第一图书网, tushu007.com

<<建筑概念设计与选型>>

图书基本信息

书名：<<建筑概念设计与选型>>

13位ISBN编号：9787111142171

10位ISBN编号：7111142179

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：江见鲸,郝亚民

页数：292

字数：279000

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

第一图书网, tushu007.com

<<建筑概念设计与选型>>

内容概要

本书阐述了建筑中的结构概念和结构设计中的总体问题，从建筑师的角度来讲述各种结构形式的基本力学特点、应用范围以及施工中所必须采用的设备和技术措施，从而使建筑师尽可能地掌握一些基本的结构概念；同时，又从结构工程师的角度出发，简要阐明了一些建筑设计知识，本书正是将力学、建筑和结构等方面进行必要的沟通联系，从而建立起了一座沟通建筑师和结构工程师之间的桥梁。也从而使建筑师和结构工程师能更好地共同工作，使建筑结构达到完美的统一。

本书适用于建筑师和结构工程师，同时亦可供建筑和土木工程专业的高校师生作教学或参考用书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

江见鲸，男，1938年生，清华大学土木系教授，博士生导师。
在瑞典获博士学位。
现任教育部结构与振动重点实验室主任，全国高级土木械程专业学科指导委员会与评估委员会副主任。
主要从事结构非线性分析，土木工程防灾，计算机在土木工程中的应用等方面的数学与研究工作。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑概念设计与选型>>

书籍目录

前言第1章　建筑中的结构概念 1.1　概述 1.2　杆件的基本受力状态 1.3　杆件的刚度和变形 1.4　建筑美观和结构合理协调的例子第2章　结构设计中的总体问题 2.1　荷载的种类及估算 2.2　结构内力的定性分析 2.3　结构的稳定、位移与刚度 2.4　充分利用材料性能 2.5　注意施工过程 2.6　具有抗灾能力 2.7　配合建筑美观 2.8　重视构造细节第3章　梁板结构（楼盖） 3.1　概述 3.2　现浇肋梁楼盖 3.3　井式楼盖 3.4　密肋楼盖 3.5　无梁楼盖 3.6　装配与装配整体式楼盖第4章　拱式结构 4.1　概述 4.2　拱的受力特点及类型 4.3　拱轴的形式 4.4　拱的截顶形式与主要尺寸 4.5　拱结构实例第5章　单层刚架结构 5.1　单层刚架的适用范围 5.2　单层刚架的受力特点与种类 5.3　单层刚架的截面形式及构成 5.4　钢刚架结构 5.5　单层刚架结构的总体布置 5.6　单层刚架结构实例第6章　网架结构 6.1　网架的特点与适用范围 6.2　平板网架的结构形式 6.3　平板网架的受力特点 6.4　平板网架的主要尺寸 6.5　网架的支承方式与支座节点 6.6　网架的杆件截面与节点 6.7　网架结构的施工 6.8　网架结构工程实例第7章　薄壁空间结构……第8章 悬索屋盖结构第9章 索膜建筑结构 第10章 多高层建筑结构 第11章 结构形式优选、施工与技术经济参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<建筑概念设计与选型>>

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