

《装饰装修工程专业基础知识》

图书基本信息

书名：《装饰装修工程专业基础知识》

13位ISBN编号：9787807348207

10位ISBN编号：7807348208

出版时间：2010-5

出版社：黄河水利出版社

页数：361

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《装饰装修工程专业基础知识》

前言

现代建筑装饰装修是集建筑风格、材料功能、施工技术、环境学、美学、心理学、生理学等多学科技术为一体的行业。近年来，随着我国社会主义经济的飞速发展和人民生活水平的提高，市场的需求日趋增加，建筑装饰装修行业也因此得到迅速发展。为适应行业发展需求，提高从业人员的技术水平，特编写此教材。本教材充分考虑建筑装饰装修从业人员所需的最基本知识。同时，充分吸收现代建筑装饰装修在材料、工艺、技术等方面的最新的科技成果。在编排上力求文字简明、概念清晰、条理清楚、讲解到位、插图规范、易教易学，尽量减少过于复杂的分析与计算，以基础知识为主，同时注重理论和实际的结合。全书分为7章：第一章绪论，第二章建筑与装饰识图，第三章建筑力学与结构，第四章建筑室内环境设计原理，第五章建筑设备，第六章建筑装饰材料，第七章建筑装饰构造。本书由河南理工大学编写，由陈兴义任主编，由冯涛任副主编。具体编写分工如下：第一章由陈兴义编写，第二、三、六章由毕小芳、王维天编写，第四、五、七章由冯涛、徐海涛编写。全书由陈兴义、冯涛统稿，由郑东军主审。本书在编写过程中参考了大量的书刊和文献，特此向相关著作者表示衷心的感谢。在本书的编写过程中，得到了多家单位和个人的大力支持与协助，在此一并致谢。由于水平有限，加之时间仓促，书中难免存在缺陷和不足之处，恳请有关学者、专家和广大读者批评指正。

《装饰装修工程专业基础知识》

内容概要

《装饰装修工程专业基础知识》为建筑工程施工现场专业人员培训教材，主要内容包括绪论、建筑与装饰识图、建筑力学与结构、建筑室内环境设计原理、建筑设备、建筑装饰材料、建筑装饰构造等。

《装饰装修工程专业基础知识》可作为本科院校或大、中专院校的建筑装饰专业或相关专业的教材，也可作为装饰装修施工人员和技术人员以及室内装潢设计人员的培训教材。

《装饰装修工程专业基础知识》

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 建筑装饰的概念 第二节 建筑装饰的发展历程 第三节 建筑装饰的作用与地位第二章 建筑与装饰识图 第一节 工程图基本制图标准 第二节 建筑施工图识读 第三节 结构施工图识读 第四节 设备施工图识读 第五节 建筑装饰施工图识读 第六节 建筑装饰表现第三章 建筑力学与结构 第一节 静力学 第二节 材料力学 第三节 建筑结构体系基本知识 第四节 钢筋混凝土结构体系 第五节 砌体结构体系 第六节 钢结构体系第四章 建筑室内环境设计原理 第一节 建筑室内热湿环境 第二节 建筑室内空气环境 第三节 建筑室内声环境 第四节 建筑室内光环境第五章 建筑设备 第一节 建筑给水排水 第二节 暖通空调 第三节 建筑电气 第四节 智能建筑简介第六章 建筑装饰材料 第一节 概述 第二节 地面装饰材料 第三节 墙面装饰材料 第四节 顶棚装饰材料第七章 建筑装饰构造 第一节 概述 第二节 楼地面装饰构造 第三节 墙面装饰构造 第四节 顶棚装饰构造 第五节 楼梯构造 第六节 门窗装饰构造 第七节 隔墙、隔断及幕墙构造附录参考文献

章节摘录

房屋建筑工程图是将一幢房屋的内外形状和大小，以及各部分的结构、构造、装修、设备等施工内容，按照图标及相应规范，详细、准确地表达出来的图样。它是用于指导工程施工的图纸，所以又称房屋施工图。本章将着重介绍房屋建筑工程图的形成、图示内容、表达方法及建筑装饰专业施工图的识读与表现。

一、房屋建筑工程图组成内容

(1) 建筑施工图（简称建施图），其中有首页、总平面图、平面图、立面图、详图。建筑施工图反映了房屋的外形、内部布置、建筑构造及详细做法等内容。

(2) 结构施工图（简称结施图），其中有基础结构图、上部结构平面布置图，以及组成房屋骨架的各构件的构件详图。结构施工图主要反映房屋建筑各承重构件（如基础、承重墙、柱、梁、板、楼梯等）的布置、形状、大小、材料、构造及其相互关系的图样。

(3) 设备施工图（简称设施图），其中有给水排水施工图（简称水施图）、供暖通风施工图（简称暖通施图）等反映设备内容、布局、安装及制作要求的图样。主要有设备的平面布置图、系统轴测图和详图。

(4) 装饰施工图（简称装施图），其中有房屋外观装饰立面图及详图、室内装饰平面图、‘顶面图、室内墙身立面图、装饰构造详图。装饰施工图是用来反映建筑物内外装饰的位置、造型、大小及装饰构造、材料要求等的施工图样。

一套房屋施工图纸的编排顺序是：图纸目录、设计技术说明、总平面图、建筑施工图、结构施工图、水暖电施工图等。各工种图纸的编排一般是：全局性图纸在前，表达局部的图纸在后；先施工的在前，后施工的在后。

图纸目录（首页）主要说明该工程是由哪几个专业图纸所组成的，各专业图纸的名称、张数和图号顺序。设计技术说明主要说明工程的概貌和总的要求。

房屋建筑施工图除水暖施工图中水暖管道系统图是用斜投影法绘制的外，其余的图样都是用正投影法绘制的。由于房屋的形体庞大而图纸幅面有限，所以施工图一般是用缩小比例绘制的。由于房屋是用多种构配件和材料建造的，所以施工图中多用各种图例符号来表示这些构配件和材料。房屋设计中有许多建筑物、配件已有标准定型设计，并有标准设计图集可供使用。为了节省大量的设计与制图工作，凡采用标准定型设计之处，只要标出标准图集的编号、页数和图号就可以了。

二、识读房屋建筑图的方法

房屋建筑图是用投影原理和各种图示方法综合应用绘制的。要掌握形体的各种图示方法和建筑制图标准的有关规定，熟记建筑图中常用的图例、符号、线型、尺寸和比例的意义，要具有房屋构造的有关知识。

一般识读房屋建筑图的方法步骤如下所述。

《装饰装修工程专业基础知识》

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：www.tushu000.com