第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008中文版应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版应用教程>>

13位ISBN编号：9787121074776

10位ISBN编号：712107477X

出版时间：2008-10

出版时间：电子工业出版社

作者：曾令宜，华顺刚　主编

页数：285

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

进入21世纪，信息社会发展的脚步越来越快，对人才的需求也呈现出新的变化趋势。
计算机与外语成为新世纪高素质人才必须熟练掌握的工具。
大学计算机公共课程也而临新的机遇和挑战，首先是来自社会和就业市场对人才“知识—能力—素质”要求的挑战；其次是计算机和相关领域技术及应用快速发展带来的冲击；最后是普及计算机教育后要求高等计算机教育在教学的“难度—深度—强度”三维同步提高。
在这样的大背景下，大学计算机公共课程在“基础—技术—应用”方面呈现出层次性、通用性和专业需求多样化的特点。
我们一直追踪、关注一线教师和专家的卓有成效的课程和教材改革与发展研究，适时推出了“21世纪大学计算机系列教材”。

该系列教材在知识结构方面力求覆盖“计算机系统与平台、程序设计与算法、数据分析与信息处理、信息系统开发”四个领域，内容强调“概念性基础、技术与方法基础、应用技能”三个层次，第一批教材涉及《大学计算机基础》、《程序设计与算法》、《计算机硬件技术基础》（或《计算机组成与接口技术》）、《数据库技术与应用》、《多媒体技术与应用》和《网络技术与应用》等六门核心课程。
同时，我们也在挖掘其他通用的应用课程教材，并将陆续推出。
我们特别注意到，高校工科电类专业、理科和工科非电类专业、经管类专业和文史类专业有各自不同的特点，可以采用“1+X”的课程解决方案，“1”指第一门计算机课程“大学计算机基础”，“X”指适合不同学校和专业特点的其他课程及其组合，我们的系列教材为此提供了选择的灵活性。

内容概要

本书通过专业的工程制图知识结合典型的应用实例，循序渐进地介绍了中文版AutoCAD 2008绘制工程图的方法和技巧。

本书共分9章，按教学单元编写，内容主要包括：绘制工程图环境的设置、常用的绘图和编辑命令、绘制视图的相关技术与方法、绘制剖视图和断面图的相关技术与方法、绘制专业图的相关技术与方法、绘制三维实体的相关技术与方法。

每教学单元后都有基本操作训练和工程绘图训练的上机练习内容，工程绘图训练题目都有详细的练习指导。

本书可作为工科类高等院校机械、房屋建筑、水利相近专业的计算机绘图课程教材，也可作为工程技术人员的参考和“计算机绘图”培训课程的速成教材。

书籍目录

第1章　绘图的基础知识　1.1 AutoCAD 2008的主要功能　1.2 AutoCAD 2008对计算机系统的要求　1.3 AutoCAD 2008的工作界面　1.4 AutoCAD的命令输入及终止方式　1.5　修改系统配置选项　1.6　新建一张图　1.7　保存图　1.8　打开图　1.9　坐标系和点的基本输入方式　1.10　画直线　1.11　注写文字　1.12　删除命令　1.13　退出AutoCAD　上机练习与指导第2章　绘图环境的初步设置　2.1　修改系统配置　2.2　确定绘图单位　2.3　选图幅　2.4　设置辅助绘图工具模式　2.5　按指定方式显示图形　2.6　设置线型　2.7　创建和管理图层　2.8　创建文字样式　2.9　绘制图框和标题栏　上机练习与指导　第3章　常用的绘图命令第4章　高效的图形编辑命令第5章　按尺寸绘图的方式　第6章　尺寸标注第7章　图案与图块的应用第8章　绘制专业图第9章　绘制三维实体附录A　打印图样附录B　AutoCAD 2008命令检索参考文献

章节摘录

第1章　绘图的基础知识　　1.1 AutoCAD 2008的主要功能　　AutoCAD是美国Autodesk公司推出的一个通用的计算机辅助设计软件包。
它广泛应用于机械、建筑、水利、电子和航天等诸多工程领域，以及广告设计、美术制作等专业设计领域。
AutoCAD从1982年问世至今的20多年中，版本已更新了十几次。
AutoCAD 2008版本以它能在Windows平台下更方便、更快捷地进行绘图和设计工作，以及更高质量与更高速度的超强图形功能、三维功能和共享功能，而广泛流行。
本节介绍AutoCAD 2008的主要功能。
　　1.绘图功能　　使用者可以通过单击图标按钮、执行菜单命令及从键盘输入参数的方法方便地绘制出各种基本图形，如直线、多边形、圆、圆弧、文字、尺寸等，在AutoCAD中称它们为“实体”或“对象”。
在AutoCAD 2008中，可用不同的条件来绘制同一实体，并可按尺寸直接绘制，不需要换算。
　　2.编辑功能　　AutoCAD 2008可以让使用者以各种方式对单一或一组实体进行修改，实体可以移动、复制、改变大小、删除局部或整体。
熟练掌握编辑技巧会使绘图效率成倍提高。
　　3.符号库和工具选项板　　AutoCAD 2008具有比以前版本更强大的符号库，主要包括机械、建筑、土木工程、电力等专业常用的规定符号和标准件。
在AutoCAD 2008中，使用者可以方便地创建工具选项板，可将常用的符号、命令等放置在工具选项板上，使用时只需轻轻拖曳即可将所需的符号放入图形中，使绘图效率大大提高。
　　4.三维功能　　AutoCAD 2008具有比以前版本更强大的三维功能，在AUtoCAD 2008中可方便地按尺寸进行三维建模，生成三维真实感图形，并可实现三维动态观察。
　　5.共享功能　　AutoCAD 2008具有比以前版本更强大的共享功能，它不仅具有在任何时间、任何地点与任何人都可以保持沟通的桌面交互式访问的Intemet功能，还具有项目团队共享设计数据的工作组数据管理系统，还可以与任何可能未在其计算机上安装AutoCAD的使用者共享图形。
　　……

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