

## <<大型张弦梁结构的设计与施工>>

### 图书基本信息

书名：<<大型张弦梁结构的设计与施工>>

13位ISBN编号：9787533138332

10位ISBN编号：7533138333

出版时间：2005-1

出版时间：山东科学技术出版社

作者：黄明鑫

页数：295

字数：420000

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>

## <<大型张弦梁结构的设计与施工>>

### 内容概要

张弦桁架是由拉索、撑杆和压弯构件组合而成的新型自平衡体系，它充分利用高强索的强抗拉性能来改善结构整体的受力性能，成为受力合理、承载能力高、材料用量省、制造运输方便、施工简单、能跨越较大空间的自平衡体系，是具有良好的应用价值和前景的新型结构形式。

张弦桁架结构在我国的研究和应用尚处于初级阶段，因此我国张弦桁架结构的设计和施工与国际先进水平还有一定差距。

本书主要针对哈尔滨国际会展体育中心大型张弦桁架结构的设计和施工实践，介绍大型张弦结构的设计与施工，为今后张弦结构的应用与发展提供可参考的资料，对我国的大型张弦结构的设计和施工水平的共同提高也大有裨益。

## <<大型张弦梁结构的设计与施工>>

### 书籍目录

第一章 工程概况 第一节 哈尔滨国际会议展览体育中心工程概况 第二节 哈尔滨国际会议展览体育中心主馆工程概况第二章 张统桁架结构设计 第一节 张弦结构的特点及工程应用 一、张弦结构概述 二、张弦结构的特点 三、张弦结构的工程应用 第二节 张弦结构的形式及分类 一、平面张弦染结构 三、空间张弦染结构 第三节 平面张弦染结构的结构性能和一般原则 一、平面张弦染结构的结构性能 二、张弦梁结构的形态定义和力学特性 三、张弦梁结构的预应力特性 四、平面张弦梁结构平面外称定和屋面支撑系统设计 五、张弦梁结构的抗风和抗震设计 第四节 平面张弦梁结构的结构分析方法 一、平面张弦梁结构分析的一般原则 二、平面张弦梁结构预应力分析 三、平面张弦梁结构放样形状的分析 第五节 索拱体系的解析分析方法 一、施加预应力阶段的计算 二、加载阶段的计算第三章 哈尔滨国际会展体育中心屋盖张弦桁架结构设计 第一节 主馆结构形式介绍 一、整体结构形式简介 二、单榀张弦桁架及其支座 第二节 张弦桁架结构分析与设计 一、张弦架结构参数灵敏 二、荷载设计参数选用 三、荷载工况 四、静力分析结果 五、地震作用分析 六、预应力的施加及结构放样形状的确定 七、哈尔滨国际会展体育中心工程设计体会第四章 大型张弦梁结构的施工方法 第一节 施工方法概述 一、拼装施工法 二、滑移施工法 三、整体吊装法 四、整体提升法 五、整体顶升法 第二节 哈尔滨会展主馆张弦桁架拼装施工技术 一、拼装施工概述 二、散件拼装 三、整体拼装 第三节 哈尔滨会展主馆张弦桁架吊装施工技术.....第五章 大型张弦梁结构金属屋面系统的设计第六章 大型金属屋面系统施工附录参考文献

<<大型张弦梁结构的设计与施工>>

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>