

《土木工程施工组织设计精选系列.3》

图书基本信息

书名：《土木工程施工组织设计精选系列.3-文教卫生工程》

13位ISBN编号：9787112086351

10位ISBN编号：7112086353

出版时间：2007-5

出版社：建筑书店（原建筑社）

作者：中国建筑工程总公司

页数：1242

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

《土木工程施工组织设计精选系列.3》

内容概要

《土木工程施工组织设计精选系列3:文教卫生工程》适合从事土木工程的建筑单位、施工人员、技术人员和管理人员，建设监理和建设单位管理人员使用，也可供大中专院校师生参考、借鉴。多年来的施工实践表明，施工组织设计是指导施工全局、统筹施工全过程，在施工管理工作中起核心作用的重要技术经济文件。《土木工程施工组织设计精选系列3:文教卫生工程》精选了18篇施工组织设计实例，皆为优中择优之作，基本上都是获奖工程。例如，东莞玉兰大剧院获“2006年度中国建筑工程鲁班奖”。天津泰达图书馆工程获“2004年度中国建筑工程鲁班奖”。北大医院二部病房楼工程获“2003年度中国建筑工程鲁班奖”等等。希望这些高水平建筑公司的一流施工组织设计佳作能够得到读者的喜爱。

书籍目录

第一篇 深圳文化中心钢结构工程施工组织设计 1 工程概况 1.1 工程概况 1.2 钢结构特点
1.2.1 黄金树 1.2.2 组合屋盖 1.2.3 音乐厅楼面 1.2.4 黄金树幕墙, 音乐大厅直立墙体, 音乐大厅、小厅及报告厅围墙 1.2.5 雨篷 1.2.6 钢楼梯 1.3 钢结构工程物量统计及钢结构材料 1.4 钢结构工程难点 1.4.1 黄金树 1.4.2 屋架 1.4.3 其他构件 2 施工部署
2.1 总体和重点部位施工顺序 2.2 施工平面布置情况 2.2.1 屋盖结构以下(包括黄金树)构件安装平面布置 2.2.2 屋盖组合桁架安装平面布置 2.3 施工进度计划情况 2.3.1 进度计划 2.3.2 进度保证措施 2.4 主要施工机械选择情况 2.4.1 主要吊装设备机具 2.4.2 主要焊接设备机具 2.4.3 材料试验、质检仪器设备 2.5 总体施工方案和要点 2.5.1 方案的重点 2.5.2 设计与验算 2.5.3 铸钢件铸造 2.5.4 钢结构构件制作 2.5.5 钢结构安装要点 2.6 劳动力计划组织情况 3 钢结构分析及吊装验算 3.1 铸钢节点极限承载力分析 3.1.1 模型建立 3.1.2 计算分析 3.1.3 主要结论 3.2 黄金树内力计算及强度、稳定性和刚度验算 3.2.1 计算模型 3.2.2 计算结果 3.2.3 强度、刚度和稳定性验算 3.3 屋盖内力计算及强度、稳定性和刚度验算 3.3.1 深圳文化中心音乐厅大屋盖模型图 3.3.2 深圳文化中心音乐厅大屋盖在自重作用下的变形和内力计算 3.4 滑动支座水平位移计算 3.5 深圳文化中心黄金树安装验算 3.5.1 建立计算模型 3.5.2 荷载情况 3.5.3 计算结果及分析 3.5.4 拆撑验算 3.6 屋盖桁架吊装验算 3.6.1 s1桁架的吊装验算和就位验算 3.6.2 s12桁架的吊装验算和就位验算 3.7 黄金树张拉构件分析 4 铸钢件的设计和铸造 4.1 节点的设计步骤 4.2 铸钢材料的选择 4.3 铸钢件的质量检验与证明材制 4.4 铸造工艺路线 4.4.1 制模工艺 4.4.2 造型工艺 4.4.3 冶炼 4.4.4 浇注工艺 4.4.5 清理 4.4.6 检查 4.4.7 热处理工艺 4.5 质量控制 4.5.1 木模质量控制及控制方法 5 钢结构安装 5.1 方案的选择与比较 5.1.1 铸钢件的比较 5.1.2 黄金树安装方案比较 5.1.3 屋架安装方案比较 5.2 黄金树安装 5.2.1 概述 5.2.2 安装方案要点 5.2.3 胎架搭设 5.2.4 黄金树构件安装 5.2.5 黄金树安装测量第二篇 北京生命科学研究所工程施工组织设计第三篇 中国人民大学仁达科教中心工程施工组织设计第四篇 天津泰达图书馆工程施工组织设计第五篇 清华大学美术学院教学楼工程施工组织设计第六篇 中国人民大学经济学科与法学院楼工程施工组织设计第七篇 东莞玉兰大剧院施工组织设计第八篇 中国社会科学院中心图书馆工程施工组织设计第九篇 中国人民大学多媒体教学楼工程施工组织设计第十篇 东莞市莞城三中新校工程施工组织设计第十一篇 大连开发区文化中心工程施工组织设计第十二篇 解放军306医院综合医疗楼工程施工组织设计第十三篇 北大医院二部病房楼工程施工组织设计第十四篇 湖北省人民医院综合门诊楼施工组织设计第十五篇 武汉协和医院外科病房大楼工程施工组织设计第十六篇 昆山宗仁卿纪念医院医疗大楼(一期)新建工程施工组织设计第十七篇 郑州大学第一附属医院高级病房楼工程施工组织设计第十八篇 武警总医院医疗综合楼工程施工组织设计

《土木工程施工组织设计精选系列.3》

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