

<<悬索结构设计>>

图书基本信息

书名：<<悬索结构设计>>

13位ISBN编号：9787112077540

10位ISBN编号：7112077540

出版时间：2006-1

出版时间：中国建筑书店（原建筑工业）有限责任公司

作者：本社

页数：299

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>

## <<悬索结构设计>>

### 内容概要

本书系统而简明地叙述了悬索结构的体系、设计计算和构造方法，也涉及对悬索体系施加预张力等施工问题。

书中首先介绍目前常用的悬索结构形式及其选用原则；其次分别介绍其解析计算方法及有限元分析；进而阐述其地震反应分析和风振反应分析；最后介绍悬索结构的构造和施工要点。

全书包括的结构形式有：单层悬索体系，预应力双层悬索体系，预应力鞍形索网，劲性索及横向加劲单层索系，索拱体系及张弦体系，组合式悬索结构，悬挂薄壳与薄膜结构，悬挂式与斜拉式混合结构，还介绍了悬索结构在玻璃幕墙及玻璃采光顶中的应用情况。

## <<悬索结构设计>>

### 书籍目录

第二版前言 第一版前言 绪论 参考文献 第一章 悬索结构的形式和工程应用 第一节 单层悬索体系 第二节 预应力双层悬索体系 第三节 预应力鞍形索网 第四节 劲性索系与横向加劲单层索系 第五节 索拱体系与张弦体系 第六节 组合悬索结构 第七节 悬挂薄壳与悬挂钢膜 第八节 索-膜结构 第九节 悬挂式与斜拉式混合结构 第十节 索在玻璃结构中的应用 参考文献 第二章 悬索结构的解析计算方法 第一节 单索计算理论 第二节 双层索系的计算 第三节 鞍形索网的计算 第四节 横向加劲单层索系的实用分析 第五节 劲性悬索的计算 第六节 索拱体系的计算 参考文献 第三章 悬索结构的有限元分析 第一节 节点位移法的基本方程 第二节 基本方程的迭代解法 第三节 初始形态分析 第四节 计算实例 参考文献 第四章 悬索结构自振特性及地震反应分析 第一节 悬索结构的自振频率与振型 第二节 悬索结构自振频率的简化计算.....

## <<悬索结构设计>>

### 编辑推荐

本书系统而简明地叙述了悬索结构的体系、设计计算和构造方法，也涉及对悬索体系施加预张力等施工问题，包括目前常用的悬索结构形式及其选用原则；解析计算方法及有限元分析；地震反应分析和风振反应分析；悬索结构的构造和施工要点，还介绍了悬索结构在玻璃幕墙及玻璃采光顶中的应用情况等等。

书中内容按实用要求编写，可供房屋设计工程技术人员及结构工程专业高等院校师生应用参考。

<<悬索结构设计>>

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>