

<<民用建筑施工图识读>>

图书基本信息

书名：<<民用建筑施工图识读>>

13位ISBN编号：9787560841663

10位ISBN编号：756084166X

出版时间：2007-1

出版时间：同济大学

作者：华东建筑设计研究院有限公司

页数：175

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>

<<民用建筑施工图识读>>

前言

《民用建筑施工图识读》是根据高等职业教育发展的趋势及高等职业教育土建类专业的教学改革需要,“全真模拟、任务驱动”培养模式的要求,编写的实训特色教材。

本书在编写过程中,严格执行了全国土建学科高等职业教育教学指导委员会制定的高等职业教育《建筑工程技术专业人才培养方案》及课程教学大纲、国家现行的有关规范、规程、规定和技术标准。

本教材适用于高等职业教育建筑工程技术专业及其他相近、相关专业的教学和自学用书,也可以作为职业技术培训和有关工程技术人员的参考用书。

“民用建筑施工图识读”是高等职业教育建筑工程技术、工程监理、工程造价等土建类专业的一门主要专业课,重点介绍民用建筑施工图的主要内容、表达方法和识读要点,并承担联系、贯通本专业各主干课程中常用的一般知识的任务,使学生达到认识建筑、了解建筑乃至熟悉建筑的目的,对培养学生的专业和岗位职业能力具有重要作用。

本书按民用建筑施工图设计专业的划分,对建筑识图的内容进行了有机组织,强调房屋建筑各相关设计内容之间的衔接和呼应,把培养学生的专业素质、岗位职业能力和技术应用能力作为本书的中心内容,教学目的性明确。

为了提高本书适用性,在编写时既注意反映了附图实例的针对性,又注意反映了与附图实例不同的其他各种民用建筑可能出现的施工图纸的一般性,力争突出本书的工程特色。

本书内容新颖、图文并茂、文字通俗易懂。

为了方便教学和学生自学,在每个单元之后均附有单元小结和复习思考题。

本书编写人员均为湖北城市建设职业技术学院的“双师型”教师,也都是湖北华疆城市建筑设计院的设计师。

由国家一级注册结构工程师、二级注册建筑师、注册施工图审查工程师徐俊高级工程师主编,并编写了单元1、单元2和单元3;建筑设计师酒潇华副教授任副主编,编写了单元7,并对本书中的插图进行了整理工作;国家注册给排水设备工程师冯晨副教授编写了单元4和单元5;国家注册电气设备工程师丁文华副教授编写了单元6。

本书由湖北城市建设职业技术学院建筑工程系王延该高级工程师主审。

<<民用建筑施工图识读>>

内容概要

本书按民用建筑施工图设计专业的划分,把建筑识图的内容进行了有机组织,强调房屋建筑各相关设计内容之间的衔接和呼应。

本书在编写时既注意反映附图实例的针对性,又注意反映与附图实例不同的其他各种民用建筑可能出现的施工图纸的一般性,力争突出本书的工程特色。

本书适用于高职高专土建类建筑工程技术、工程监理、工程造价等专业的学生使用,同时可作为成人教育、相关职业岗位培训教材以及有关的工程技术人员的参考或自学用书。

<<民用建筑施工图识读>>

书籍目录

前言单元1 绪论 1.1 房屋建筑工程的分类 1.2 课程的主要内容和学习方法 单元小结 思考题单元2 建筑施工图识读 2.1 概述 2.2 建筑总平面图 2.3 建筑设计说明 2.4 建筑平面图 2.5 建筑立面图 2.6 建筑剖面图 2.7 建筑详图 单元小结 思考题单元3 建筑结构施工图识读 3.1 概述 3.2 结构设计说明 3.3 楼屋面板施工图 3.4 柱平法施工图 3.5 梁平法施工图 3.6 剪力墙平法施工图 3.7 基础施工图 单元小结 思考题单元4 建筑给排水施工图识读 4.1 概述 4.2 给排水管道布置平面图 4.3 给排水管道系统轴测图 4.4 建筑给排水施工图的识读 单元小结 思考题单元5 室内供暖通风工程图识读 5.1 概述 5.2 室内供暖工程图 5.3 通风工程图 单元小结 思考题单元6 建筑电气施工图识读 6.1 概述 6.2 电气图纸目录 6.3 电气设计说明及材料表 6.4 配电系统图 6.5 配电平面图 6.6 防雷接地施工图 6.7 弱电施工图 单元小结 思考题单元7 建筑工程施工图实例 7.1 某多层框架结构住宅 7.2 某多层食堂参考文献

<<民用建筑施工图识读>>

章节摘录

3.7.2基础详图 1.基础详图的表示方法与主要内容 基础详图是把基础平面布置图中的基础结构构件采用较大的比例单独绘制并增加绘制其断面图的图样，是表示房屋基础结构构件的平面和断面形式、定位尺寸、细部尺寸、埋置深度、材料选用和构造做法的技术文件。

2.基础详图的识读要点 基础详图的实例详见单元7，其识读应掌握以下主要内容： (1) 熟悉基础详图的图名和比例。

基础详图的制图比例一般采用1:10, 1:20, 1:30等；对于基础预埋件详图，其制图比例也可采用1:1, 1:2, 1:3, 1:5等。

(2) 熟悉各基础结构构件的平面和断面形式、定位尺寸、细部尺寸、基础底面标高和埋置深度。

(3) 熟悉各基础结构构件的材料选用、配筋方法、结构构造要求与构造做法。

(4) 熟悉各基础与基础、基础与基础结构构件之间的连接构造要求。

(5) 熟悉各基础与基础上部的柱和墙体的连接构造要求。

(6) 熟悉图中的附加说明及其材料选用。

3.7.3桩位平面布置图与桩基详图 1.桩位平面布置图与桩基详图的表示方法与主要内容 桩基平面布置图与基础平面布置图的表示方法相同，是表示房屋桩基础承台和桩承台连梁的结构平面布置、桩承台形式、定位尺寸、材料选用和构造做法的技术文件，其识读方法与基础平面布置图的识读方法相同。

桩位平面布置图是用一个假想的水平剖切面，沿建筑物基础底面或桩承台底面标高处把建筑物水平剖切开，移去剖切面以上的建筑物和回填土，向下作水平投影所得到的图样。

是表示房屋桩基础部分或复合地基的桩平面布置、定位尺寸、材料选用、构造做法和检测验收要求的技术文件。

桩基详图的表示方法是详图法的柱配筋图的表示方法与基础详图的表示方法相结合。

主要内容包括桩身纵断面配筋图、桩身横断面配筋图、桩承台配筋图和桩承台连梁配筋图。

是表示桩基础的纵横断面形式、定位尺寸、细部尺寸、埋置深度、桩身长度、材料选用和构造做法的技术文件。

<<民用建筑施工图识读>>

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>