

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十一五”规划教材 房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787508388274

10位ISBN编号：7508388275

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：王钢 主编

页数：450

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>

前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

房屋建筑学是土建类专业学习建筑设计知识的必备教科书。

本书着重讲述民用建筑与工业建筑设计的基本原理和基本方法，通过大量有代表性的民用建筑设计进一步阐述了建筑设计从总体布置到细部设计，从平面设计到空间设计的全过程。

全书文字理论清晰，插图准确，内容翔实，并在每章节后做了小结，留有思考题及课程设计任务书，以利于读者学习。

全书共分为4篇，第1篇建筑设计，以大量民用建筑为主，涉及部分大型公共建筑。

第2篇建筑构造，内容以一般民用建筑各构件组成为主。

第3篇工业建筑设计，内容以单层工业建筑为主，并涉及多层工业建筑的设计。

第4篇单层厂房的构造设计。

本书由兰州理工大学王钢主编，孙路倩、陈伟东副主编。

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分4篇21章，绪论部分主要介绍了房屋建筑学的概念和建筑发展简史；第1篇建筑设计部分，主要内容包括建筑设计的程序、要求和依据，建筑平面功能分析和建筑平面的组合设计，建筑高度、建筑剖面的设计及空间利用，建筑体型与立面设计；第2篇建筑构造部分，主要内容包括民用建筑构造概论，墙体，基础与地下室，楼板层、地坪层及阳台雨篷，屋顶，楼梯、坡道及电梯、自动扶梯，门和窗，变形缝，民用建筑的防火与安全疏散；第3篇工业建筑设计部分，主要内容包括工厂总平面设计，单层厂房建筑设计，多层工业厂房设计；第4篇单层厂房的构造设计部分，主要内容包括墙，屋面，天窗、侧窗与大门等。

全书概念清晰、准确，内容翔实，且每章节后均有小结，并附有思考题及课程设计任务书，以利于读者学习。

本书可作为普通高等院校土木工程、工程管理、建筑环境与设备工程等专业教材，也可作为相关专业的教学参考书，还可作为建筑行业技术人员的学习和参考用书。

书籍目录

前言绪论第1篇 建筑设计 第1章 概论 第2章 建筑设计的程序、要求和依据 第3章 建筑平面功能分析和建筑平面的组合设计 第4章 建筑高度、建筑剖面的设计及空间利用 第5章 建筑体型与立面设计第2篇 建筑构造 第6章 民用建筑构造概论 第7章 墙体 第8章 基础与地下室 第9章 楼板层、地坪层及阳台雨篷 第10章 屋顶 第11章 楼梯、坡道及电梯、自动扶梯 第12章 门和窗 第13章 变形缝 第14章 民用建筑的防火与安全疏散第3篇 工业建筑设计 第15章 概论 第16章 工厂总平面设计 第17章 单层厂房建筑设计 第18章 多层工业厂房设计第4篇 单层厂房的构造设计 第19章 墙 第20章 屋面 第21章 天窗、侧窗与大门参考文献

章节摘录

第1篇 建筑设计 第1章 概论 1.1 建筑学和房屋建筑学的区别和联系 1.1.1 什么是建筑学 建筑学就是研究建筑的学科,它是设计与建造房屋的科学与艺术。建筑学在建造方面运用各种材料、构件组合成紧密结合的有机统一体;在设计方面是指设计房屋和其他居住环境的一种专业工作。

1.1.2 什么是房屋建筑学 房屋建筑学是适合土木工程类专业人员了解和研究建筑设计的思路 and 过程、建筑物的构成和细部构造以及它们与其他相关专业,特别是与结构专业之间密切联系的一门专业基础学科。

房屋建筑学是土木工程专业中的一门专业基础学科,它是针对土木工程类专业人员了解和研究建筑设计的思路 and 过程、建筑物的构成和细部构造的专业基础学科。

它综合了城市规划、建筑设计、建筑功能、建筑艺术、建筑构造、工程技术等相关较多学科的基础知识,其综合性很强。

因此,在学习这门课程的过程中,应该用系统论的方法和发展的眼光来看待和分析问题。

1.2 建筑物的组成 一幢建筑物的用材多种多样,构配件也种类繁多,大小不一,但概括起来主要包括基础、墙和柱、楼地层、屋顶、楼梯和门窗六大基本组成部分。

这六大部分因各自所处的部位不同,发挥着不同的作用。

如图1-1所示。

一、基础 基础是建筑底部与地基接触的承重构件,是建筑的一部分,它的作用是把建筑上部的荷载传递给地基。

因此,基础必须坚固、稳定而可靠。

.....

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>