

<<房屋建筑及结构设计>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑及结构设计>>

13位ISBN编号：9787040264784

10位ISBN编号：7040264781

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：姚文娟，叶志明 编

页数：408

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>

<<房屋建筑及结构设计>>

内容概要

《新世纪土木工程系列教材：房屋建筑及结构设计》是新世纪土木工程系列教材之一，结合编者多年的教学经验而编写。

《新世纪土木工程系列教材：房屋建筑及结构设计》系统地讲述了建筑设计及结构设计的基本概念、基本原理，同时注重建筑及结构的相互配合。

为帮助读者融会贯通，采用贯穿全书的案例，每一章的基本概念和基本原理都和随后的相应案例交相呼应。

全书共分为13章，分别为概论、建筑单一空间设计、建筑平面空间组合设计、建筑造型设计、建筑设计与结构设计的渗透配合、变形缝、荷载、楼板层与地坪面设计、屋顶设计、围护结构及小构件设计、楼梯设计、多层框架结构的侧移及内力计算和案例结构计算设计。

本书可作为高等学校土木工程专业本科生的专业课教材及建筑工程专业方向本科生毕业设计的指导书，也可作为工程技术人员的参考书籍。

<<房屋建筑及结构设计>>

作者简介

姚文娟，女，博士、教授、博士生导师。
长期从事固体力学、结构工程以及房屋建筑的教学研究工作。
主要研究领域为：工程结构的力学特性；新型材料的力学理论及数值方法；生物力学；重大水利水运工程的新结构及疑难问题研究。
前后主持国家级、省部级、国际合作课题、上海市重点基础研究及科技攻关课题和横向应用研究项目共22项。
承担国家科技攻关重大项目子课题并获水利部科技进步一等奖；获上海大学教学名师奖。
土木工程学科国际权威杂志ASCE, Journal of Engineering Mechanics, Journal of Structural Engineering, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering的专家库评审人。
先后在国际重要期刊及国内核心期刊上发表论文80余篇，被SCI、EI收录36篇。
出版专著2部。

<<房屋建筑及结构设计>>

书籍目录

第1章 概论1.1 建筑的分类等级和建筑三要素1.1.1 建筑物的分类1.1.2 建筑物的等级划分1.1.3 建筑构成的要素1.2 建筑设计与结构设计1.2.1 建筑设计的要求1.2.2 建筑设计的内容1.2.3 结构设计的要求1.2.4 结构设计的内容1.3 建筑模数与房屋的组成1.3.1 建筑模数和模数制1.3.2 房屋的组成1.4 案例工程概况1.4.1 上海市新中高级中学工程概况1.4.2 闸北区永和南块(上海新中高级中学)高标准寄宿制中学设计任务书
第2章 建筑单一空间设计第3章 建筑平面空间组合设计第4章 建筑造型设计第5章 建筑设计与结构设计的渗透配合第6章 变形缝第7章 荷载第8章 楼板层与地坪面设计第9章 屋顶设计第10章 围护结构(墙体、门窗)及小构件设计第11章 楼梯设计第12章 多层框架结构的侧移及内力计算第13章 案例结构计算设计附录参考文献

<<房屋建筑及结构设计>>

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>