

<<AutoCAD2008 ( 中文版 ) >>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008 ( 中文版 ) >>

13位ISBN编号：9787564027629

10位ISBN编号：7564027622

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：曹昌林，王军民 主编

页数：494

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

AutoCAD是美国Autodesk公司推出的集二维绘图、三维设计、渲染及通用数据库管理和互联网通信功能为一体的计算机辅助设计与绘图软件。

自1982年推出,二十多年来,从初期的1.0版本,经2.17、2.6、R10、R12、R14、2000、2002、2004、2005、2006、2007等多次典型版本更新和性能完善,现已发展到AutoCAD2008。

它功能强大、命令简捷、操作方便,不仅在机械、电子和建筑等工程设计领域得到了大规模的应用,而且在地理、气象、航海等其他领域也得到了广泛的应用。

目前已成为微机CAD系统中应用最为广泛和普及的图形软件。

本书重点介绍AutoCAD 2008中文版的基本内容、操作方法和应用实例。

全书分为11章,主要包括AutoCAD 2008界面组成及基本操作,基本绘图环境,基本绘图命令,图形编辑命令,查询图形信息及图形显示,文本、表格、块及外部参照,尺寸标注,三维绘图基础,轴测图的绘制,图形输出及图形数据交换,设计中心与工具选项板,AutoCAD快捷命令的使用。

在本书的每章后面都附有相应的思考与练习题,在每一章节中穿插了“应用举例”,旨在帮助学生理清基本概念、提高操作能力、满足理论教学与上机实践有机结合的要求。

另外,作者结合教学实际,并根据工程图学的教学规律,设置了大型综合练习,体现了由零件图到装配图的绘制方法与步骤。

通过这样的系统训练,读者将全面地了解AutoCAD知识,掌握图样的绘制过程,并从中领悟到AutoCAD的功能、特点和应用技巧。

参加本书编写的有李力(第3章、第4章、第6章、第8章)、曹昌林(第1章、第2章、第5章、第7章、第9章、第10章、第11章)、王炳、王军民、宁艳花(参与了部分章节的编写与修订),本书由李力、王军民任主编,宁艳花、王炳、曹昌林任副主编。

本书由华东交通大学机电工程学院何柏林教授主审,何教授对本书进行了认真审阅并提出了许多建设性的意见,在此表示衷心的感谢。

尽管作者在本书编写过程中花了大量时间和心血,力求完美,但由于我们水平有限,加之时间仓促,书中难免存在错误及不妥之处,恳请使用本书的广大读者批评指正。

您可以将您的意见通过电子邮件传递给liliecjtu@163.com, liliecj-tu@21cn.com, 编者将不胜感激。

## 内容概要

本书重点介绍AutoCAD 2008中文版的基本内容、操作方法和应用实例。

全书分为11章，主要包括AutoCAD 2008界面组成及基本操作，基本绘图环境，基本绘图命令，图形编辑命令，查询图形信息及图形显示，文本、表格、块及外部参照，尺寸标注，三维绘图基础，轴测图的绘制，图形输出及图形数据交换，设计中心与工具选项板，AutoCAD快捷命令的使用。

在本书的每章后面都附有相应的思考与练习题，在每一章节中穿插了“应用举例”。

本书可供高等院校机械类及相关专业作为教材。

也可供相关从业人员参考。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD界面组成及基本操作 1.1 AutoCAD 2008的安装与启动 1.1.1 安装软件所需的系统配置 1.1.2 软件的安装 1.1.3 启动AutoCAD 2008 1.2 AutoCAD 2008用户界面 1.2.1 标题栏 1.2.2 绘图窗口 1.2.3 下拉菜单及光标菜单 1.2.4 工具栏 1.2.5 命令提示窗口 1.6 滚动条 1.2.7 状态栏 1.3 图形文件管理 1.3.1 建立图形文件 1.3.2 打开图形文件 1.3.3 保存图形文件 1.3.4 关闭图形文件 1.4 基本操作 1.4.1 撤销和重复命令 1.4.2 取消操作 1.4.3 快速缩放及移动图形 1.5 AutoCAD坐标系统 1.5.1 笛卡儿坐标系 1.5.2 用户坐标系 1.5.3 坐标系右手定则 1.6 命令的输入方法 1.7 数据的输入方法 1.7.1 点坐标的输入 1.7.2 距离的输入 1.7.3 位移量的输入 1.7.4 角度的输入 1.7.5 最近的命令和数据的输入 1.8 精确绘图 1.8.1 点的基本输入方法 1.8.2 常用辅助对象工具的设置 1.9 AutoCAD 2008的新功能介绍 1.9.1 注解比例 1.9.2 每个视图的图层 1.9.3 增强表格 1.9.4 增强的文本和表格功能 1.9.5 多引线 1.10 使用AutoCAD 2008绘制第一张图纸 1.11 使用AutoCAD 2008的在线帮助 1.11.1 AutoCAD的帮助菜单 1.11.2 AutoCAD的帮助命令 本章小结第2章 基本绘图环境 2.1 设置绘图环境 2.1.1 设置图形界限 2.1.2 设置图形单位 2.2 图层、线型、颜色 2.2.1 图层的概念及特性 2.2.2 图层的创建与管理 2.2.3 颜色设置 2.2.4 线型设置 2.2.5 线型比例及线宽设置 2.2.6 “图层”和“对象特性”工具栏 本章小结第3章 基本绘图命令 3.1 精确绘图 3.1.1 鼠标点选 3.1.2 绝对直角坐标输入法 .....第4章 图形编辑命令第5章 查询图形信息及图形显示第6章 文本、表格、块及外部参照第7章 尺寸标注第8章 三维绘图基础第9章 轴测图的绘制第10章 图形输出及图形数据交换 第11章 设计中心与工具选项板附录 AutoCAD快捷命令的使用参考文献

## 章节摘录

**第1章 AutoCAD界面组成及基本操作** AutoCAD是美国Autodesk公司推出的,集二维绘图、三维设计、渲染及关联数据库管理和互联网通信功能为一体的计算机辅助设计与绘图软件。自1982年推出,二十多年来,从初期的1.0版本,经2.1、2.6、R10、R12、R14、2000、2002、2004、2005、2006、2007等多次典型版本更新和性能完善,现已发展到AutoCAD 2008,在机械、电子和建筑等工程设计领域得到了大规模的应用,目前已成为微机CAD系统中应用最为广泛和普及的图形软件。

AutoCAD的主要功能: 1. 强大的二维绘图功能 AutoCAD提供了一系列的二维图形绘制命令,可以方便地用各种方式绘制二维基本图形对象,如:点、直线、圆、圆弧、正多边形、椭圆、组合线、样条曲线等。

并可对指定的封闭区域填充以图案(如剖面线、非金属材料、涂黑、砖、砂石、渐变色填充等)。

2. 灵活的图形编辑功能 AutoCAD提供了很强的图形编辑和修改功能,如:移动、旋转、缩放、延长、修剪、倒角、倒圆角、复制、阵列、镜像、删除等,可以灵活方便地对选定的图形对象进行编辑和修改。

.....

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>