

<<建筑结构体系与选型>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构体系与选型>>

13位ISBN编号：9787560826707

10位ISBN编号：7560826709

出版时间：2003-9

出版时间：同济大学出版社

作者：王心田

页数：335

字数：563000

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>

<<建筑结构体系与选型>>

内容概要

本书全面介绍了各种建筑结构体系和形式以及它们的受力特点、适用范围、技术经济指标和一些尺寸估算。

本书在保证教材系统性的同时，对结构专业有关课程中已讲授过的内容进行了精编和缩略，例如：梁、拱、单层刚架、桁架、楼梯、楼盖、多层建筑等内容。

本书还增加了结构在建筑设计中重要地位的知识，并努力把一些最新的建筑结构科技成果和国内外优秀工程实例收到教材中。

本书除了对薄壁空间结构、网架、悬索、薄膜等结构体系扩充了新的内容外，在大跨度建筑体系中还介绍了先进的张拉整体体系和索穹顶、攀达结构体系、空间大跨度开闭结构等。

在本书第十二章介绍了高层建筑结构体系，第十三章集中介绍了目前高层建筑结构中的新体系和新概念，并介绍了先进的结构减振和制振技术。

本书是根据结构工程专业研究生教学大纲编写的，可作为结构工程专业研究生和本科生的建筑结构选型教材，也可作为其他土木工程专业和建筑学专业的教学参考书以及土木工程技术人员的技术参考书。

<<建筑结构体系与选型>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 结构形式与建筑设计的关系 第二节 建筑结构材料对结构选型的影响 第三节 施工技术水平对建筑结构形成的影响 第四节 结构设计理论的发展及计算手段的改进对结构选型影响 第五节 经济因素对于结构选型的制约第二章 梁、悬挑结构 第一节 梁式结构 第二节 悬挑结构第三章 拱式结构 第一节 拱结构的适用范围 第二节 拱的受力特点和类型 第三节 拱轴的形式 第四节 拱的截面形式与主要尺寸 第五节 拱式结构的布置 第六节 拱结构实例第四章 单层刚架结构 第一节 单层刚架结构的适用范围 第二节 单层刚架结构的种类与受力特点 第三节 单层刚架结构的截面形式及构造 第四节 单层刚架结构的构造与布置 第五节 单层刚架工程实例第五章 桁架结构 第一节 桁架结构的受力特点 第二节 屋架结构的形式 第三节 屋架结构的选型与布置 第四节 桁架结构的其他形式第六章 薄壁空间结构 第一节 薄壳的一般理论 第二节 薄型空间结构的曲面形式 第三节 筒壳 第四节 折板结构 第五节 圆顶结构 第六节 双曲扁壳 第七节 双曲抛物面壳 第八节 曲面的切割、组成与工程实例第七章 平板网架结构 第一节 网架的特点与适用范围 第二节 平板网架的结构形式 第三节 网架结构主要几何尺寸 第四节 网架结构主要几何尺寸 第五节 网架的杆件截面与节点 第六节 网架结构的屋面及吊顶 第七节 网架结构的经济分析 第八节 网架实例第八章 网壳结构第九章 悬索结构第十章 薄膜结构第十一章 大跨度空间建筑结构第十二章 高层建筑结构体系第十三章 高层建筑结构新体系及新概念

<<建筑结构体系与选型>>

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>