

<<建筑结构选型>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构选型>>

13位ISBN编号：9787560829043

10位ISBN编号：756082904X

出版时间：2004-10

出版时间：同济大学出版社

作者：陈保胜

页数：132

字数：224000

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>

<<建筑结构选型>>

前言

“建筑结构选型”是大专院校建筑类专业的专业课，目前国内各校使用的教材版本较多。但我们在长期从事建筑专业教学的实践中体会到，建筑结构选型对于建筑学专业，必须强调设计形式和工程实践的结合，以前不少教材中相当一部分内容与《房屋建筑学》教材有重复。

为此，我们在第一版《建筑结构选型》的基础上作了大幅度的调整和修改，突出了各种结构体系的形式、材料、特点和构造，使其与建筑学专业更加切合实际。

对于近年来出现的一大批新型结构体系和形式，我们也作了介绍，尽可能满足广大读者的需求。

最后，另加了结构布置作图一章，主要供建筑师注册考试复习之用。

参加本书撰稿、绘图工作的人员另有王嵩，蒙慧玲，陈华晋，周健。

本书不仅可作为大专院校建筑类专业教材，也可供建筑师、结构工程师参加注册考试前作复习参考。

本书还可供建筑管理部门干部阅读。

<<建筑结构选型>>

内容概要

本书针对建筑学专业的实际情况，系统地介绍了常用的建筑结构形式，其中包括：梁、板、桁架、拱、薄壁空间、网架、网壳、悬索、薄膜、高层建筑结构等。

对上述各种结构形式着重介绍了其构造特点、适用范围、造型原则等。

同时介绍了国内外各种建筑结构体系的实例，使学生加深理解，拓展设计思路。

本书编写力求突出重点，多结合实际，少讲理论。

本书可作为建筑学及相关专业教材之用，也可供广大土木工程技术人员及参加全国注册建筑师考试人员参考。

<<建筑结构选型>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 结构选型的意义 第二节 结构选型的基本原则第二章 梁、板结构 第一节 梁 第二节 板第三章 桁架结构 第一节 桁架结构的特点 第二节 桁架结构的形式和适用范围 第三节 桁架的构造第四章 单层刚架结构 第一节 单层刚架结构的特点 第二节 单层刚架的结构形式 第三节 单层刚架结构的构造第五章 拱式结构 第一节 拱的受力特点 第二节 拱脚水平推力的平衡 第三节 拱式结构的形式 第四节 拱式结构的选型第六章 薄壁空间结构 第一节 概述 第二节 圆顶 第三节 筒壳 第四节 折板 第五节 幕结构第七章 网架结构 第一节 概述 第二节 网架的结构体系及其形式 第三节 网架结构的支承方式 第四节 网架结构主要几何尺寸的确定 第五节 网架结构的构造第八章 网壳结构 第一节 概述 第二节 网壳结构的形式 第三节 网壳结构的构造第九章 悬索结构 第一节 概述 第二节 悬索结构的受力与变形特点 第三节 悬索结构的形式 第四节 悬索结构的稳定第十章 薄膜结构 第一节 薄膜结构的特点 第二节 薄膜结构的材料 第三节 空气薄膜结构 第四节 悬挂薄膜结构第十一章 高层建筑结构 第一节 概述 第二节 高层建筑结构体系 第三节 高层建筑结构布置实例参考文献

<<建筑结构选型>>

编辑推荐

可作为大专院校建筑类专业教材，也可作为建筑师、结构工程师注册考试复习参考，并可供建筑管理部门的干部阅读。

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>