<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787307075832

10位ISBN编号：7307075830

出版时间：1970-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：夏广政，邹贻权，黄艳雁等著

页数：410

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>

<<房屋建筑学>>

前言

建筑业是国民经济的支柱产业，就业容量大，产业关联度高，全社会50%以上固定资产投资要通过建筑业才能形成新的生产能力或使用价值，建筑业增加值占国内生产总值较高比率。

土木建筑工程专业人才的培养质量直接影响建筑业的可持续发展，乃至影响国民经济的发展。

高等学校是培养高新科学技术人才的摇篮，同时也是培养土木建筑工程专业高级人才的重要基地，土木建筑工程类教材建设始终应是一项不容忽视的重要工作。

为了提高高等学校土木建筑工程类课程教材建设水平，由武汉大学土木建筑工程学院与武汉大学出版社联合倡议、策划，组建高等学校土木建筑工程类课程系列教材编委会，在一定范围内，联合多所高校合作编写土木建筑工程类课程系列教材，为高等学校从事土木建筑工程类教学和科研的教师，特别是长期从事土木建筑工程类教学且具有丰富教学经验的广大教师搭建一个交流和编写土木建筑工程类教材的平台。

通过该平台，联合编写教材，交流教学经验，确保教材的编写质量，同时提高教材的编写与出版速度，有利于教材的不断更新，极力打造精品教材。

本着上述指导思想，我们组织编撰出版了这套高等学校土木建筑工程类课程系列教材，旨在提高高等学校土木建筑工程类课程的教育质量和教材建设水平。

参加高等学校土木建筑工程类系列教材编委会的高校有：武汉大学、华中科技大学、南京航空航天大学、南昌航空大学、湖北工业大学、汕头大学、南通大学、江汉大学、三峡大学、孝感学院、长江大学、昆明理工大学、江西理工大学、江西农业大学、江西蓝天学院15所院校。

高等学校土木建筑工程类系列教材涵盖土木工程专业的力学、建筑、结构、施工组织与管理等教学领域。

本系列教材的定位，编委会全体成员在充分讨论、商榷的基础上，一致认为在遵循高等学校土木建筑工程类人才培养规律，满足土木建筑工程类人才培养方案的前提下，突出以实用为主，切实达到培养和提高学生的实际工作能力的目标。

本教材编委会明确了近30门专业主干课程作为今后一个时期的编撰，出版工作计划。

我们深切期望这套系列教材能对我国土木建筑事业的发展 and 人才培养有所贡献。

武汉大学出版社是中共中央宣传部与国家新闻出版署联合授予的全国优秀出版社之一，在国内有较高的知名度和影响力。

武汉大学出版社愿尽其所能为国内高校的教学与科研服务。

我们愿与各位朋友真诚合作，力争使该系列教材打造成为国内同类教材中的精品教材，为高等教育的发展贡献力量！

<<房屋建筑学>>

内容概要

《房屋建筑学》分三篇共17章。

第一篇为建筑设计；第二篇为建筑构造；第三篇为工业建筑。

系统地介绍了民用与工业建筑的设计原理与构造方法，其具体内容包括建筑概论、建筑环境、建筑场地、建筑空间、民用建筑设计、民用建筑构造、工业建筑设计等内容。

《房屋建筑学》采用了最新的标准和规范，结构完整，内容精练，实用性强，配有大量图例。在内容阐述上突出了新材料、新结构和新技术的运用，既强调了实用性又有理论深度。

《房屋建筑学》是为土木工程以及相关专业的本科生房屋建筑学课程编写的教科书。

《房屋建筑学》根据国家教育部关于土木工程类专业本科生培养目标和土木工程专业指导委员会制定的课程教学大纲的要求编写。

《房屋建筑学》可以作为普通高等学校土木工程、建筑工程、工程管理、道路与桥梁等专业本科生的教材或教学参考书，也可以作为高等学校相关专业教师、建设单位、设计单位、施工单位、建设监理等部门工程技术人员和管理人员的培训教材或参考用书。

书籍目录

第一篇 建筑设计第1章 建筑概论 § 1.1 建筑及其属性 § 1.2 建筑的分类与分级 § 1.3 建筑模数协调统一标准 § 1.4 建筑设计的内容与程序复习思考题第2章 建筑各组成部分设计 § 2.1 使用空间设计 § 2.2 交通联系空间设计复习思考题第3章 建筑物的空间组合 § 3.1 建筑物空间组合原则 § 3.2 建筑物空间组合形式 § 3.3 建筑物空间的竖向组合复习思考题第4章 建筑物内、外空间设计 § 4.1 建筑物内部空间设计 § 4.2 建筑物外部空间设计复习思考题第5章 建筑造型设计 § 5.1 建筑造型原理与建筑构图 § 5.2 建筑体型设计 § 5.3 建筑物立面设计复习思考题第二篇 建筑构造第6章 民用建筑构造概论 § 6.1 建筑构造研究的对象及其任务 § 6.2 建筑物的建筑组成及各部分的作用 § 6.3 影响建筑构造的因素 § 6.4 建筑构造的设计原则复习思考题第7章 墙体 § 7.1 概述 § 7.2 块材墙构造 § 7.3 隔墙与隔断构造 § 7.4 外墙的保温与隔热措施 § 7.5 幕墙复习思考题第8章 基础 § 8.1 地基与基础的基本概念 § 8.2 基础的类型及构造复习思考题第9章 楼地面构造 § 9.1 概述 § 9.2 钢筋混凝土楼板层构造 § 9.3 楼板层防水与隔声构造 § 9.4 阳台与雨篷复习思考题第10章 建筑饰面构造 § 10.1 概述 § 10.2 墙面装饰构造 § 10.3 楼地面装饰构造 § 10.4 顶棚装饰构造复习思考题第11章 楼梯及其他垂直交通设施构造 § 11.1 楼梯的组成、类型、尺度 § 11.2 预制装配式钢筋混凝土楼梯构造 § 11.3 现浇整体式钢筋混凝土楼梯构造 § 11.4 楼梯的细部构造 § 11.5 室外台阶与坡道 § 11.6 电梯与自动扶梯复习思考题第12章 屋顶构造 § 12.1 概述 § 12.2 屋顶排水设计 § 12.3 平屋顶设计 § 12.4 坡屋顶设计 § 12.5 屋顶的保温与隔热复习思考题第13章 门窗构造 § 13.1 门窗概述 § 13.2 窗 § 13.3 门 § 13.4 特殊门窗构造 § 13.5 遮阳复习思考题第14章 变形缝构造 § 14.1 概述 § 14.2 变形缝的设置要求 § 14.3 设变形缝处建筑物的结构布置 § 14.4 变形缝的盖缝构造复习思考题第三篇 工业建筑第15章 工业建筑概述 § 15.1 工业建筑的特点 § 15.2 工业建筑的类型 § 15.3 工业建筑设计的任务和要求复习思考题第16章 单层厂房设计 § 16.1 单层厂房的组成 § 16.2 单层厂房的平面设计 § 16.3 单层厂房的剖面设计 § 16.4 单层厂房的定位轴线标定 § 16.5 单层厂房立面设计及内部空间处理复习思考题第17章 多层厂房设计 § 17.1 概述 § 17.2 多层厂房的平面设计 § 17.3 多层厂房的剖面设计 § 17.4 多层厂房电梯间和生活、辅助用房的布置 § 17.5 多层厂房定位轴线的标定 § 17.6 多层厂房的立面设计及色彩处理复习思考题参考文献

章节摘录

15.1.3 工业建筑的结构和构造比较复杂 工业生产类别差异很大,有重型的、轻型的;有冷加工、热加工;有恒温、密闭的要求,等等。这些对建筑平面布局、层数、体型、立面及室内空间处理等具有直接的影响。因此,工业建筑无论是在结构承重,还是在采光、通风、屋面排水及构造处理上都比一般民用建筑更复杂。

§ 15.2 工业建筑的类型 工业建筑的类型相当繁杂,就厂房而言,有重工业的、轻工业的,也有单层的、多层的。

随着科学技术及生产力的发展,工业生产的种类越来越多,生产工艺更为先进复杂,技术要求也更高,相应地对建筑设计提出的要求也更为严格,因此工业建筑的类型也越来越多样。

15.2.1 按用途分类 1.主要生产厂房 主要生产厂房是指从备料、加工至半成品、成品的整个加工装配过程中直接从事生产的厂房。

例如钢铁厂的烧结车间、焦化车间、炼铁车间、炼钢车间;如拖拉机制造厂中的铸铁车间、铸钢车间、锻造车间、冲压车间、铆焊车间、热处理车间、机械加工及装配车间等,这些车间都属于主要生产厂房。

“车间”一词,其本意是指工业企业中直接从事生产活动的管理单位,后多被用来代替“厂房”。

2.辅助生产厂房 辅助生产厂房是指间接从事工业生产的厂房。如拖拉机制造厂中的机器修理车间、电修车间、木工车间、工具车间等。

3.动力厂房 动力用厂房是指为主要生产提供能源的厂房。

这些能源有电、蒸汽、煤气、乙炔、氧气、压缩空气等。其相应的建筑物是发电厂、锅炉房、煤气发生站、乙炔站、氧气站、压缩空气站等。

4.储存用房屋 储存用房屋是指为生产提供储备各种原料、材料、半成品、成品的房屋。如原料库、材料库、半成品库、成品库等。

5.运输用房屋 运输用房屋是指管理、停放、抢修交通运输工具的房屋。如机车库、汽车库、电瓶车库、消防车库等。

6.其他房屋 如解决厂房给水、排水问题的水泵房、污水和环保处理站等。

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>