第一图书网, tushu007.com

<<浦东国际机场二号航站楼屋盖 >

图书基本信息

书名：<<浦东国际机场二号航站楼屋盖系统>>

13位ISBN编号：9787532392049

10位ISBN编号：753239204X

出版时间：2008-1

出版时间：上海科学技术

作者：吴念祖

页数：185

字数：310000

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

内容概要

本书是对浦东国际机场二号航站楼钢结构屋盖设计、制作和安装工作的总结。
书中详细介绍了围绕钢结构屋盖建设所展开的一系列的科技攻关工作和取得的成果，同时对工程管理和质量控制方面开展的工作也进行了总结。

本书第一章总述了技术难点，第二章详细介绍了设计方面的研究工作，第三章介绍了施工方面的研究工作，第四章介绍了工程管理和质量控制方面的工作，第五章介绍了所取得的社会经济效益。

书籍目录

第一章 工程概况和技术难点 第一节 工程概况 第二节 结构体系概述 一、钢筋混凝土结构部分 二、大跨度钢屋盖系统 第三节 技术难点和开展的研究工作 一、钢屋盖抗震性能的研究 二、钢屋盖稳定性研究 三、钢屋盖抗风设计研究 四、关键节 点分析及试验研究 五、钢屋盖安装方案研究 六、安装施工机械的研制和改造研究 七、钢屋盖结构拼装工艺研究 八、关键节 点的加工制作和安装研究 第二章 钢屋盖结构设计研究 第一节 整体结构弹性分析 一、分析模型 二、荷载及组合 三、弹性静力分析结果 四、结构模态分析结果 五、反应谱地震分析结果 六、弹性时程分析结果 七、小结 第二节 整体结构弹塑性时程分析 一、分析的目的和方法 二、计算参数 三、弹塑性时程分析模型 四、弹塑性时程分析结果 五、小结 第三节 钢屋盖稳定性研究 一、研究的目的和方法 二、线性整体稳定性分析 三、弹性几何非线性整体稳定性分析 四、弹塑性整体稳定性分析 五、Y形钢柱在竖向荷载下的弹塑性大位移稳定性分析 六、Y形钢柱在竖向和水平作用组合下的弹塑性大位移稳定性分析 七、小结 第四节 钢屋盖抗风设计研究 一、研究的目的和方法 二、刚性模型风洞试验 三、数值风洞模拟分析 四、等效静力风荷载计算 五、小结 第五节 关键节 点的分析和实验研究 一、柱顶理想铰节 点 二、下弦钢棒与腹杆连接节 点 三、柱顶理想铰节 点的试验研究 四、下弦钢棒与腹杆连接节 点的试验研究 五、改进后向心关节 轴承的试验研究 第六节 金属屋面设计 一、金属屋面的建筑特色 二、设计特点及难点第三章 钢结构施工技术研究 第一节 施工限制条件和总体安装方案研究 一、现场场地限制条件 二、施工进度限制条件 三、总体吊装方案比选 四、现场总平面布置 第二节 钢屋盖结构安装施工方案研究 一、钢结构安装分区及相应的构件分段 ……第四章 工程管理和质量管理第五章 技术创新和社会经济效益附录一 二号航站楼钢屋盖参建单位 附录二 二号航站楼钢屋盖实施大事记后记

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