

<<新型空间结构分析.设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<新型空间结构分析.设计与施工>>

13位ISBN编号：9787114061189

10位ISBN编号：7114061188

出版时间：2006-11

出版时间：人民交通出版社

作者：董石麟

页数：711

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>

<<新型空间结构分析.设计与施工>>

内容概要

本书是由浙江大学和上海交通大学空间结构研究中心长期从事空间结构教学、科研和工程实践的科技工作者，根据所取得的科技成果撰写的一本专著。

本书论述了多种传统和新型空间结构分析、设计与施工中的基础理论和共性技术问题，结构分析中包含计算方法、强度、抗震、抗风、稳定、软件编制应用和工程实例；结构设计中包括一般设计原则、选型、杆件和节点设计；结构施工中包括施工方法、步骤和全过程分析。

本书注重理论与应用相结合，力求做到系统性、完整性、实用性和可读性。

在内容上与我国相应的国家规范和规程相一致，并吸取国内外空间结构的最新科技成果和实践经验。

全书共分四篇三十七章，按空间结构类型和形式顺序编写，第一篇共十四章，阐述传统以及新型的网架结构；第二篇共十一章，介绍传统以及新型的网壳结构；第三篇共八章，介绍新型的索杆张力结构；第四篇共四章，介绍膜结构。

本书可供建筑空间结构工程设计、科研、施工和管理人员使用，也可作为高等院校土建相关专业师生的教材和参考书。

<<新型空间结构分析.设计与施工>>

书籍目录

第一篇 新型网架结构 第1章 网架结构概述 第2章 网架结构的基本理论和分析方法 第3章 网架结构的拟夹层分析法 第4章 网架结构的抗震分析 第5章 网架结构分析设计软件 第6章 组合网架结构 第7章 预应力网格结构 第8章 斜拉网格结构 第9章 空腹网架结构 第10章 折板形网架结构 第11章 三层网架结构 第12章 鸟巢形网架结构 第13章 管桁结构 第14章 网架结构在特种结构中的应用 第二篇 新型网壳结构 第15章 网壳结构概述 第16章 网壳结构的基本理论与分析方法 第17章 扁网壳结构的拟壳分析法 第18章 网壳结构的抗震分析 第19章 网壳结构的稳定性分析 第20章 网壳结构的风振响应分析方法 第21章 组合网壳结构 第22章 弦支网壳结构 第23章 局部双层网壳结构 第24章 空腹网壳结构 第25章 折叠式网壳结构 第三篇 索杆张力结构 第26章 索杆张力结构概述 第27章 索杆张力结构的基本理论与分析方法 第28章 索杆张力结构的计算机分析 第29章 张弦梁结构 第30章 环形张力索桁结构 第31章 点支式玻璃墙结构 第32章 张拉整体结构 第33章 索穹顶结构 第四篇 膜结构 第34章 膜结构概述 第35章 膜材料 第36章 膜结构的基本理论与分析方法 第37章 膜结构连接构造参考文献

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>