

### 图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787030218056

10位ISBN编号：7030218051

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：周京平

页数：627

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

本书通过精选的198个案例讲解了AutoCAD 2008设计功能，包括AutoCAD入门知识介绍、基本图形和高级图形对象的绘制方法，图纸与对象特性的设置，文本、表格与字段的应用，图形基本与高级编辑方法，尺寸与公差标注，图形信息的获取，输出与打印图形，图块与属性应用，外部参照与数据库应用，图形的组织和管理方法，三维设计与渲染真实化，AutoLISP与VBA应用，AutoCAD应用于机械设计和建筑设计等内容，这些内容涵盖了AutoCAD方方面面。

用户可以由浅入深，逐步学会使用AutoCAD快捷准确地设计图形。

本书适用于有一定计算机辅助制图基础的读者，不仅可以作为计算机辅助设计或计算机辅助设计专业的教科书，也可作为使用AutoCAD从事各类设计的工程人员的自学指导书，书中的设计方法对于其他领域产品设计亦有很好的借鉴作用。

在本书光盘中收录了部分章节实例文件。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD入门第2章 基本图形对象第3章 图纸与对象特性第4章 复杂图形对象第5章 文本、字段与表格第6章 图形基本编辑第7章 图形高级编辑第8章 尺寸与公差标注第9章 获得图形信息第10章 输出和打印图形第11章 图块与属性第13章 组织和管理图形第14章 三维建模基础第15章 三维曲面模型第16章 三维实体模型第17章 渲染真实化第18章 AutoLISP与VBA第19章 AutoCAD机械设计第20章 AutoCAD建筑制图

## 章节摘录

第1章 AutoCAD入门在开始应用AutoCAD之前,本章将对CAD软件及产品设计的基本理论、设计方法作一个粗略概述,在此基础上介绍AutoCAD的优点,并介绍用户界面以及常用的各种操作,最后介绍如何定制AutoCAD,使其成为贴近自己使用习惯的软件系统。

对于这些知识的具体运用,将会渗透到后面的各个章节。

本章包括以下几个方面的内容AutoCAD软件概述AutoCAD用户界面AutoCAD基本操作AutoCAD自定义设置1.1 AutoCAD软件概述AutoCAD是美国AutoDesk公司开发的应用最为广泛的CAD软件之一,它已成为全世界标准的计算机辅助设计(CAD)工具。

AutoCAD2008是AutoCAD系列软件最新版本,与以前版本相比,在性能和功能两方面都有较大的增强和改善。

本节先介绍主要的CAD软件,然后重点介绍AutoCAD在各方面的应用。

1.1.1主要CAD软件介绍CAD/CAM(ComputerAidedDesign/ComputerAidedManufacture)的含义是指计算机辅助设计/制造,它是计算机技术的一个重要应用领域,也是工业生产现代化的重要标志。

作为CAD/CAM技术的主要载体,CAD/CAM应用软件就显得越来越重要。

常用的CAD软件有AutoCAD、Pro/Engineer、UG、SolidWorks和CATIA,下面简单介绍各软件的特点

AutoCAD(AutoDesk公司出品):AutoCAD最早是针对二维设计绘图开发的,在二维绘图领域中该软件比完善,占据着主导地位。

虽然AutoCAD还可以处理ACIS实体和曲面,但三维设计中的实体造型能力不强,不能应用于数控加工等。

在二维绘图方面占据主导地位,如图1-1所示是AutoCAD2008的主界面。

Pro/Engineer(ParametricTechnology公司出品):该软件以参数化、基于特征、全相关等概念闻名于CAD界,其应用领域主要是针对产品的三维实体模型的建立、三维实体零件的加工以及设计产品的有限元分析。

软件参数化特性造型功能是它的一个主要功能,它贯穿于整个系统,包括特征、曲面、曲线以及线框模型等。

而且经过多年的努力,已经把参数化的造型技术应用到工程设计的各个模块,例如,绘图、工程分析、数控编程、布线设计和概念设计等,在国内的大型企业应用较广,在沿海的中小企业中也常得到应用,如图1-2所示是Pro/Ewildfire4.0的主界面。

### 编辑推荐

4大部分、20章，内容完整，结构严谨，规模宏大，198个案例的全程操练，性价比突出，一册在手，别无他求，一线实践经验的首次大公开，图片处理之精美，绝无公有，版式紧凑连贯，知识含量高。

#### 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>