

<<建筑设计基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计基础>>

13位ISBN编号：9787112048953

10位ISBN编号：7112048958

出版时间：2002-1

出版时间：中国建筑工业

作者：王崇杰,谢艳秋

页数：296

字数：456000

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>

<<建筑设计基础>>

内容概要

本书针对建筑类高校建筑工程管理、工程造价、物业管理、房地产经营与管理、环境工程等专业特点,根据普通高等教育培养目标要求,在未设置“建筑制图与识图”、“建筑材料”作为先修课程的基础上,使学生能够理解并灵活掌握建筑工程设计的有关知识。

本书根据现行国家规范、标准,系统地介绍了建筑工程设计的基本原理及方法。全书共分六章,包括建筑制图与识图、民用建筑设计、民用建筑构造、工业建筑设计与构造、建筑材料、建筑设备等内容。

本书可作为高校建筑工程管理、物业管理、建筑电气与自动化、交通工程、市政工程、房地产经营与管理、建筑会计、环境艺术设计、采暖通风工程、给水排水工程、燃气工程、建筑机械与自动化以及与建筑业有关的法律、计算机、英语等专业的教学用书,也可作为建筑企业管理人员、工程技术人员的技术参考书。

<<建筑设计基础>>

书籍目录

第一章 建筑制图及识图

第一节 概论

第二节 建筑制图

第三节 建筑识图

第二章 民用建筑设计

第一节 概论

第二节 建筑平面设计

第三节 建筑剖面设计

第四节 建筑的体形和立面设计

第三章 民用建筑构造

第一节 概论

第二节 地基与基础

第三节 墙体

第四节 楼、地层

第五节 楼梯

第六节 屋顶

第七节 门和窗

第八节 变形缝

第四章 工业建筑设计和构造

第一节 概论

第二节 单层厂房设计

第三节 单层厂房构造

第五章 建筑材料

第一节 概论

第二节 建筑基本材料

第三节 建筑结构材料

第四节 建筑功能材料

第六章 建筑设备

第一节 概述

第二节 建筑给排水

第三节 建筑供暖

第四节 建筑空调

第五节 建筑通风

主要参考书目

章节摘录

第一章 建筑制图及识图 第一节 概论 在工程图纸中,用于描述建筑物的艺术造型、外表形状、内部布置、结构构造的图纸,我们称为建筑制图。

一、 建筑制图的作用及内容 建筑制图主要用于表达建筑工程设计,是施工建造的重要依据。通过对建筑制图的了解,培养学生的空间想像力,绘图及识图的能力。

图1-1所示别墅的建筑图为图1-29、图1-30。

图1-29显示了别墅的各层平面及屋顶平面,图1-30显示了别墅的各立面和剖面图的情况,依此我们可以看到房屋的长度、宽度、高度、房间的布置及尺寸、楼层的高度、门窗位置等主要施工依据,但要建造这座建筑还远远不够,还需要了解以下内容: (1) 建筑要求:建筑各部分构配件(门、窗、屋面、地面、内外墙、栏杆等)的具体做法,相互的联结关系,材料的详细情况等。

(2) 建筑环境情况:建筑的位置、朝向、地形、道路、基地标高等。

(3) 结构情况:地基的处理方法,基础、楼板、楼梯、梁等构件的构造方法等。

(4) 设备情况:室内给排水、电气、暖通、信息通讯设备等的布置、安装情况等。

我们通常将这些表示建筑及其构配件的位置、构造及其做法的图称为图样。

将图样绘制在绘图上,加上图标以标以指导施工的图,我们称为图纸。

一套建筑图纸一般由建筑施工图、结构施工图、给排水施工图、暖通施工图、电气施工图等组成。

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>