

<<网架与网壳>>

图书基本信息

书名：<<网架与网壳>>

13位ISBN编号：9787560817514

10位ISBN编号：7560817513

出版时间：1997-5

出版时间：同济大学出版社

作者：沈祖炎

页数：298

字数：490000

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>

## <<网架与网壳>>

### 内容概要

网架与网壳是近年来在建筑工程中广泛应用的一种空间结构形式，它不仅用于跨度较大的体育建筑和公共建筑，如体育馆、展览馆、会场等，在中小跨度建筑中，也时有所见。

本书共分七章，内容包括空间结构概论、网架与网壳的分类、网架的设计和计算、网壳的设计与计算、组合网架的设计和计算、网架与网壳的制作和安装以及网架与网壳的防腐和防火。

本书可作为建筑工程专业本科生和结构工程专业硕士生的“空间网架结构”课程的教材，也可供相关专业工程技术人员参考。

## &lt;&lt;网架与网壳&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 空间结构概论 1.1 空间结构的形式和特点 1.2 空间结构的发展趋势 1.3 网架结构的优缺点 1.4 网壳结构的优缺点第二章 网架与网壳的分类 2.1 网架结构的形式 2.2 网壳结构的形式第三章 网架的设计和计算 3.1 荷载和作用 3.2 网架的计算 3.3 网架的动力反应分析 3.4 网架的杆件设计 3.5 网架的节点设计第四章 网壳的设计与计算 4.1 荷载和作用 4.2 网壳的计算 4.3 网壳的温度应力和装配应力计算 4.4 网壳的稳定计算 4.5 网壳的抗震计算 4.6 网壳的杆件设计 4.7 网壳的节点设计第五章 组网架的设计和计算 5.1 概述 5.2 组合网架的计算 5.3 组合网架的杆件设计 5.4 组合网架的节点设计和构造第六章 网架与网壳的制作和安装 6.1 网架的制作和安装 6.2 网壳的制作和安装第七章 网架与网壳的防腐和防火 7.1 概述 7.2 网架与网壳的防腐 7.3 网架与网壳的防火附录 构件的稳定系数 1.轴心受压构件的稳定系数 2.梁的整体稳定系数附录 管材的截面特性 1.无缝钢管的规格及截面特性 2.电焊钢管(直缝管)的规格及截面特性 3.方形空心型钢的尺寸、截面面积、理论重量及截面特性附录 型钢截面特性表 1.热轧等边角钢截面特性表 2.热轧不等边角钢截面特性表附录 压型钢板的型号及截面特性 1.压型钢板的型号、截面形状及尺寸 2.压型钢板的截面特性值

#### 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>