

<<建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图>>

13位ISBN编号：9787040251357

10位ISBN编号：7040251353

出版时间：2009-1

出版时间：高等教育出版社

作者：危道军，冯晨 著

页数：257

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>

## &lt;&lt;建筑制图&gt;&gt;

## 前言

随着国民经济建设和社会的发展,对高等职业技术学校建筑类专业如何培养21世纪的高素质技能型人才提出了新的要求。

本教材是根据2004年8月建设部颁布的《高等职业教育建筑制图教学大纲》编写的,适用于建筑工程技术、建筑装饰工程技术、建筑设备工程技术等专业,也可供其他土木建筑类专业、岗位培训等职业技术教育选用。

为适应社会、经济、科技的发展和教育结构的变化,教材内容的深度定位在“高技能人才”的培养目标上,并照顾到不同专业的特殊需要,在保证工程制图基本知识、基本技能的学习与训练的前提下,按照大纲的要求精选教学内容,其中打\*号的章节供不同专业类的职业岗位群选用。

本教材是土建类专业的一门实践性很强的专业基础课教学用书。

主要讲述正投影的基本知识、建筑工程图的绘制方法和识读规律。

理论联系实际,深入浅出,突出实用性,力求做到图文并茂,通俗易懂。

全书采用了最新颁布的《房屋建筑制图统一标准》和《建筑制图标准》等有关国家标准。

结合高职教学的特点,对教学内容、教材体系等进行了调整和重新设计。

计算机绘图是适应现代化建设新技术的需要,也是本课程发展的一个重要方向,因此,本书编写了满足教学大纲要求的计算机绘图基础的必学内容,为学生掌握现代化绘图技术打下必要的基础。

如果教学计划中开设了“建筑工程CAD课程”,可在本课程中删去这一节。

为适应制图课教学的需要,另编有《建筑制图习题集》与本书配套使用。

## <<建筑制图>>

### 内容概要

绘图工具及其使用、基本制图标准、正投影原理、体的投影、剖面图与断面图、房屋建筑图的基本知识、建筑施工图、结构施工图、建筑装饰施工图、给水排水工程图、供暖通风工程图和计算机绘图。

《建筑制图》采用出版物短信防伪系统，用封底下方的防伪码，按照《建筑制图》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询网书真伪并可赢得大奖。

《建筑制图》可供高等职业学校建筑工程技术、建筑装饰工程技术、建筑设备工程技术等专业选用。

## &lt;&lt;建筑制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 绘图工具及其使用1.1 绘图工具、用品及其使用1.2 绘图方法和步骤复习思考题第2章 基本制图标准2.1 工程字体2.2 图幅2.3 图线2.4 比例2.5 尺寸标注复习思考题第3章 正投影原理3.1 投影基本知识3.2 点的投影3.3 直线的投影3.4 平面的投影复习思考题第4章 体的投影4.1 平面立体的投影4.2 曲面立体的投影4.3 基本体轴测投影4.4 组合体的投影复习思考题第5章 剖面图与断面图5.1 剖面图5.2 断面图复习思考题第6章 房屋建筑图的基本知识6.1 民用建筑的分类及组成6.2 房屋建筑图的作用复习思考题第7章 建筑施工图7.1 建筑施工总说明、总平面图7.2 建筑平面图7.3 建筑立面图7.4 建筑剖面图7.5 建筑详图7.6 建筑施工图的绘制复习思考题第8章 结构施工图8.1 概述8.2 基础图8.3 结构平面布置图8.4 结构构件详图复习思考题第9章 建筑装饰施工图9.1 概述9.2 装饰平面图9.3 装饰立面图9.4 装饰剖面图9.5 装饰节点详图9.6 家具施工图复习思考题第10章 给水排水工程图10.1 概述10.2 室内给水排水工程图10.3 室外给水排水管道工程图10.4 水泵房设备图10.5 水处理工艺设备图复习思考题第11章 供暖通风工程图11.1 概述11.2 室内供暖工程图11.3 通风工程图复习思考题第12章 计算机绘图12.1 AutocAD2007简介12.2 文字标注12.3 尺寸标注12.4 操作实例复习思考题

## &lt;&lt;建筑制图&gt;&gt;

## 章节摘录

7.4建筑剖面图 7.4.1建筑剖面图的产生和作用 1.建筑剖面图的产生 假设用垂直于外墙轴线的竖直剖切平面将建筑物切开,移去一部分,对剩余部分的建筑物作正投影,所得到的图称为建筑剖面图。

建筑剖面图是整幢建筑物的垂直剖面图。

建筑剖面图剖切方向有两个,即横向和纵向。

沿横向轴线剖切,得到的剖面图为横向剖面图。

沿纵向轴线剖切,得到的剖面图为纵向剖面图。

建筑剖面图一般以横向剖切居多。

剖面图的剖切位置,应选择在房屋内部构造较为复杂且有变化的部位。

对房间剖切应通过门窗洞口,这样可以在剖面图中表示门窗洞口的高度。

对多层建筑剖切应通过门厅、楼梯间等部位,以反映上下层的联系和楼梯的形式、构造等。

剖面图的数量应根据建筑的复杂程度(内部结构)和建筑施工的实际需要而定,以能够指导施工,给施工带来方便为准。

2.建筑剖面图在施工中的作用 建筑剖面图在施工中作为房屋竖向定位、放线,安装门窗、结构构件(过梁、圈梁),屋面找坡等的依据。

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>