

<<建筑识图与构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑识图与构造>>

13位ISBN编号：9787040188851

10位ISBN编号：7040188856

出版时间：2006-12

出版时间：高等教育出版社

作者：吴舒琛

页数：274

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>

<<建筑识图与构造>>

前言

本书第一版自2002年12月出版以来,承蒙广大读者厚爱,已七次印刷,并被多个省份确定为对口升学考试的指定教材。

但经3年的使用,发现书中尚存在一些不尽如人意的地方,加上近年来建筑业发展迅速,新的施工方法、工艺和材料不断涌现,新标准、新规范不断颁布,教材必须与之相适应。

基于以上原因,为了使本教材更加适合当前中等职业教育的需要,特修订再版。

这次再版,保留了原有的体系,在内容和形式方面主要做了如下变动: 1.将一些内容改用表格的形式,以便于学生学习。

2.第二章投影图补充了部分内容,同时增加了一些例题。

3.识读和使用建筑工程图是中职学生最基本的职业技能,为了使學生能更好地识读建筑工程图,第十二章建筑工程图更换了原有的施工图图例,并增加了识读示例。

结构施工图部分增加了钢筋混凝土结构施工图平面整体表示法。

4.建筑节能是执行国家环境保护和节约能源政策的主要内容,是贯彻国民经济可持续发展的基本国策之一,也是建筑业面临的一个重要课题,本次修订增加了与此相关的内容。

<<建筑识图与构造>>

内容概要

第一版是根据教育部颁发的《中等职业学校工业与民用建筑专业教学指导方案》中主干课程“建筑识图与构造教学基本要求”，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级标准编写的中等职业教育国家规划教材，此为第二版。

第二版主要针对第一版中存在的疏漏做了修订，增加了例题及识读示例，增加了环境保护的内容，并对部分内容的编排形式做了调整，以利于教学和使用。

《建筑识图与构造（第2版）》主要内容包括：制图基本知识、投影图、建筑构造概述、基础与地下室、墙体构造、楼地层构造、门与窗构造、楼梯与电梯、屋顶构造、建筑工业化、单层工业厂房、建筑工程图等。

《建筑识图与构造（第2版）》可与《建筑识图与构造习题集》配套使用。

《建筑识图与构造（第2版）》采用出版物短信防伪系统，用封底下方的防伪码，按照《建筑识图与构造（第2版）》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询图书真伪并可赢得大奖。

《建筑识图与构造（第2版）》为中等职业学校建筑类专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

<<建筑识图与构造>>

书籍目录

绪论第一章 制图基本知识第一节 绘图工具、仪器和用品第二节 建筑制图标准简介第三节 几何作图第四节 尺规绘图步骤复习思考题作业一 线型练习第二章 投影图第一节 投影的基本知识第二节 三面正投影图第三节 点、直线、平面的投影第四节 基本形体的投影图第五节 组合体的投影图第六节 轴测投影第七节 剖面图与断面图复习思考题作业二 形体投影图第三章 建筑构造概述第一节 建筑分类第二节 民用建筑分级第三节 民用建筑的构造组成及作用第四节 建筑标准化与模数协调复习思考题第四章 基础与地下室第一节 基础的作用与地基的关系第二节 基础的构造类型第三节 地下室的分类与组成第四节 地下室的防潮和防水复习思考题第五章 墙体构造第一节 墙体概述第二节 砖墙的构造第三节 墙体的抗震构造第四节 隔墙第五节 墙面的装饰装修第六节 其他墙体构造简介复习思考题作业三 墙身节点详图第六章 楼地层构造第一节 楼地层的组成和分类第二节 钢筋混凝土楼板第三节 顶棚构造第四节 楼地面构造第五节 阳台与雨篷复习思考题第七章 门与窗构造第一节 门窗概述第二节 木门窗的构造第三节 铝合金门窗的构造第四节 塑钢门窗的构造第五节 遮阳设施复习思考题第八章 楼梯与电梯第一节 楼梯的分类和要求第二节 钢筋混凝土楼梯的构造第三节 楼梯的细部构造第四节 电梯和自动扶梯简介第五节 台阶与坡道构造复习思考题作业四 楼梯详图第九章 屋顶构造第一节 屋顶概述第二节 平屋顶的构造第三节 现浇钢筋混凝土坡屋顶的构造第四节 坡屋顶的构造复习思考题作业五 屋面构造图第十章 建筑工业化第一节 建筑工业化的概念第二节 砌块建筑第三节 大板建筑第四节 框架轻板建筑复习思考题第十一章 单层工业厂房第一节 单层工业厂房柱网尺寸及定位轴线第二节 单层工业厂房的主要结构构件第三节 单层工业厂房的构造复习思考题作业六 单层厂房定位轴线第十二章 建筑工程图第一节 建筑工程图概述第二节 建筑总平面图第三节 建筑平面图第四节 建筑立面图第五节 建筑剖面图第六节 建筑详图第七节 结构施工图复习思考题作业七 绘制建筑平、立、剖面图主要参考文献

<<建筑识图与构造>>

章节摘录

在建筑物的外围护构件中，建筑外门窗和外墙一样，是建筑保温的薄弱环节，是建筑节能的重点。特别是我国的寒冷地区，通过窗与阳台门的传热和冷风渗透造成的热损失，几乎占房屋能耗的一半。造成门窗热损失一般有两个途径：一是门窗由于热传导、热辐射以及对流通风造成的；二是冷风通过门窗各种缝隙渗透所造成的。所以，门窗的保温与节能应从上述两个方面采取相应的有效措施。

(1) 由于窗的散热量约为墙体散热量的2 - 3倍，所以要限制窗墙比，也就是窗占整个墙面的比例要适合，在满足室内采光和通风的条件下，窗不能做得过大。目前，在住宅建设中，流行着外飘窗和落地窗。外飘窗是指凸出墙面的、三面都装有玻璃的外窗，它加强了采光和通风的功能，延伸了室内空间，且建筑外立面也富有了立体感，但外飘窗不利于安全，更不利于节能，因此，在各大城市，外飘窗和落地窗现已受到严格限制。

<<建筑识图与构造>>

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>