

<<中文版AutoCAD 2009实用教程>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2009实用教程>>

13位ISBN编号：9787122074553

10位ISBN编号：7122074552

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：江道银 编

页数：143

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是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计（computerAided Design，CAD）软件，具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点，能够绘制二维图形与三维图形、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸，目前广泛应用于机械、电子、土木、建筑、航空、航天、轻工、纺织等专业领域。

掌握和应用AutoCAD软件对于高职高专院校的学生来说是十分必要的，学生不仅要掌握软件的基本功能，更重要的是结合专业，学会利用这一工具解决专业中的实际问题。

编者结合多年的课程教学经验和AutoCAD认证培训体会，编写了这本适用于高职高专层次的AutoCAD教材。

与同类教材相比，本书具有以下特点。

- 1.在编写方式上采用工作任务驱动的方式，以典型案例为主线来组织内容，将任务所需要的基础知识、绘图命令、编辑命令融合在一起，突破了传统教材章节的约束。
- 2.在内容上，体现工学结合的特点，突出实用性，图文并茂，紧跟软件更新步伐，以最新版本软件为基础，教材内容全面、新颖。
- 3.在编写原则上，做到理论知识浅显易懂，将绘图和编辑命令的多个功能选项以表格的方式来体现，清晰明了。

本书由合肥通用职业技术学院江道银任主编，安徽滁州职业技术学院杨诚、合肥通用职业技术学院张莉任副主编，安徽交通职业技术学院邱静、安徽新华学院石玉、合肥通用职业技术学院洪伟参与教材的编写。

本教材在编写过程中得到了合肥通用职业技术学院陈立同志和美的集团冰箱事业部周布华的关心和支持，提出了许多宝贵的意见和建议，此外，邹积德、张荣花、房菁、张海涛、桂瑞峰等同志对本书的编写也做了大量工作，在此对他们表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，本书难免存在不足之处，诚恳希望广大专家、读者批评指正。

## 内容概要

AutoCAD软件是通用的计算机辅助设计(Computer Aided Design, CAD)软件,具有易于掌握、使用方便等优点,能够绘制二维图形与三维图形、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸。

本书是AutoCAD2009的中文版教程,共分为AutoCAD软件认识、二维平面图形绘制、三维实体建模三个教学课题,平面图形绘制课题通过七个实例主要介绍了AutoCAD 2009工作界面、命令的执行方式、构建选择集、图形的组织与管理、精确绘图方法等基础知识,通过工作任务驱动的方式讲解AutoCAD 平面绘图命令和编辑命令;三维实体建模课题通过两个实例由浅入深地介绍三维实体的生成和编辑方法。

本书内容简明扼要,条理清楚,通俗易懂,实践性强,可作为高职高专机械、电子、土木等相关专业的教材,也适合从事产品设计与加工的工程技术人员自学。

书籍目录

课题一 认识AutoCAD 任务一 阶梯轴零件的绘制 一、任务与要求 二、相关知识点

1. 了解AutoCAD (1) 绘制与编辑图形 (2) 标注图形尺寸 (3) 渲染三维图形 (4) 输出与打印图形

2. AutoCAD 9打开和保存 (1) 创建新图形文件 (2) 打开图形文件 (3) 保存图形文件 (4) 加密保护绘图数据 (5) 关闭图形文件

3. AutoCAD 9工作界面 (1) 标题栏 (2) 菜单栏与快捷菜单 (3) 工具栏 (4) 绘图窗口 (5) 命令行与文本窗口 (6) 状态行

4. AutoCAD 9绘图环境设置 (1) 设置图形单位 (Units) (2) 设置图形界限 (Limits) (3) 设置屏幕显示方式

三、阶梯轴的绘制过程 习题

课题二 二维图形的绘制与编辑 任务一 直线类平面图形的绘制 一、任务与要求 二、相关知识点

1. 命令输入方式 (1) 绘图菜单 (2) 绘图工具栏 (3) 屏幕菜单 (4) 绘图命令

2. 坐标系输入方式 3. 控制图形显示

4. AutoCAD 9绘图命令：直线 5. AutoCAD 9编辑命令 (1) 删除 (2) 修剪与延伸

三、平面图形绘图步骤 1. 绘制图形 2. 编辑图形 习题

任务二 多段线平面图形的绘制 一、任务与要求 二、相关知识点

1. 精确绘图 (1) 使用坐标和坐标系 (UCS) (2) 设置捕捉和栅格 (3) 使用正交模式 (4) 打开对象捕捉功能 (5) 使用自动追踪) 使用动态输入

2. AutoCAD 9绘图命令 (1) 点 (2) 多段线 (3) 绘制构造线 (4) 绘制射线

3. AutoCAD 9编辑命令 (1) 移动 (2) 复制 三、平面图形绘图步骤 习题

任务三 圆弧类平面图形的绘制 一、任务与要求 二、相关知识点 1. 图层

2. AutoCAD 9绘图命令 (1) 绘制圆 (2) 绘制圆弧 (3) 绘制椭圆 3. AutoCAD 9编辑命令 (1) 镜像 (2) 偏移 (3) 旋转 (4) 倒角 (5) 倒圆 三、平面图形绘图步骤 习题

任务四 阵列图形的绘制 一、任务与要求 二、相关知识点 1. 选择集 (1) 快速选择 (2) 对象编组 (3) 对象过滤器

2. AutoCAD 9绘图命令 (1) 矩形 (2) 正多边形 3. AutoCAD 9编辑命令 (1) 阵列 (2) 分解 三、平面图形绘图步骤 习题

任务五 图案填充 任务六 文字和表格的绘制 任务七 几何零件图形标注 课题三 三维实体模型绘制与编辑 附录 参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2009实用教程》：高等职业教育规划教材

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>