

<<AutoCAD 2009土木建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009土木建筑制图>>

13位ISBN编号：9787302221418

10位ISBN编号：7302221413

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学

作者：谢美芝//罗慧中

页数：245

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

AutoCAD2009软件是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图与设计软件，目前已成为工程设计领域应用最为广泛的计算机辅助绘图与设计软件之一。

AutoCAD2009新的优化界面支持用户更易找到常用命令，并且以更少的命令更快完成常规CAD繁琐的任务，因而，能够快捷地绘制二维图形与三维图形、渲染图形、标注图形尺寸以及打印输出图

纸。AutoCAD2009新增功能主要有功能区和菜单浏览器、ViewCube（3D导航立方体）、SteeringWheels（控制盘导航工具）与ShowMotion（动画播放）、快速查看和快捷特性、动作录制器等。

本书作者从事工程制图及计算机绘图的教学和研究已经十多年，书中饱含作者多年的经验和心血，从基础到应用实践翔实地讲解了软件的新功能、基本操作和使用方法，提供了大量土木工程专业设计范例，其中所有图形均按国家标准要求绘制，极具实用价值。

重点内容本书共10章，重点内容如下：零起点，从界面操作开始介绍AutoCAD2009的操作界面和基本操作，如菜单、工具栏、图层和视图的使用，使读者快速掌握AutoCAD2009绘图基础，以便后续内容的学习，重点参考1-2章。

二维绘图从入门到精通在掌握AutoCAD2009基本操作的基础上讲解二维绘图的基本操作和方法，如点、线、面、多边形、圆、圆弧、椭圆、椭圆弧、多线、样条曲线的绘制和编辑，介绍精确绘图工具、注释文字和表格，如何标注图形尺寸，以及块操作，另外，还介绍了轴测图的画法，重点参考3-7章。

<<AutoCAD 2009 土木建筑制图>>

内容概要

本书结合AutoCAD 2009中文版的功能及土木工程、建筑、道路和桥梁、水建等专业制图的特点,以大量的工程实例,详细介绍了使用AutoCAD 2009中文版绘制各种土木工程图形的方法和技巧,包括样板文件的创建、基本的二维三维图形的绘制、编辑命令的使用方法和技巧,以及尺寸标注、图形输出等知识。

本书作者从事工程制图及计算机绘图的教学和研究已经十多年,书中饱含作者多年的经验和心血。本书既可满足初学者的需要,又能使有一定基础的用户快速掌握AutoCAD 2009新增功能的使用技巧。

本书既可作为高等院校、高职、高专等工科院校的教材,也可以作为工程技术人员的自学参考书。

<<AutoCAD 2009土木建筑制图>>

书籍目录

第1章 认识AutoCAD 9	1.1 AutoCAD 9概述	1.2 AutoCAD 9全新界面	1.3 AutoCAD执行命令的方式	1.3.1 命令的输入方式	1.3.2 命令的结束	1.3.3 命令的取消及恢复	1.3.4 使用透明命令	1.4 创建图形文件	1.4.1 从草图开始	1.4.2 使用样板	1.4.3 使用向导	1.5 保存图形文件	1.5.1 保存与另存文件	1.5.2 自动保存文件	1.6 打开现有文件	1.6.1 一般打开方法	1.6.2 以查找方式打开文件	1.6.3 局部打开图形	1.7 使用帮助系统	1.8 上机练习	第2章 绘图基础	2.1 坐标系	2.1.1 世界坐标系和用户坐标系	2.1.2 直角坐标	2.1.3 极坐标	2.1.4 坐标的输入	2.2 绘图环境设置	2.2.1 系统选项设置	2.2.2 图形单位设置	2.2.3 图形范围设置	2.2.4 草图设置	2.3 图层设置	2.3.1 图层	2.3.2 创建与命名图层	2.3.3 设置图层的颜色	2.3.4 设置图层的线型	2.3.5 设置图层的线宽	2.3.6 控制图层的状态	2.4 对象捕捉与追踪	2.4.1 对象捕捉	2.4.2 追踪	2.5 图形显示	2.5.1 图形缩放	2.5.2 图形重生 (regen)	2.5.3 图形平移	2.5.4 图形的显示精度	2.5.5 鸟瞰视图	2.6 上机练习	第3章 基本绘图	3.1 点	3.1.1 设置点的样式	3.1.2 绘制点	3.1.3 绘制等分点	3.1.4 绘制等距点	3.2 线条曲线	3.2.1 直线	3.2.2 射线	3.2.3 构造线	3.2.4 多线	3.2.5 多段线	3.2.6 样条曲线	3.2.7 修订云线	3.2.8 圆弧	3.3 平面图形	3.3.1 绘正多边形	3.3.2 绘矩形	3.3.3 绘圆	3.3.4 绘圆环	3.3.5 绘椭圆	3.4 图案填充	3.4.1 概述	3.4.2 图案填充	3.4.3 渐变填充	3.5 表格	3.5.1 设置表格样式	3.5.2 表格样式设置说明	3.5.3 插入表格	3.6 等轴测图绘制实例	3.7 上机练习	第4章 图形编辑	第5章 文字	第6章 标注图形尺寸	第7章 图块	第8章 专业绘图实例	第9章 图形输出	第10章 创建三维模型	参考文献
-----------------	-----------------	-------------------	--------------------	---------------	-------------	----------------	--------------	------------	-------------	------------	------------	------------	---------------	--------------	------------	--------------	-----------------	--------------	------------	----------	----------	---------	-------------------	------------	-----------	-------------	------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------	----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	------------	----------	----------	------------	--------------------	------------	---------------	------------	----------	----------	-------	--------------	-----------	-------------	-------------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	------------	------------	----------	----------	-------------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	------------	------------	--------	--------------	----------------	------------	--------------	----------	----------	--------	------------	--------	------------	----------	-------------	------

章节摘录

插图：1.软件功能介绍AutoCAD软件是计算机辅助设计（ComputerAidedDesign，简称CAD）的一部分，它是计算机科学技术发展和应用中的一门重要技术，所谓CAD技术，就是利用计算机快速的数值计算和强大的图文处理功能来辅助工程师、设计师、建筑师等工程技术人员进行产品设计、工程绘图和数据管理的一门计算机应用技术，如提供模型、计算、绘图等。

现在它已成为工厂、企业和科研部门提高技术创新能力，加快产品开发速度，促进自身快速发展的一项必不可少的关键技术。

AutoCAD2009拥有强大的平面和三维绘图功能，用户可以通过它创建、浏览、管理、打印、输出、共享及设计图形。

使用其灵活多变的图形编辑修改功能与强大的文件管理系统，用户可以轻松、便捷地进行精确绘图。

2.计算机辅助设计常用软件AutoCAD是美国Autodesk公司开发研究的一种通用计算机辅助设计软件包，Autodesk公司在1982年推出了AutoCAD的第一个版本V1.0，随后相继开发出多个版本，其中典型版本有R14、AutoCAD2000、AutoCAD2002、AutoCAD2004等，目前最新版本是AutoCAD2009。

AutoCAD的功能越来越强大和完善，并成为当今世界上最为流行的计算机辅助设计软件之一。

<<AutoCAD 2009 土木建筑制图>>

编辑推荐

《AutoCAD 2009 土木建筑制图》：零起点，易上手紧扣专业，标准规范重点突出，针对性强快速步入土木建筑工程设计领域

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>