

<<中央电视台新台址主楼结构施工>>

图书基本信息

书名：<<中央电视台新台址主楼结构施工>>

13位ISBN编号：9787112110315

10位ISBN编号：7112110319

出版时间：2009-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张琨 编

页数：295

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>

<<中央电视台新台址主楼结构施工>>

内容概要

本书以中央电视台（CCTV）新台址主楼结构施工实践为基础，全面系统地介绍这个造型新颖、体量庞大、科技含量和施工难度举世无双的工程在建造过程中所应用的各项新技术。本书整体划分为工程综述、土建结构施工和钢结构施工三大部分，各个部分均将工程实际施工中所遇到的难点以及解决方法进行了详细剖析。

本书可供建筑业技术人员、管理人员及建筑院校师生参考使用。

<<中央电视台新台址主楼结构施工>>

书籍目录

第一章 工程综述 第一节 工程概况 一、建筑设计简介 二、结构设计简介 三、钢结构设计简介 第二节 工程特点难点 第三节 四新应用第二章 土建结构施工 第一节 超大体积混凝土底板综合施工技术 一、概况 二、主楼底板钢筋支撑体系的设计与施工技术 三、超重、倾斜埋入式钢柱脚安装施工技术 四、超厚大体积混凝土配合比的确定 五、大体积混凝土浇筑的施工组织 六、实施效果 第二节 超长墙体、斜柱综合施工技术 一、概况 二、超长墙体裂缝控制 三、3D图示SRC柱蝶形节点的钢筋施工 四、主楼SRC柱模板支设 五、双向倾斜独立式液压爬架 六、C60钢纤维混凝土配置及超高泵送 第三节 超大型塔式起重机的应用 一、超大型钢结构工程起重机的选型和定位 二、主楼大型塔式起重机基础设计与施工 三、大型动臂式塔式起重机安装就位 四、大型塔式起重机爬升支撑架设计技术及结构加固技术 五、大型塔式起重机的爬升 六、大型动臂式塔式起重机高空移位 七、大型塔式起重机悬臂部位安装 八、倾斜屋面大型塔式起重机拆除第三章 钢结构施工 第一节 钢结构制作技术 一、高强钢及厚板应用技术 二、高强钢焊接技术 三、复杂蝶形节点钢结构的制作工艺与过程控制 四、目字形柱加工方法 第二节 钢结构深化设计与结构分析 一、复杂高层建筑施工模拟分析 二、主楼整体预调值计算方法及分析技术 三、地基不均匀沉降对主楼预调值的影响及修正技术 四、主楼钢结构深化设计技术 第三节 钢结构安装技术 一、倾斜超重复杂节点高层钢结构安装与测量控制技术 二、主楼钢结构预调实施与变形控制技术 三、主楼结构施工监测技术 四、双向倾斜高强预应力锚栓设计和施工技术 五、高强异型节点多箱体钢柱超长焊缝高空焊接技术 六、超大悬臂钢结构安装技术 七、延迟构件预留安装技术 八、防火涂料的施工应用技术参考文献

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>