第一图书网, tushu007.com

<<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

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；在编写指导思想上强调深入浅出，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 壳体和折板结构体系 8.3 高层建筑结构体系参考文献

第一图书网, tushu007.com

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