第一图书网, tushu007.com

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787560947990

10位ISBN编号：7560947999

出版时间：2011-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：潘睿　主编

页数：448

字数：612000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

教育可理解为教书与育人。
所谓教书，不外乎是教给学生科学知识、技术方法和运作技能等，教学生以安身之本。
所谓育人，则要教给学生作人道理，提升学生的人文素质和科学精神，教学生以立命之本。
我们教育工作者应该从中华民族振兴的历史使命出发，来从事教书与育人工作。
作为教育本源之一的教材，必然要承载教书和育人的双重责任，体现两者的高度结合。
中国经济建设高速持续发展，国家对各类建筑人才的需求日增，对高校土建类高素质人才的培养提出了新的要求，从而对土建类教材建设也提出了新的要求。
这套教材正是为了适应当今时代对高层次建设人才培养的需求而编写的。
一部好的教材应该把人文素质和科学精神的培养放在重要位置。
教材中不仅要从内容上体现人文素质教育和科学精神教育，而且还要从科学严谨性、法规权威性、工程技术创新性来启发和促进学生科学世界观的形成。
简而言之，这套教材有以下特点。
一方面，从指导思想来讲，这套教材注意到“六个面向”，即面向社会需求、面向建筑实践、面向人才市场、面向教学改革、面向学生现状、面向新兴技术。
二方面，教材编写体系有所创新。
结合具有土建类学科特色的教学理论、教学方法和教学模式，这套教材进行了许多新的教学方式的探索，如引入案例式教学、研讨式教学等。
三方面，这套教材适应现在教学改革发展的要求，提倡所谓“宽口径、少学时”的人才培养模式。
在教学体系、教材编写内容和数量等方面也做了相应改变，而且教学起点也可随着学生水平做相应调整。
同时，在这套教材编写中，特别重视人才的能力培养和基本技能培养，适应土建专业特别强调实践性的要求。
我们希望这套教材能有助于培养适应社会发展需要的、素质全面的新型工程建设人才。
我们也相信这套教材能达到这个目标，从形式到内容都成为精品，为教师和学生，以及专业人士所喜爱。

内容概要

本书是以土木专业指导委员会的专业培养目标和课程教学大纲为依据编写而成的土建类基础教材。
全书共分四篇：建筑与民用建筑设计、民用建筑构造、工业建筑设计和工业建筑构造。
本书着重阐述了民用与工业建筑设计的基本原理和基本方法，反映了我国建筑发展的新技术、新成就。

本书可作为高等学校土木工程、交通工程、工程管理、建筑环境与设备工程等专业的使用教材．亦可供土木工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一篇 建筑与民用建筑设计
第1章 建筑设计概论
1.1 建筑和构成建筑的基本要素
1.2 建筑物的分类
1.3 建筑物的组成部分和构成系统
1.4 基本建设程序和建筑设计程序
1.5 建筑设计的要求和依据
【本章要点】
【思考题】
第2章 建筑平面设计
2.1 使用部分的平面设计
2.2 交通联系部分的平面设计
2.3 建筑平面的组合设计
【本章要点】
【思考题】
第3章 建筑剖面设计
3.1 房间的剖面形状
3.2 建筑各部分高度的确定
3.3 建筑层数的确定和建筑剖面的组合方式
3.4 建筑空间的组合与利用
【本章要点】
【思考题】
第4章 建筑体型和立面设计
4.1 建筑体型和立面设计的要求
4.2 建筑构图的基本原则
4.3 建筑物体型和立面设计的方法
【本章要点】
【思考题】
第5章 建筑在总平面中的布置
5.1 建筑物布置与基地红线的关系
5.2 建筑物布置与周边环境的关系
5.3 建筑物在基地上的总体布置
【本章要点】
【思考题】
第6章 民用建筑常用的结构形式及所适用的建筑类型
6.1 砌体结构的特点及其适用的建筑类型
6.2 框架结构的特点及其适用的建筑类型
6.3 剪力墙、框剪、框筒结构的特点及其适用的建筑类型
6.4 板柱结构的特点及其适用的建筑类型
6.5 单层刚架、拱、排架体系的特点及其适用的建筑类型
6.6 空间结构的特点及其适用的建筑类型
【本章要点】
【思考题】
第二篇 民用建筑构造
第7章 建筑构造概论

7.1 建筑构造研究内容和基本方法
7.2 影响建筑构造的因素和设计原则
7.3 建筑防水构造综述
7.4 建筑热工构造原理综述
7.5 建筑隔声构造原理综述
【本章要点】
【思考题】
第8章 基础及地下室
8.1 基础与地基
8.2 地下室构造
【本章要点】
【思考题】
第9章 墙体构造
9.1 墙体类型及设计要求
9.2 砌体墙的基本构造
9.3 复合墙的构造
9.4 轻质内隔墙、隔断的构造
9.5 墙面装修
……
第三篇 工业建筑设计
第四篇 工业建筑构造

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