

《建筑制图与AutoCAD》

图书基本信息

书名：《建筑制图与AutoCAD》

13位ISBN编号：9787562925088

10位ISBN编号：7562925089

出版时间：2007-2

出版社：武汉理工大

作者：韦清权

页数：341

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.tushu111.com

前言

建筑制图能力是每一个建筑类专业学生都必须具备的，特别是高职高专院校的学生所必须具备的基本技能之一。本教材的编写是将建筑制图与计算机绘图结合在一起，适应了高职高专教育以理论够用、强化技能训练的要求。本书中的制图部分主要介绍了当前国家的制图标准，点、线、面、体及其投影的基本知识，建筑识图等，重点在于识图能力的培养；AutoCAD部分是当前的高版本绘图软件，这是适应目前各大设计院和学校流行使用的高版本建筑设计软件《天正建筑6.5》的安装最高平台软件。因此，本书的编写遵循了以适应市场要求、符合职业教育为出发点的指导思想，突出实用性和使用技巧。本书内容翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰。本书重点阐述了AutoCAD2005中文版的基本方法、操作技巧和应用实例。内容包括AutoCAD2005的基本知识，平面图形的绘制与编辑，图块与外部参照，文字与尺寸标注，三维建筑的绘制，图形的输出等。配套了建筑和结构工程的识图案例与制图实例，既满足初学者入门的要求，又能满足有一定基础的读者快速掌握AutoCAD2005新增功能的使用技巧。本书在附录部分还介绍了北京天正软件设计公司发行的天正建筑软件6.5版本，主要以一个简单建筑设计为例，简单阐述了软件的基本使用方法。读者只要掌握了这些基本方法和技巧，对于一般的建筑设计将不会遇到多大的麻烦；另外，根据这些方法和技巧，触类旁通，对于软件的进一步研究也将会迎刃而解。本附录给大家提供了一个学习天正建筑软件高版本的良好机会。

《建筑制图与AutoCAD》

内容概要

《建筑制图与AutoCAD》涵盖建筑制图和AutoCAD两个方面，具体包括建筑制图的基本知识、投影的基本原理、立体的投影、轴测投影、剖面与断面、建筑施工图、结构施工图、AutoCAD 2005基本知识及基本操作、基本绘制命令、图形编辑、图块与外部参照、尺寸与文字标注、建筑CAD制图实例、三维建筑图形绘制、图形的打印与输出等内容。

书籍目录

第一篇 建筑制图知识 1 建筑制图的基本知识 1.1 制图的基本规格 1.2 绘图工具与仪器的使用方法 1.3 平面图形的画法 1.4 绘图的方法与步骤 2 投影的基本原理 2.1 投影的基本知识 2.2 三视图的形成及其投影规律 2.3 点的投影 2.4 直线的投影 2.5 平面的投影 3 立体的投影 3.1 平面立体的投影 3.2 曲面立体的投影 4 轴测投影 4.1 轴测图的基本知识 4.2 正等轴测图的画法 4.3 斜二测图 5 剖面与断面 5.1 剖面图 5.2 断面图 5.3 剖面图与断面图的识读 5.4 简化画法 6 建筑施工图的识图 6.1 概述 6.2 建筑平面图 6.3 建筑立面图 6.4 建筑剖面图 6.5 建筑详图 7 结构施工图 7.1 概述 7.2 钢筋混凝土构件简介 7.3 结构平面图 7.4 基础图 第二篇 AutoCAD制图技术 8 AutoCAD基本知识 8.1 AutoCAD 2005的基本特点 8.2 AutoCAD 2005的功能 8.3 AutoCAD 2005的安装与配置 8.4 AutoCAD 2005的用户界面 9 AutoCAD的基本操作 9.1 AutoCAD 2005基本操作命令 9.2 AutoCAD 2005文件管理 9.3 常用AutoCAD 2005操作命令 10 基本绘制命令 10.1 AutoCAD作图的一般原则及方法步骤 10.2 绘制线形 10.3 绘制圆弧形 10.4 绘制多边形和点 10.5 绘制样条曲线和面域 10.6 图案填充 11 图形编辑 11.1 选择编辑对象 11.2 夹点编辑 11.3 删除与恢复 11.4 复制、偏移、镜像和阵列 11.5 移动与变形 11.6 修剪与延伸 11.7 复杂线型编辑 12 图块与外部参照 12.1 创建和调用图块 12.2 外部参照与设计中心 13 尺寸与文字标注 13.1 尺寸标注与编辑 13.2 文字标注与编辑 14 建筑CAD制图实例 14.1 绘制建筑平面图 14.2 绘制建筑立面图 14.3 绘制建筑剖面图 14.4 绘制墙身节点详图 14.5 绘制楼梯详图 15 三维建筑图形绘制 15.1 三维坐标系 15.2 使用用户坐标系 15.3 三维视点与视图设置 15.4 建立三维实体 15.5 建立三维对象 16 图形的打印与输出 16.1 配置绘图设备 16.2 打印样式 16.3 页面设置 16.4 图形文件的输出 附录一 附录二 参考文献

章节摘录

插图：

《建筑制图与AutoCAD》

编辑推荐

《建筑制图与AutoCAD》可作为高职院校建筑类相关专业学生的教学用书，也可作为在职职工的培训教材，还可供有关的工程技术人员参考或自学之用。

《建筑制图与AutoCAD》

精彩短评

- 1、豆瓣真有这本书啊汗。。。
- 2、不好！书就是只讲工具！！！

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.tushu111.com