

《中文AutoCAD案例教程》

图书基本信息

书名：《中文AutoCAD案例教程》

13位ISBN编号：9787115219978

10位ISBN编号：7115219974

出版时间：2010-9

出版社：人民邮电出版社

页数：286

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

AutoCAD2008是Autodcsk公司推出的最新一代计算机辅助设计软件。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。本书重点围绕AutoCAD2008软件的各种基本功能和使用方法进行讲解，书中案例包括了AutoCAD2008绘图软件在机械和建筑设计方面的应用。本书内容由浅入深，知识点清晰，读者在学习时，不仅能够快速入门，还可以通过操作实际案例，巩固知识点并掌握AutoCAD2008绘图软件的使用技巧。在本书编写中，作者遵循知识传授的规律，将知识结构与实用技巧相结合，根据学生的认知特点，将重要的制作技巧融于实例当中，注重学生学习兴趣的提高及创造能力的培养。本书采用案例教学方式，融通俗性、实用性和技巧性于一身。本书以一节为一个教学单元，在每个教学单元中先介绍“相关知识”，即与本教学单元有关的知识点，再结合一个或多个实例，学习相关的知识点和设计技巧，然后提供一些与本教学单元有关的思考与练习题。本书第1章第1节的学习可以安排一个课时，主要了解中文AutoCAD2008的工作环境，设计自己的工作区布局，了解如何查看有关的帮助信息，为全书的学习打下一个良好的基础。在学习以后的各教学单元时，建议首先用较少的时间了解本教学单元（即本节）要学习的有关知识，再通过制作本节的实例来深入掌握本节的有关知识和AutoCAD绘图的技巧，也就是通过完成实例带动知识点的学习，通过学习实例掌握软件的操作方法和操作技巧。课后，学生应继续完成本教学单元其他实例的制作，总结相关的知识点，完成本教学单元的课外思考与练习题。

《中文AutoCAD案例教程》

内容概要

《中文AutoCAD案例教程》共分6章，第1章介绍了中文AutoCAD 2008的基础知识和基本操作；第2章讲解二维平面图形的绘制方法；第3章讲解二维平面图形的编辑修改操作；第4章讲解三维立体模型的绘制方法；第5章讲解图形标注及打印输出方法；第6章通过2个机械与建筑案例熟悉绘制AutoCAD图形的基本流程、绘制方法和典型应用。在介绍AutoCAD软件使用方法的同时，《中文AutoCAD案例教程》还提供了大量实例、使用技巧以及国家绘图标准要求。

《中文AutoCAD案例教程》可作为高职高专院校、机械类专业的教材，也可作为AutoCAD绘图爱好者的自学用书。

书籍目录

第1章 中文AutoCAD 2008基础	1.1 中文AutoCAD 2008概述	1.1.1 AutoCAD的应用与基本功能
	1.1.2 中文AutoCAD 2008的工作界面	1.1.3 中文AutoCAD 2008的启动与退出 思考练习
	1.2 中文AutoCAD 2008基本操作	1.2.1 文件操作 1.2.2 系统参数设置 1.2.3 坐标系与坐标输入 1.2.4 命令的使用 思考练习
	1.3 中文AutoCAD 2008绘图的基本流程及方法	1.3.1 AutoCAD 2008绘图的基本流程 1.3.2 AutoCAD 2008绘图的基本方法及书写方式 思考练习
	1.4 机械制图与建筑制图中常用件的绘制要求及画法	1.4.1 机械制图中常用件的绘制要求及画法 1.4.2 建筑制图中常用件的绘制要求及画法 思考练习
第2章 二维平面图形的绘制	2.1 绘制基本图形	2.1.1 直线、矩形、椭圆、多边形、圆环、椭圆弧、多段线等图形的绘制 2.1.2 【案例1】绘制窗户 2.1.3 【案例2】绘制螺母 2.1.4 【案例3】绘制壳体三视图 思考练习
	2.2 绘制简单平面图形	2.2.1 技术图样的相关标准、绘制简单平面图形的方法 2.2.2 【案例4】绘制建筑模板 2.2.3 【案例5】绘制卧室平面图 思考练习
第3章 编辑二维平面图形	3.1 图形对象的编辑与修改	3.1.1 二维图形对象的编辑与修改操作 3.1.2 【案例6】绘制书柜效果 思考练习
	3.2 图形对象的复制与位置调整	3.2.1 图形对象的复制与位置调整操作 3.2.2 【案例7】绘制端盖效果 思考练习
	3.3 图形对象的填充控制与图案编辑	3.3.1 图形对象的填充控制 3.3.2 【案例8】室内填充效果实例 思考练习
第4章 绘制三维立体图形	4.1 三维建模界面及三维视图	4.1.1 三维建模空间的界面组成 4.1.2 三维用户坐标系及视图的设置 4.1.3 对象的消隐 思考练习
	4.2 创建三维实体模型	4.2.1 三维实体模型的创建方法 4.2.2 【案例9】制作茶壶三维效果 思考练习
	4.3 三维模型的编辑修改	4.3.1 三维实体面和三维实体的编辑修改、对象的三维操作 4.3.2 【案例10】制作零件三维效果 思考练习
	4.4 三维模型的渲染	4.4.1 编辑及使用材质、灯光的使用及特性、三维模型的渲染设置 4.4.2 【案例11】绘制室内效果图 思考练习
第5章 图形标注与打印输出	5.1 文字与尺寸标注	5.1.1 标注要求及规范, 输入与编辑文字、尺寸标注 5.1.2 【案例12】居室平面图尺寸及文字标注 思考练习
	5.2 图形的打印与输出	5.2.1 图形的打印设置 5.2.2 图形的配置、出图与发布 思考练习
第6章 综合实例	6.1 绘制机械零件三视图 思考练习	6.2 室内效果图的绘制 思考练习

章节摘录

插图：AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计软件，全称为Automatic Computer Aided Design（自动计算机辅助设计）。AutoCAD利用计算机的高效的计算功能和图形处理能力来对产品进行辅助设计、分析、修改和优化等操作。。AutoCAD综合了计算机知识和工程设计知识，具有绘图精确、功能强大、操作简单、界面直观等诸多优点，能够绘制二维图形与三维图形、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸。目前AutoCAD已广泛应用于机械、建筑、电子、广告、航天、造船、冶金、地质、纺织、轻工以及商业等领域。熟练掌握AutoCAD的基本操作和各种设计方法将有利于解决上述行业中的许多实际问题。AutoCAD作为一种高效的计算机辅助设计软件在许多行业都得到了广泛的应用，在我国众多的机械和建筑工程中，大多数都是运用AutoCAD来进行设计的。同时，一随着计算机技术和软件技术的不断发展，AutoCAD也经过多次的升级，在功能和性能上都逐步增强，且日趋完善。AutoCAD2008是AutoCAD系列软件的最新版本，与AutoCAD之前的版本相比，它在性能和功能方面都有了较大的增强，同时能够与低版本文件完全兼容。AutoCAD具有强大的辅助绘图功能，因此，它已成为工程设计领域中应用最为广泛的计算机辅助绘图与设计软件之一。掌握AutoCAD的基本应用，有利于熟练使用专业的软件为进一步开发产品奠定基础。

《中文AutoCAD案例教程》

编辑推荐

《中文AutoCAD案例教程》针对AutoCAD的基本功能和基本操作。以实例教学的方式进行了全面系统的讲解。将基本功能和设计技巧结合在一起。在介绍AutoCAD软件使用方法的同时,《中文AutoCAD案例教程》还提供了大量实例、使用技巧以及国家绘图标准要求。《中文AutoCAD案例教程》共分6章,通过学习每章节的知识点和应用实例掌握AutoCAD软件的使用方法和操作技巧。读者可以一边学习AutoCAD中的相关知识及命令。一边进行实例的制作。轻松掌握AutoCAD的使用方法和绘图操作。

适用教学对象:《中文AutoCAD案例教程》可以作为高职高专的教材、培训学校的教材。还可以作为AutoCAD绘图工程相关人员的自学用书。

《中文AutoCAD案例教程》

精彩短评

1、比上课的教材好很多，补充教材里的不足很有用，非常满意

《中文AutoCAD案例教程》

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