，起到抛砖引玉的作用。

<<建筑钢结构施工新技术>>

书籍目录

一、体育场馆安装技术 国家体育场钢结构施工技术及研究 无线温度测试系统在鸟巢钢结构合拢和卸载施工中的应用 国家体育场PTFE声学吊顶膜安装技术 五棵松体育馆整体累积滑移技术 北京奥运会射击馆超长结构预应力空心板施工技术 济南奥体中心体育馆大跨度弦支穹顶预应力拉索施工 武汉体育馆索承网壳钢屋盖顶升安装及预应力拉索施工 南京奥体主体育场屋盖钢结构施工技术 南通体育场空间钢结构的制作与安装技术 岭南明珠体育馆屋盖钢结构制作与施工技术 澳门科技大学室内体育馆屋面弧形钢管桁架制造安装技术 弦支穹顶钢结构体育馆的结构体系与施工技术 葵花型索穹顶结构的一种施工方法及其试验验证二、大型公共建筑施工技术 中央电视台新台址CCTV主楼钢结构施工技术 央视新台址主楼悬臂钢结构安装技术 中央电视台新址电视文化中心网架施工关键技术 北京南站中央站房结构及安装方案介绍 中国国际展览中心新馆钢结构综合施工技术 巨型框架结构体系超高层钢结构施工技术 上海环球金融中心钢结构施工技术 广州珠江新城西塔施工过程中内外筒竖向变形差值研究 广州歌剧院复杂钢结构施工技术 广东省博物馆新馆钢结构工程施工技术 青岛地区大型钢结构工程施工方案选择 山东青岛国际会展中心点支式索桁架玻璃幕墙设计与施工 烟台火车站拱形网壳施工方案选择及关键技术 郑州新郑国际机场钢结构滑移施工技术 “空间多轨道旋转滑移”施工工艺的研究 河南省广播电视发射塔钢结构安装技术 中山博览中心综合展厅大跨度钢结构施工技术 大跨度空间钢结构逐段累积滑移技术 厦门海峡交流中心·国际会议中心大跨度钢结构跨外安装技术 保利国际广场钢结构安装施工技术 温州市工人文化宫工程钢结构弧形梁吊装技术 大型工程钢结构冬期施工技术 钢筋桁架楼承板在钢结构建筑中的应用 钢结构压型钢板安装及栓钉焊接施工技术 中庭屋面张弦梁索桁架施工技术三、其他类型钢结构安装技术 空客A320系列飞机中国总装线总装厂房钢结构制作安装技术 超高、大跨度单层厂房钢结构安装技术 钢结构工业厂房制作安装施工工艺 工人日报社轮转机房加层钢结构工程施工技术 110m柔性索结构摩天轮转盘竖向分瓣单向旋转安装法 67m高3200t重钢结构人字塔架的安装 特大型高炉炉体快速安装施工技术 上海市共和新路立交桥施工技术四、钢结构构件加工制作 中央电视台新台址主楼钢结构构件加工制作与深化设计 Q460E钢材在钢结构建筑中的焊接应用 郑州新郑国际机场弧形箱梁加工技术 螺旋形屋盖钢结构加工制作与施工技术 杭萧多高层钢结构住宅体系的制作和施工 特大叠合工字形大板梁的焊接制造 大型钢构件焊接变形与控制 厚壁套筒层状撕裂的产生与防止

<<建筑钢结构施工新技术>>

章节摘录

一、体育场馆安装技术 国家体育场钢结构施工技术及研究 3 工程特点与难点 3.1
工程组织管理难度大 本工程规模巨大,工程组织管理体系相当复杂,从市政府到业主、设计、监
理、总包,从总包到土建施工单位、机电设备安装单位、装饰装潢单位、钢结构分部,从钢结构分部
到钢结构加工单位、钢结构安装单位及膜结构施工单位,层次众多,项目管理极其复杂。

同时,钢结构安装与土建、钢结构现场拼装等存在多方施工交叉作业现象,现场场地狭小,施工
场地布置、构件运输及大型吊机行走路线等受到限制。
施工各方需合理协调、统筹管理,工程组织管理难度大。

3.2 结构复杂,造型奇特,安装精度控制难度大 由于国家体育场特殊的建筑造型,造成主、
次结构之间存在多杆空间交汇现象。

而次结构的复杂多变和规律性少,更增加了结构节点构造的复杂性。

安装时,经常存在多个管口同时对接现象。

对于箱形断面,要保证多个管口的对口精度,难度巨大。

同时,对于大跨度空间结构,构件长度受温度变化的影响较大,安装精度极难控制。

<<建筑钢结构施工新技术>>

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>