

<<建筑结构概念体系与估算>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构概念体系与估算>>

13位ISBN编号：9787302008910

10位ISBN编号：7302008914

出版时间：1999-10

出版时间：清华大学出版社

作者：罗福午 编

页数：298

字数：487000

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>

<<建筑结构概念体系与估算>>

内容概要

本书针对建筑师对建筑结构知识的需求编写，着重阐述了建筑结构的基本概念、几种常用的结构体系以及简化的结构估算方法。

本书共分8章，前7章为建筑结构的基本知识，内容包括：建筑物结构问题的总概念；结构设计中的总体问题；结构的基本水平分体系和基本竖向分体系；钢筋混凝土结构构件、砌体结构构件的设计估算；钢结构概述；结构设计估算实例。

第8章为建筑结构方面的扩展知识，包括拱、悬索、壳体、折板、高层建筑在内的各种结构体系。

本书在设计思想上强调建筑师要懂得结构，做到建筑与结构的结合；在编写指导思想强调深入浅出，通过联想对比做到温故知新，是对建筑学专业建筑结构课程教学改革的新尝试。

本书是大专院校建筑学专业建筑结构课程教材，也可供建筑、结构设计人员和土建施工人员参考。

<<建筑结构概念体系与估算>>

书籍目录

前言第一章 建筑物中结构问题的总概念 1.1 结构的概念以及结构在建筑物中的功能 1.2 建筑设计和结构设计的结合 1.3 建筑设计人员接受“结构教育”的总要求第二章 结构设计中的总体问题 2.1 建筑结构上的作用力 2.2 建筑结构总作用力的估算 2.3 结构材料基本性能和结构反应 2.4 结构的承载力和承载力设计 2.5 结构的倾覆和抗倾覆设计 2.6 结构的刚度和变形设计 2.7 建筑结构的地基和地基设计第三章 结构的基本水平分体系和基本竖向分体系 3.1 板 - 梁体系 3.2 桁架体系 3.3 框架体系 3.4 墙体系 3.5 基础体系附录 多层砌体房屋承重墙体布置中的抗震构造措施第四章 钢筋混凝土结构构件的设计估算 4.1 钢筋混凝土构件的形成和特点 4.2 钢筋和混凝土材料性能及其粘结力的概念 4.3 钢筋混凝土受弯构件的设计估算 4.4 钢筋混凝土受压构件的设计估算 4.5 钢筋混凝土构件裂缝的概念 4.6 钢筋混凝土构件截面抗弯刚度和挠度计算的概念 4.7 预应力混凝土的基本知识 4.8 常用钢筋混凝土构件配筋示意 附录4.1-4.4 各种计算参数表第五章 砌体结构构件的设计估算 5.1 砖砌体的抗压强度及其变形性能 5.2 砖砌体受压构件承载力估算 5.3 砌体结构建筑物的墙体设计 5.4 墙体设计中的其它问题 附录5.1-5.5各种计算参数表第六章 钢结构概述 6.1 钢材 6.2 连接 6.3 钢梁 6.4 拉杆和压杆第七章 建筑结构设计估算实例 7.1 设计资料 7.2 结构体系的确定 7.3 结构估算 7.4 结构工程设计概算第八章 建筑物的其它结构体系 8.1 拱和悬索结构体系 8.2 壳体 and 折板结构体系 8.3 高层建筑结构体系参考文献

<<建筑结构概念体系与估算>>

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>