第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD绘图实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD绘图实用教程>>

13位ISBN编号：9787811234329

10位ISBN编号：7811234327

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社有限公司

作者：佟以丹，甘树坤　主编

页数：233

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软件是美国Autodesk公司1982年推出的绘图软件，它以强大的二维和三维绘图功能、便捷直观的使用方法、稳定迅速的性能赢得了高等院校师生、工程设计人员的喜爱，广泛应用在机械、电子、造船、轻工和建筑领域。

本书作者十年来一直从事工程制图和AutoCAD的教学和科研工作，积累了大量的实际工作经验和丰富的教学经验，对软件操作技能的掌握娴熟、深入，并使用软件绘制了大量工程图样，在实践和教学中不断摸索该软件的教学方法和教学内容，使学生在尽量少的时间内掌握软件的操作。

因此，本书力求用最简练的语言，将软件中最实用、最精髓的内容介绍给读者，其主要特色如下。

（1）本书将《CAD国家标准》与工程制图内容有机地结合在一起，并融入本书的写作中，保证机械图样的标准与AutoCAD内容的一致性和连续性。

（2）本书在内容上没有刻意做大、做全，而是用精练的语言、易懂的图表，将初、中级学习者应掌握的内容加以介绍，做到易学易懂，使读者能够轻松、愉快地上手。

（3）本书在实例的选择上颇具匠心，列举典型工程图样或教学中经常遇到的实例，如在第14章列举了虎钳零件图和由零件图拼画装配图的画法，使读者在绘制图形的过程中能够充分体会到计算机绘图与徒手绘图、尺规绘图的不同，更深刻地体会到软件的魅力，以及使用软件绘图的乐趣。

（4）本书既有命令的讲解又有大量的实例，特别是第14章通过一个完整的装配图绘制过程，能够帮助读者释解许多在AutoCAD软件的绘制、编辑、输出、打印等过程中遇到的问题。

内容概要

本书作者多年来一直从事工程制图和AutoCAD的教学和科研工作，积累了大量的实际工作经验和丰富的教学经验，对软件技能的掌握娴熟、深入，并使用软件绘制了大量的工程图样，在实践和教学中不断摸索该软件的教学方法和教学内容，使学生在尽量少的时间内掌握软件的操作。
因此，本书力图用最简练的语言，将软件中最实用、最精髓的内容介绍给读者。
　本书共分14章，包括AutoCAD 2006概述、平面绘图基础、基本绘图命令、图形编辑命令、图层操作和辅助绘图、面域与图案填充、文字与表格、图形尺寸标注、块与属性、外部参照、设计中心及其他、三维图形绘制、三维实体造型及编辑、图形的输出与打印、机械图样绘制综合实例等内容。
　本书结构严谨，文笔流畅，内容由浅入深，讲解循序渐进，绘图方法简捷实用。
本书主要作为高等院校机械类本科学生的教材，也可作为非机械类专业、工程技术人员、相关领域培训班和AutoCAD初、中级学习者的教材和参考书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2006概述 1.1 AutoCAD 2006软件介绍 1.2 AutoCAD 2006的工作界面 1.3 AutoCAD 2006图形文件管理 1.3.1 新建图形文件 1.3.2 打开已有文件 1.3.3 保存图形 1.3.4 退出AutoCAD 2006第2章 平面绘图基础 2.1 绘图设置 2.2 绘图单位 2.3 绘图范围 2.4 常用命令输入方法 2.5 坐标输入 2.5.1 直角坐标系 2.5.2 极坐标系 2.5.3 坐标系的切换第3章 基本绘图命令 3.1 绘制直线 3.2 绘制多段线 3.3 绘制样条曲线 3.4 绘制圆 3.5 绘制圆弧 3.6 绘制椭圆 3.7 绘制矩形 3.8 绘制正多边形第4章 图形编辑命令 4.1 选择对象 4.2 图形显示功能 4.2.1 窗口缩放 4.2.2 平移操作 4.2.3 鸟瞰视图 4.3 基本编辑命令 4.3.1 删除 4.3.2 恢复 4.3.3 移动 4.3.4 旋转 4.3.5 复制 4.3.6 镜像 4.3.7 缩放 4.3.8 偏移 4.3.9 阵列 4.3.10 修剪 4.3.11 延伸 4.3.12 圆角 4.3.13 倒角 4.3.14 分解 4.4 常用高级编辑命令 4.4.1 夹点编辑 4.4.2 特性编辑第5章 图层操作与辅助绘图 5.1 图层的概念与特性 5.2 图层设置 5.2.1 图层特性管理器 5.2.2 新建图层 5.2.3 线型设置 5.2.4 颜色设置 5.2.5 线宽设置 5.3 绘图辅助工具 5.3.1 对象捕捉 5.3.2 正交模式 5.3.3 自动追踪模式第6章 面域与图案填充 6.1 面域的创建 6.2 面域的操作 6.3 图案填充 6.4 图案填充的编辑 6.5 绘图实例第7章 文字与表格 7.1 文字样式的建立 ……第8章 图形尺寸标注第9章 块的操作第10章 外部参照、设计中心及其他第11章 三维图形绘制基础第12章 三维实体造型及编辑第13章 图形的输出与打印第14章 机械图样绘制实例附录A 常用系统变量附录B 常用快捷键、功能键附录C 机械工程CAD制图规则（GB/T 14665-1998）参考文献

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