

图书基本信息

书名：<<中文AutoCAD 2008建筑设计案例教程>>

13位ISBN编号：9787121071034

10位ISBN编号：7121071037

出版时间：2008-8

出版时间：电子工业出版社

作者：沈大林，王育平 主编

页数：307

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>

前言

AutoCAD全名为Computer Aided Design,意思是利用计算机的计算功能和高效的图形处理能力,对产品进行辅助设计分析、修改和优化。

它是综合了计算机知识和工程设计知识的成果。

随着计算机技术的迅速发展,CAD技术也得到了广泛的应用,尤其在工程设计界更是如此,熟练地掌握该项技术已成为从事设计工作的基本要求之一。

中文AutoCAD 2008是Autodesk公司推出的新一代绘图软件,它功能强大、应用方便,在机械制图和建筑装饰行业中是不可缺少的工具软件。

本书针对AutoCAD的基本功能和命令,以实例教学的方式进行了全面系统的讲解。

本书将基本功能和设计技巧结合在一起,通过17个实用案例进行讲解。

在介绍AutoCAD软件使用方法的同时,还提供了大量的使用技巧、各种典型建筑或装饰图,以及国家制图标准的要求;提供了许多与本章知识相关的练习题。

容易看懂,便于教学,读者可以边进行案例制作,边学习相关知识和技巧,轻松掌握中文AutoCAD2008的使用方法和技巧。

本书共分6章。

第1章介绍AutoCAD 2008的基础知识,使读者对中文AutoCAD 2008有一个总体了解,为以后的学习打下一个良好的基础;第2章介绍中文AutoCAD 2008绘制平面图形的技术、室内设计的绘图应用及相关的国家标准要求;第3章介绍AutoCAD 2008编辑平面图形的功能、绘制建筑图的技巧及相关的国家标准要求;第4章介绍AutoCAD2008绘制立体图形的技术;第5章介绍AutoCAD 2008创建文字与标注、图形的配置和打印输出技术;第6章介绍AutoCAD 2008和其他软件的配合使用等功能。

全书总共介绍17个实例,这些实例都是实用性很强的作品(建筑图等),另外还提供了大量的练习题。

本书最大的特色在于根据软件的特点和目前市场需要,组织编写本书。

本书采用案例驱动的方式进行编写,按照每课为一个单元,按课细化知识点,并结合知识点介绍相关的实例,用实例带动知识点的学习。

本书每课都由一些知识点、相应的实例和相关的练习题三部分构成。

根据建筑设计专业的特点以及在相关课程中“技能应用”的形式,编写出行业需求的基本技能及专业要求,再结合知识点介绍了相关的典型应用实例。

目的是使广大读者在全面掌握软件功能的同时,能够灵活、快捷地应用该软件进行建筑设计创作,更好地为实际工作服务。

也就是说,本书融入了与工作相关的实践经验,以及相关的学科知识,侧重于实用技能的培养。

本书内容由浅入深、循序渐进,注重技术含量,使读者在阅读学习时,不但知其然,而且知其所以然;不但能够快速入门,而且可以达到较高的水平。

在本书的编写过程中,作者努力遵从教学规律,注意知识结构与实用技巧相结合,注意学生的认知特点,注意提高学生的学习兴趣及创造能力的培养,注意将重要的制作技巧融于实例当中。

建议教师在使用该教材进行教学时,可以一边带学生做各章的实例(指导学生在计算机前一边按照书中实例的操作步骤进行操作),一边学习各种操作方法与技巧以及相关的知识,将它们有机地结合在一起,可以达到事半功倍的效果。

采用这种方法学习的学生,掌握知识的速度快,学习效果好,可以提高灵活应用能力和创造能力。

内容概要

本书针对AutoCAD的基本功能和命令，以实例教学的方式进行了全面系统的讲解。

本书共分6章。

第1章介绍AutoCAD 2008的基础知识，使读者对中文AutoCAD 2008有一个总体了解，为以后的学习打下一个良好的基础；第2章介绍中文AutoCAD 2008绘制平面图形的技术、室内设计的绘图应用及相关的国家标准要求；第3章介绍AutoCAD 2008编辑平面图形的功能、绘制建筑图的技巧及相关的国家标准要求；第4章介绍AutoCAD 2008绘制立体图形的技术；第5章介绍AutoCAD 2008创建文字与标注、图形的配置和打印输出技术；第6章介绍AutoCAD 2008和其他软件的配合使用等功能。

本书符合社会的需求、企业的需求、人才的需求和学校的需求，可以作为高职高专院校的教材、大专院校非计算机专业的教材、培训学校的培训教材，还可以作为建筑设计爱好者的自学用书。

书籍目录

- 第1章 中文AutoCAD2008基础 1.1 初识中文AutoCAD2008 1.1.1 AutoCAD的发展和用途
1.1.2 中文AutoCAD2008的工作界面 1.1.3 新建、打开和保存文件 练习题1 1.2 基础操作
(案例1) 设置用户坐标系 (相关知识1) 坐标系的使用 (案例2) 绘制基本图形 (相关
知识2) 命令的使用 (案例3) 绘制图纸边框 (相关知识3) 图纸规格与线型比例 练习题2第2
章 绘制平面图形 2.1 绘制图样 (案例4) 建筑模板 (相关知识4) 线型比例和对象的特性
、显示 练习题3 2.2 绘制直线对象 (案例5) 居室平面图 (相关知识5) 建筑绘图要求.直
线对象和精度控制 练习题4 2.3 绘制曲线对象与应用图块 (案例6) 装饰设计明细图 (相
关知识6) 建筑绘图的门窗、轴网与创建曲线对象、图块、表格 练习题5第3章 编辑平面图形 3.1
夹点编辑与图案填充 (案例7) 绘制建筑立面图 (相关知识7)建筑立面图的绘制,常用修改
命令与图案/真充 练习题6 3.2 复制对象 (案例8) 绘制建筑剖面图 (相关知识8) 建筑
剖面图的绘制与对象的多重修改编辑 练习题7 3.3 修改对象 (案例9) 绘制建筑总平面图
(相关知识9) 建筑总平面图的应用和对象的修整 练习题8第4章 绘制立体图形 4.1 创建实体模
型 (案例10) 客厅及餐厅立体模型 (相关知识10) 创建三维实体和三维对象的显示 练习题9
4.2 创建网格模型 (案例11) 沙发立体模型 (相关知识11) 创建网格模型和编辑三维实体
练习题10 4.3 编辑材质与灯光 (案例12) 钢琴立体模型 (相关知识12) 使用材质、配景
和灯光 练习题11第5章 图形的标注与输出 5.1 创建标注与文字 (案例13) 居室平面图尺寸
标注 (相关知识13) 应用尺寸与文字标注 练习题12 5.2 打印图形 (案例14) 打印输出装
饰设计明细图 (相关知识14) 打印样式和图形输出基础 练习题13第6章 综合应用 (案例15
) 室内设计图 (案例16) 平顶屋三维模型 (案例17) 联排别墅 练习题14

章节摘录

第1章 中文AutoCAD2008基础 1.1 初识中文AutoCAD2008 1.1.1 AutoCAD的发展和用途
1.AutoCAD的功能及优势 随着计算机技术的迅速发展，CAD技术在工程设计界成为必须熟练掌握的技能之一。

在我国众多的建筑和工程设计人员中，大多数都是从学习AutoCAD开始接触CAD应用技术的。同时，国内的独立软件开发商和AutoCAD产品增值开发商，也相继开发出了很多以AutoCAD作为平台的建筑和机械专业设计软件，诸如“建筑之星”、“天正”Pr0 / Engineer和CAD / CAM等。要熟练运用这些专业软件，都必须熟悉和掌握AutoCAD。

对于在校大、中专学生来说，掌握AutoCAD的基本应用是就业竞争的有利条件，也是就业后熟练使用专业软件及进一步深入开发的基础。

另一方面，AutoCAD自身也在不断发展，在功能越来越强大的同时操作也越来越简单。只要通过系统的学习，对其功能融会贯通之后，即使不借助任何第三方软件，用户也可以将AutoCAD改造成为得心应手的专业化设计工具，帮助用户完成繁重的设计绘图工作。

综合上述AutoCAD的特点，本书在编写时，将基本功能和设计技巧结合在一起，通过丰富的实例进行讲解。

在介绍AutoCAD软件使用方法的同时，还提供了大量的实例、使用技巧以及制图的基本知识。

2.AutoCAD 2008的绘图功能 AutoCAD是目前使用最多的计算机辅助设计软件之一，主要用于建筑、机械等领域。

利用该软件可以方便地为图形标注尺寸、输出图形和对三维图形进行渲染。

.....

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>