

<<建筑构造与识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造与识图>>

13位ISBN编号：9787122057617

10位ISBN编号：7122057615

出版时间：2009-8

出版单位：化学工业出版社

作者：徐秀香，刘英明 主编

页数：220

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>

<<建筑构造与识图>>

前言

高等职业教育是以培养高素质技能型人才、适应社会需要为目标，注重实践能力和职业技能训练。要积极与行业企业合作开发课程，根据技术领域和职业岗位（群）的任职要求，参照相关的职业资格标准，优化课程体系和教学内容，力求编写出紧密结合生产实际的适合高职教学的专业教材。

本书根据课程的特点和要求，突出以能力培养为本位的高等职业教育特色，认真贯彻“必需和够用”的原则，遵循注重基本理论和基本技能的培养，按照新的规范编写而成。

全书分为民用建筑构造、工业建筑构造及建筑识图三部分内容。

为了便于教学和学习，每章开始设有学习目标和能力目标，根据培养和提高应用能力的需要，在每章后面附有复习思考题，立足实用，强化能力，注重实践。

本书着重对方法的理解和理论的运用，以实际建筑工程施工图为例，理论联系实际，力求做到深入浅出。

同时，本书采用了2001年颁布的制图标准和近几年新制订和修订的标准和规范，并且每章都编入了工程现状及发展概述，反映了我国建筑工程的一些新材料、新技术、新方法。

本书为高职高专、成人高校及民办高校的建筑工程技术、工程监理土建施工类专业和工程造价、房地产经营与管理、物业管理等相关专业的教材，亦可作为相关专业技术人员、企业管理人员业务知识学习培训用书。

本书能开拓读者思路，满足读者在理论、技能两方面培养能力的需要，建议为60~72学时，各院校可根据实际情况决定内容的取舍。

本书由徐秀香、刘英明担任主编、赵瑞兰担任副主编，张锡宽担任主审。

具体分工如下：第五、十、十一、十二章由徐秀香编写，第七、十三章由刘英明编写，第三、六章由赵瑞兰编写，第一、八章由李静编写，第四、九章由邓光编写。

第二章由张琨编写。

本教材在编写过程中，得到了鞍山市城市建设开发有限公司张勇、辽宁鲁尔建筑设计有限公司徐永君以及参编院校有关领导及老师的大力支持，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请广大读者批评指正。

<<建筑构造与识图>>

内容概要

本书根据课程的特点及要求、新的规范,从高等职业教育的特点和培养高技能人才的实际出发,以民用建筑构造为主,并结合工程和行业特点,编入了工程现状及发展,体现了建筑业现行的新标准、新材料、新工艺,做到重点突出,并注重实用性。

全书分为三部分共十三章,即民用建筑构造、工业建筑构造、建筑施工图的识读。

为便于教学,每章开始设有学习目标及能力目标,每章后面附有复习思考题。

同时以实际建筑施工图为例,做到图文并茂、深入浅出。

本书为高职高专建筑工程技术、工程监理、工程造价、房地产经营与管理、物业管理等相关专业的教学用书,也可作为成人教育及民办高校土建类相关专业的教材,还可作为相关专业工程技术人员及企业管理人员业务培训用书。

<<建筑构造与识图>>

书籍目录

第一部分 民用建筑构造	第一章 民用建筑构造概论	第一节 建筑的构成要素和我国的建筑方针	第二节 民用建筑的分类及等级	第三节 建筑标准化和模数协调统一标准	第四节 民用建筑的构造组成	第五节 基础工程现状及展望	复习思考题	第二章 地基、基础与地下室
	一、建筑的含义及构成要素	二、我国的建筑方针	一、建筑物的分类	二、建筑物的等级划分	一、民用建筑的构造组成和各部分作用	一、墙体的作用		第一节 地基与基础概述
	二、建筑模数协调统一标准	三、定位轴线的定位方法	一、建筑构件的尺寸	二、建筑构件的尺寸	二、影响建筑构造的因素	二、墙体的类型		一、地基与基础的关系
	三、建筑中常用的名词	复习思考题	一、地基与基础的关系	二、地基的分类	三、建筑中常用的名词	三、墙体的设计要求		二、地基的分类
	第二章 地基、基础与地下室	第一节 地基与基础概述	一、地基与基础的关系	二、地基的分类	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、对地基和基础的要求
	第一节 地基与基础概述	一、地基与基础的关系	一、地基与基础的关系	二、地基的分类	三、建筑中常用的名词	三、墙体的设计要求		一、基础的埋置深度
	二、地基的分类	二、地基的分类	一、基础的埋置深度	二、影响基础埋深的因素	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、影响基础埋深的因素
	三、对地基和基础的要求	二、地基的分类	二、影响基础埋深的因素	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、按基础的构造形式分类
	第二节 基础的埋置深度及影响因素	三、对地基和基础的要求	三、按基础的构造形式分类	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、按所用材料及受力特点分类
	一、基础的埋置深度	三、对地基和基础的要求	二、按所用材料及受力特点分类	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、地下室的防潮和防水构造
	二、影响基础埋深的因素	三、对地基和基础的要求	三、地下室的防潮和防水构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		地下室构造
	三、按基础的构造形式分类	三、对地基和基础的要求	地下室构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、地下室的分类
	二、按所用材料及受力特点分类	三、对地基和基础的要求	一、地下室的分类	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、地下室的组成与构造要求
	三、地下室的防潮和防水构造	三、对地基和基础的要求	二、地下室的组成与构造要求	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、地下室的防潮和防水构造
	第五章 墙体	三、对地基和基础的要求	三、地下室的防潮和防水构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第五节 基础工程现状及展望
	第一节 墙体的类型和设计要求	三、对地基和基础的要求	第五节 基础工程现状及展望	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		复习思考题
	一、墙体的作用	三、对地基和基础的要求	复习思考题	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第三章 墙体
	二、墙体的类型	三、对地基和基础的要求	第三章 墙体	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第一节 墙体的类型和设计要求
	三、墙体的设计要求	三、对地基和基础的要求	第一节 墙体的类型和设计要求	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、墙体的作用
	第二节 砌体墙	三、对地基和基础的要求	一、墙体的作用	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、墙体的类型
	一、砌体墙的墙体材料	三、对地基和基础的要求	二、墙体的类型	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、墙体的设计要求
	二、墙体的细部构造	三、对地基和基础的要求	三、墙体的设计要求	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第二节 砌体墙
	第三节 隔墙与幕墙	三、对地基和基础的要求	第二节 砌体墙	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、砌体墙的墙体材料
	一、隔墙	三、对地基和基础的要求	一、砌体墙的墙体材料	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、墙体的细部构造
	二、幕墙	三、对地基和基础的要求	二、墙体的细部构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第三节 隔墙与幕墙
	第四节 墙面装修	三、对地基和基础的要求	第三节 隔墙与幕墙	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、隔墙
	一、墙面装修的作用	三、对地基和基础的要求	一、隔墙	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、幕墙
	二、墙面装修的类型	三、对地基和基础的要求	二、幕墙	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第四节 墙面装修
	三、墙面装修的构造	三、对地基和基础的要求	第四节 墙面装修	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、墙面装修的作用
	第五节 墙体的保温、隔热与节能	三、对地基和基础的要求	一、墙面装修的作用	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、墙面装修的类型
	一、墙体的保温隔热	三、对地基和基础的要求	二、墙面装修的类型	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、墙面装修的构造
	二、墙体的节能措施	三、对地基和基础的要求	三、墙面装修的构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第五节 墙体的保温、隔热与节能
	第六节 工程现状及展望	三、对地基和基础的要求	第五节 墙体的保温、隔热与节能	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第六节 工程现状及展望
	一、我国目前新型墙体的发展现状	三、对地基和基础的要求	第六节 工程现状及展望	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、我国目前新型墙体的发展现状
	二、我国应大力加快新型墙体的开发与应用	三、对地基和基础的要求	一、我国目前新型墙体的发展现状	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、我国应大力加快新型墙体的开发与应用
	复习思考题	三、对地基和基础的要求	二、我国应大力加快新型墙体的开发与应用	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第六节 工程现状及展望
	第四章 楼板层和地面	三、对地基和基础的要求	复习思考题	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、我国目前新型墙体的发展现状
	第一节 楼地层的基本构成及其分类	三、对地基和基础的要求	第四章 楼板层和地面	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、我国应大力加快新型墙体的开发与应用
	一、楼地层的组成与构造	三、对地基和基础的要求	第一节 楼地层的基本构成及其分类	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		复习思考题
	二、楼地层的分类	三、对地基和基础的要求	一、楼地层的组成与构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第四章 楼板层和地面
	第二节 钢筋混凝土楼板	三、对地基和基础的要求	二、楼地层的分类	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第一节 楼地层的基本构成及其分类
	一、现浇整体式钢筋混凝土楼板	三、对地基和基础的要求	第二节 钢筋混凝土楼板	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、楼地层的组成与构造
	二、预制装配式钢筋混凝土楼板	三、对地基和基础的要求	一、现浇整体式钢筋混凝土楼板	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、楼地层的分类
	三、装配整体式钢筋混凝土楼板	三、对地基和基础的要求	二、预制装配式钢筋混凝土楼板	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第二节 钢筋混凝土楼板
	第三节 楼地层的防潮、防水及隔声构造	三、对地基和基础的要求	三、装配整体式钢筋混凝土楼板	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、现浇整体式钢筋混凝土楼板
	一、楼面排水	三、对地基和基础的要求	第三节 楼地层的防潮、防水及隔声构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、预制装配式钢筋混凝土楼板
	二、楼板防水	三、对地基和基础的要求	一、楼面排水	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、装配整体式钢筋混凝土楼板
	三、楼面隔声	三、对地基和基础的要求	二、楼板防水	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第三节 楼地层的防潮、防水及隔声构造
	第四节 楼地面装修	三、对地基和基础的要求	三、楼面隔声	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、楼面排水
	一、整体浇筑地面	三、对地基和基础的要求	第四节 楼地面装修	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、楼板防水
	二、板块地面	三、对地基和基础的要求	一、整体浇筑地面	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、楼面隔声
	三、卷材地面	三、对地基和基础的要求	二、板块地面	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第四节 楼地面装修
	四、涂料地面	三、对地基和基础的要求	三、卷材地面	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、整体浇筑地面
	五、楼地面变形缝	三、对地基和基础的要求	四、涂料地面	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、板块地面
	六、顶棚	三、对地基和基础的要求	五、楼地面变形缝	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、卷材地面
	第五节 雨篷与阳台	三、对地基和基础的要求	六、顶棚	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		四、涂料地面
	一、雨篷	三、对地基和基础的要求	第五节 雨篷与阳台	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		五、楼地面变形缝
	二、阳台	三、对地基和基础的要求	一、雨篷	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		六、顶棚
	第六节 工程现状及展望	三、对地基和基础的要求	二、阳台	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第五节 雨篷与阳台
	复习思考题	三、对地基和基础的要求	第六节 工程现状及展望	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、雨篷
	第五章 楼梯与电梯	三、对地基和基础的要求	复习思考题	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、阳台
	第一节 楼梯的类型及相关要求	三、对地基和基础的要求	第五章 楼梯与电梯	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第六节 工程现状及展望
	一、楼梯的类型	三、对地基和基础的要求	第一节 楼梯的类型及相关要求	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		复习思考题
	二、楼梯的组成	三、对地基和基础的要求	一、楼梯的类型	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第五章 楼梯与电梯
	三、楼梯的尺度	三、对地基和基础的要求	二、楼梯的组成	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第一节 楼梯的类型及相关要求
	第二节 钢筋混凝土楼梯	三、对地基和基础的要求	三、楼梯的尺度	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、楼梯的类型
	一、现浇钢筋混凝土楼梯	三、对地基和基础的要求	第二节 钢筋混凝土楼梯	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、楼梯的组成
	二、预制钢筋混凝土楼梯	三、对地基和基础的要求	一、现浇钢筋混凝土楼梯	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		三、楼梯的尺度
	第三节 楼梯细部构造	三、对地基和基础的要求	二、预制钢筋混凝土楼梯	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第二节 钢筋混凝土楼梯
	一、踏步面层及防滑处理	三、对地基和基础的要求	第三节 楼梯细部构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、现浇钢筋混凝土楼梯
	二、栏杆(栏板)和扶手	三、对地基和基础的要求	一、踏步面层及防滑处理	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、预制钢筋混凝土楼梯
	第四节 台阶、坡道	三、对地基和基础的要求	二、栏杆(栏板)和扶手	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第三节 楼梯细部构造
	一、台阶的尺度与构造	三、对地基和基础的要求	第四节 台阶、坡道	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、踏步面层及防滑处理
	二、坡道	三、对地基和基础的要求	一、台阶的尺度与构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、栏杆(栏板)和扶手
	第五节 电梯及自动扶梯	三、对地基和基础的要求	二、坡道	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第四节 台阶、坡道
	一、电梯	三、对地基和基础的要求	第五节 电梯及自动扶梯	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、台阶的尺度与构造
	二、自动扶梯	三、对地基和基础的要求	一、电梯	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、坡道
	第六节 工程现状及展望	三、对地基和基础的要求	二、自动扶梯	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第五节 电梯及自动扶梯
	复习思考题	三、对地基和基础的要求	第六节 工程现状及展望	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		一、电梯
	第六章 门窗	三、对地基和基础的要求	复习思考题	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		二、自动扶梯
	第七章 屋顶	三、对地基和基础的要求	第六章 门窗	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第六节 工程现状及展望
	第八章 变形缝	三、对地基和基础的要求	第七章 屋顶	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		复习思考题
	第九章 建筑工业化	三、对地基和基础的要求	第八章 变形缝	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第六章 门窗
	第二部分 工业建筑构造	三、对地基和基础的要求	第九章 建筑工业化	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第七章 屋顶
	第十章 工业建筑概述	三、对地基和基础的要求	第二部分 工业建筑构造	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第八章 变形缝
	第十一章 装配式单层厂房的主要结构构件	三、对地基和基础的要求	第十章 工业建筑概述	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第九章 建筑工业化
	第十二章 单层工业厂房的围护构件	三、对地基和基础的要求	第十一章 装配式单层厂房的主要结构构件	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第二部分 工业建筑构造
	第三部分 建筑识图	三、对地基和基础的要求	第十二章 单层工业厂房的围护构件	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第十章 工业建筑概述
	第十三章 建筑识图参考文献	三、对地基和基础的要求	第三部分 建筑识图	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第十一章 装配式单层厂房的主要结构构件
		三、对地基和基础的要求	第十三章 建筑识图参考文献	三、建筑中常用的名词	三、建筑中常用的名词	二、墙体的类型		第十二章 单层工业厂房的主要结构构件

<<建筑构造与识图>>

章节摘录

第一章 民用建筑构造概论 学习目标 1. 掌握建筑的构成要素、建筑物的分类和等级划分、建筑物的构造组成及其作用, 以及影响建筑构造的主要因素。

2. 了解建筑的指导方针、建筑模数协调统一标准、定位轴线的定位方法。

能力目标 能熟练掌握建筑的构成要素、建筑物的分类和等级划分、建筑物的构造组成及其作用以及影响建筑构造的主要因素。

第一节 建筑的构成要素和我国的建筑方针 . 一、建筑的含义及构成要素 1. 建筑的含义 “建筑”是建筑物和构筑物的总称。

建筑物又通称为“建筑”, 一般是指供人们在其中从事生产、生活和进行各种社会活动的房屋或场所, 如住宅、办公楼、教学楼、展览馆等; 构筑物是人们为满足生产、生活的某一方面需要而建造的某些工程设施, 如水塔、水池、烟囱、堤坝等, 人们一般不在其中进行长期的生活、生产等活动。

2. 建筑的构成要素 构成建筑的基本要素是指在不同历史条件下的建筑功能、建筑的物质技术条件和建筑形象, 统称为“建筑三要素”。

(1) 建筑功能 满足人体尺度和人体活动所需的尺度。

因为人要在建筑空间内活动, 所以人体的各种活动尺度与建筑空间有十分密切的关系。

人的生活起居(如存取动作、厨房操作动作、厕浴动作等)和站立坐卧等活动所占的空间尺度就是确定建筑内部各种空间尺度的主要依据。

满足人的生理要求。

要求建筑应具有良好的朝向、保温、隔声、防潮、防水、采光及通风的性能, 这也是人们进行生产和生活活动所必需的条件。

满足不同建筑有不同使用特点的要求。

<<建筑构造与识图>>

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>