第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD 2008机械制图 >

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008机械制图简明教程>>

13位ISBN编号：9787302173144

10位ISBN编号：7302173141

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：管正，陈晓霞　编著

页数：317

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

内容概要

本书系统地介绍了使用中文版AutoCAD 2008进行机械制图的方法。
全书共15章，主要内容包括：绘图的基本知识和AutoCAD 2008的工作环境，图形文件的常用操作，绘图前的必备知识，绘制二维图形，精确绘制图形，编辑图形对象，使用与管理图层，使用文字与表格，创建面域与图案填充，标注图形尺寸，绘制三维图形，编辑三维对象，观察与渲染三维图形，使用块、外部参照和设计中心，图形的输入输出与Internet功能等。
最后通过综合实训对所学内容进行巩固和提高。
本书内容丰富，结构清晰，语言简练，实例众多，具有很强的实用性和可操作性，既可作为高等院校、高职高专学校机械制图及计算机辅助设计课程的教材，也可作为各类培训班的AutoCAD培训用书，同时也是广大初、中级AutoCAD 2008用户很好的自学参考书籍。

书籍目录

第1章 导论 1.1 计算机绘图概述 1.1.1 计算机绘图 1.1.2 计算机辅助设计 1.1.3 AutoCA
的发展历程及其功能 1.2 初识AutoCAD 2008 1.2.1 AutoCAD 2008的工作界面 1.2.2 图形文件
的常用操作 1.2.3 绘图的常用方法 1.2.4 使用命令 本章小结 习题 第2章 绘图前的预备知
2.1 使用坐标系 2.1.1 认识坐标系 2.1.2 点坐标的表示方法 2.1.3 控制坐标的显示 2.
创建与使用用户坐标系 2.2 选择与设置图纸 2.2.1 图纸幅面及格式 2.2.2 绘图比例 2.2.3
设置绘图范围 2.2.4 设置绘图单位 2.2.5 设置参数选项 2.2.6 对文本或符号应用比例因子
2.3 控制图形显示 2.3.1 缩放与平移 2.3.2 使用命名视图 2.3.3 使用平铺视口 2.3.4 使
用鸟瞰视图 2.3.5 重画与重生成 2.4 自定义工具栏 2.4.1 定位工具栏 2.4.2 自定义工具栏
本章小结 习题 第3章 绘制二维图形 3.1 绘制点 3.1.1 绘制单点和多点 3.1.2 绘制定数等
3.1.3 绘制定距等分 3.2 绘制直线、射线和构造线 3.2.1 绘制直线 3.2.2 绘制射线 3.2.3
绘制构造线 3.3 绘制矩形和正多边形 3.3.1 绘制矩形 3.3.2 绘制正多边形 3.4 绘制圆、圆弧
、椭圆和椭圆弧 3.4.1 绘制圆 3.4.2 绘制圆弧 3.4.3 绘制椭圆和椭圆弧 3.5 绘制与编辑多
3.5.1 绘制多线 3.5.2 使用〔多线样式〕对话框 3.5.3 创建和修改多线样式 3.5.4 编辑多
线 3.6 绘制与编辑多段线 3.6.1 绘制多段线 3.6.2 编辑多段线 3.7 绘制与编辑样条曲线
3.7.1 绘制样条曲线 3.7.2 编辑样条曲线 3.8 徒手绘制图形 3.8.1 绘制徒手线 3.8.2 绘制
修订云线 3.8.3 创建区域覆盖对象 本章小结 习题 第4章 精确绘制图形 第5章 编辑图形对象
章 使用与管理图层 第7章 使用文字与表格 第8章 创建面域与图案填充 第9章 标注图形尺寸 第10章 绘
三维图形 第11章 编辑三维对象 第12章 观察与渲染三维图形 第13章 使用块、外部参照和设计中心 第
章 图形的输入输出与Internet功能 第15章 实训

章节摘录

第1章 导论本章主要介绍计算机绘图的概念、主要功能、工作界面、图形文件的常用操作以及命令的使用方法。
通过本章的学习，应该完成以下学习目标：了解计算机绘图和CAD的概念了解AutoCAD主要功能熟悉AutoCAD2008的工作界面掌握图形文件的常用操作掌握命令的使用方法1.1.1 计算机绘图1.1 计算机绘图概述计算机绘图是20世纪60年代发展起来的一项新技术。
它建立在图形学、应用数学及计算机科学等多个学科的基础上，是应用计算机及图形输入、输出设备、实现图形显示、辅助绘图及设计的一门新兴学科。
图与数在客观上存在着相互对应的关系。
计算机绘图就是通过人机交互的方式，把数字化的图形信息通过计算机存储、处理，并通过输出设备将图形显示或打印出来的过程。
研究计算机绘图相关领域的各种理论与实际应用的学科称为计算机图形学。
随着计算机硬件功能的不断提高、系统软件的不断完善，计算机绘图已广泛应用于多个领域。
计算机绘图已由最初的静态绘图发展到现在的动态、交互式绘图系统，它为设计人员提供实时的输入、输出图形编辑功能，对图形方便地进行修改。
计算机绘图是计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助制造（CAM）、计算机辅助绘图（cAG）和计算机辅助教学（CAI）等的重要组成部分。
除了在美术绘画中的应用以外，计算机绘图还广泛地应用于机械、建筑、电子、服装设计、织染图案、工程、生物和广告等许多方面。
在目前的应用中，AutoCAD是使用最广泛的绘图软件。

编辑推荐

丛书特色：以就业为导向，以培养实用型人才为目标，注重实训教学，实现理论教学与实践教学的有机结合，提供全面的技术支持和立体化的教学资源。

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