

<<AutoCAD2009中文版基础教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787122035783

10位ISBN编号：7122035786

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：刘言松 编

页数：461

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

在计算机技术及网络信息技术推动下,以CAD / CAM为基础,数字化无纸生产、虚拟产品开发、异地协同设计与制造等所代表的现代制造技术和现代制造业得到迅猛发展。

对于从事机械、电子电气、船舶、建筑、服装设计等行业人员而言,掌握计算机辅助设计已成为一项最基本的技能,AutoCAD则是入行的敲门砖。

AutoCAD最早是由美国的Autodesk公司于1982年为微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包,经过近二十年的不断完善,现已成为功能强大的辅助设计工具,在众多工程应用领域中得到了广泛的推广,特别是在机械、电子电气、建筑、服装等行业的应用更为普遍。

近些年,Autodesk公司不断推出新版本,进一步完善其功能,使其更加人性化。

2008年3月,Autodesk公司正式发布了最新的AutoCAD2009中文版,AutoCAD 2009中文版在继承以前各版本优良特性的同时,在界面上做了较大的改变,并新增了“快捷特性”、“动作记录器”、“菜单浏览器”等功能。

AutoCAD中文版的良好应用,需要有一批高素质的具有专业知识并熟练掌握AutoCAD中文版软件应用的人才。

《AutoCAD中文版基础及工程设计实例丛书》可作为大专院校机械、电气电子、服装、建筑类学生掌握AutoCAD中文版的教材,也可作为其他工程专业人员掌握或提高AutoCAD应用技术的参考书。

丛书定位 《AutoCAD中文版基础及工程设计实例丛书》以AutoCAD中文版的工程应用为编写目标,根据不同读者的专业需求将丛书分为以下几个方向。

(1)机械应用:选用机械制图典型实例讲解三视图、典型零件图和装配图的绘制步骤以及机械图样绘制环境的设置方法。

(2)电气应用:通过各种电气图的绘制实例,详细阐述电气制图规范、AutoCAD中文版在电气制图中的使用方法和技巧以及电气图样绘制环境的设置方法。

(3)建筑应用:根据建筑工程设计的需要,使用生动的实例系统地讲述了我国建筑制图规范及其在AutoCAD中文版中的实现方法。

(4)服装应用:以各类服装图样为例,介绍AutoCAD常用命令的使用方法及操作过程,以循序渐进、逐步展开的方式,详尽地展示了用AutoCAD中文版设计和绘制服装图样所具有的高效、准确、灵活的特点,以及AutoCAD最新版本的强大功能。

(5)AutoCAD基础应用:以实例阐述AutoCAD中文版各种二维绘图命令的使用方法及简单三维模型的建立和编辑方法。

(6) . AutoCAD二次开发应用:用大量实例讲解利用 . AutoCAD中文版自带的AutolAsp语言和Visual Basic语言对AutoCAD中文版进行二次开发的详尽步骤。

内容概要

AutoCAD 2009中文版与AutoCAD 2008中文版相比，在界面上做了较大的改变，并新增了“快捷特性”、“动作记录器”、“菜单浏览器”等功能。

本书立足于基础应用，但内容并不是简单的知识及简单的实例，而是从AutoCAD实用操作出发，为读者奠定坚实的机械制图及软件操作基础。

因此，从内容编排上，本书分为两篇：基础操作篇和应用提高篇。

基础操作篇讲解AutoCAD的操作方法，使读者快速入门，掌握基本操作；应用提高篇讲解利用AutoCAD绘制机械工程图样的基本方法，为了开阅读者视野，本篇还讲解了三维建模方法和二次开发的基础知识。

这样，在范围上基本涵盖了AutoCAD所有的功能模块，内容及实例的选排由浅入深，循序渐进。

本书适用于AutoCAD初级和中级读者，尤其适合作为工科院校机电类及相关专业学生的教材，也可以作为AutoCAD培训教材使用。

书籍目录

第1篇 基础操作篇	第1章 AutocAD 2009的安装和配置	1.1 AutoCAD 2009新增功能简介	1.1.1 快捷特性	1.1.2 动作记录器	1.1.3 菜单浏览器	1.1.4 快速查看图形和布局	1.1.5 快速访问工具栏	1.2 AutoCAD 2009的安装	1.2.1 软件和硬件要求	1.2.2 AutoCAD 2009的安装步骤	1.2.3 AutoCAD 2009的注册和激活	1.3 AutoCAD 2009的启动与退出	1.3.1 启动AutoCAD 2009	1.3.2 退出AutoCAD 2009																		
	第2章 AutoCAD 2009操作基础	2.1 AutoCAD 2009操作界面	2.1.1 功能区	2.1.2 菜单栏	2.1.3 工具栏	2.1.4 绘图窗口	2.1.5 命令窗口	2.1.6 应用程序和图形状态栏	2.1.7 信息中心	2.2 AutoCAD 2009的鼠标操作	2.2.1 二键式鼠标	2.2.2 三键式鼠标	2.2.3 二键+中间滚轮鼠标	2.3 菜单操作	2.4 基本的文件操作命令实例	2.4.1 新建图形文件	2.4.2 打开图形文件	2.4.3 保存图形文件	2.4.4 关闭图形文件	2.4.5 修复损坏的图形文件	2.4.6 保护图形文件	2.5 使用帮助	2.5.1 启动帮助	2.5.2 使用帮助目录	2.5.3 在帮助中搜索信息	2.6 本章小结	2.7 练习题					
	第2篇 应用提高篇	第3章 基本绘图方法	3.1 AutoCAD 2009的坐标体系	3.1.1 笛卡儿坐标系	3.1.2 世界坐标系	3.1.3 用户坐标系	3.1.4 坐标输入方法	3.1.5 控制坐标的显示	3.1.6 命名用户坐标系	3.1.7 正交用户坐标系	3.1.8 设置UCS的其他选项	3.2 模型空间与图纸空间	3.2.1 模型空间和图纸空间的概念	3.2.2 模型空间和图纸空间的切换	3.3 图层控制	3.3.1 新建图层	3.3.2 删除图层	3.3.3 图层颜色设置	3.3.4 图层线性设置	3.3.5 图层线宽设置	第4章 基本编辑方法	第5章 图块操作	第6章 文字与表格	第7章 尺寸标注	第8章 三维图形建模	第9章 AutoCAD 2009工程绘图概述	第10章 机械二维平面图形的绘制	第11章 AutoCAD 2009电气设计	第12章 常见形体的三维建模	第13章 AutoCAD 2009二次开发	第14章 图纸布局与打印输出

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>