

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2006中文版绘制工程图>>

13位ISBN编号：9787562330165

10位ISBN编号：7562330166

出版时间：2009-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：李勤伟，王子媛，战祥乐 编著

页数：354

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

本书详细地介绍了AutoCAD 2006中文版的二维和三维功能的基本知识、基本内容和基本操作方法。

本书以掌握基本操作，提高绘图效率为目的，紧密结合各类工程图样的绘制介绍命令的应用和绘图的技巧。

全书共分13章，内容顺序安排基本与制图课程一致，二维绘图部分详尽地介绍了平面图形的绘制、机械图样的绘制，包括三视图、剖视图、断面图、局部放大图、零件图和装配图。

三维绘图部分结合零件图实体建模及编辑工程图来介绍三维造型的命令和方法。

每章后附有各种类型的练习题，帮助读者通过上机训练加深理解和掌握学习内容。

本书的特点是实用性强，通过大量的插图和实例，以通俗、精练的语言介绍了该软件绘制工程图样的基本原理和操作方法，有助于读者对专业理论的学习和应用技能的训练与提高。

本书可作为高职高专院校及中专、中技学校的教材，也可作为专业技术人员自学的参考书。

书中还结合“计算机辅助设计绘图员”（中级和高级）职业资格考证的题型进行分析和题解，因此可作为培训教材。

书籍目录

0 概述	0.1 AutoCAD 2006的系统要求	0.1.1 硬件要求	0.1.2 软件要求	0.2 启动与退出AutoCAD 2006	0.3 AutoCAD 2006的工作界面	0.3.1 标题栏	0.3.2 菜单栏	0.3.3 工具栏	0.3.4 绘图区	0.3.5 滚动条	0.3.6 命令行	0.3.7 状态栏	0.4 启动对话框
	0.4.1 使用样板创建一幅新图	0.4.2 使用向导创建一幅新图	0.4.3 从草图开始创建一幅新图	0.4.4 选择打开图形	0.5 获取帮助	0.6 AutoCAD 2006的新功能	0.7 选项设置	0.7.1 “显示”选项卡	0.7.2 “打开和保存”选项卡	0.7.3 “用户系统配置”选项卡	习题01		
绘图基础	1.1 命令的输入方式	1.2 数据的输入方式	1.3 基本绘图命令	1.3.1 绘制直线 (LINE)	1.3.2 绘制矩形 (RECTANG)	1.4 图形编辑初步	1.4.1 选择对象	1.4.2 取消和重做	1.4.3 删除 (ERASE) 命令	1.5 命令的中止和重复	1.5.1 命令的中止	1.5.2 命令的重复	1.6 文件的管理
	1.6.1 建新图	1.6.2 文件的保存	1.6.3 文件的调用	1.7 功能键和组合键的功能	习题12	绘图设置	2.1 设置图形单位 (UNITS)	2.2 设置图形界限 (LIMITS)	2.3 图形显示控制	2.3.1 视图缩放 (ZOOM) 命令	2.3.2 常用视图缩放选项图标	2.3.3 实时平移 (PAN) 命令	2.3.4 视图缩放和实时平移的快速转换
2.4 图层的创建与管理	2.4.1 概述	2.4.2 图层特性管理器	2.4.3 创建新图层	2.4.4 用工具栏管理图层	2.5 精确定位点的方法	2.5.1 对象捕捉方式	2.5.2 对象捕捉模式	2.5.3 捕捉和栅格	2.5.4 动态输入	2.6 图形编辑	2.6.1 偏移 (OFFSET) 命令	2.6.2 修剪 (TRIM) 命令	2.6.3 分解 (EXPLODE) 命令
	2.6.4 复制 (COPY) 命令	2.7 实例：绘制图幅文件	2.8 文字标注和编辑	2.8.1 文字样式的创建	2.8.2 单行文字 (TEXT或DTEXT) 命令	2.8.3 多行文字 (MTEXT) 命令	2.8.4 文字输入	2.8.5 文字编辑	2.9 实例：标题栏文字的标注	习题23	平面图形的绘制和编辑	3.1 对象选择	3.1.1 对象选择方式
	3.1.2 设置对象选择模式	3.1.3 快速选择对象	3.2 绘图命令	3.2.1 绘制圆 (CIRCLE)	3.2.2 绘制圆弧 (ARC)	3.2.3 绘制椭圆 (ELLIPSE)	3.2.4 绘制多段线 (PLINE)	3.3 图形编辑	3.3.1 修圆角 (Fillet) 命令	3.3.2 打断 (BREAK) 命令	3.3.3 编辑多段线 (PEDIT) 命令	3.3.4 移动 (MOVE) 命令	3.3.5 拉长 (LENGTHEN) 命令
3.4 实例	习题34	组合体的视图	4.1 绘图命令	4.1.1 绘制正多边形 (POLYGON)	4.1.2 绘制构造线 (XLINE)	4.1.3 绘制点对象 (POINT)	4.2 图形编辑	4.2.1 镜像 (MIRROR) 命令	4.2.2 旋转 (ROTATE) 命令	4.2.3 比例缩放 (SCALE) 命令	4.2.4 拉伸 (STRETCH) 命令	4.3 实例	4.3.1 绘制组合体三视图
	4.3.2 补画第三面视图	4.4 利用夹点进行快速编辑	4.4.1 夹点的概念	4.4.2 夹点的显示控制	4.4.3 夹点编辑功能	4.5 特性匹配 (MATCHPROP) 命令	4.6 对象特性管理器	4.7 图形信息查询	4.7.1 查询距离	4.7.2 查询面积	4.7.3 查询面域/质量特性	4.7.4 列表	4.7.5 查询点坐标
习题45	机械图样的基本表示法	6 尺寸标注	7 图块	8 零件图	9 装配图	10 三维绘图基础	11 三维模型的创建与编辑	12 图形输出及由三维实体生成二维视图	附录 AutoCAD2006常用命令参考文献				

编辑推荐

《AutoCAD2006中文版绘制工程图》以基本要求和应用为宗旨构建课程体系的教学内容,涵盖二维图形的绘制与编辑、三维实体的造型和编辑、“计算机辅助设计绘图员”(中级和高级)职业资格考证要求的所有知识点,实例与知识点结合恰当,讲授内容与习题练习安排合理。

《AutoCAD2006中文版绘制工程图》以“机械制图”课程为基础,根据各种机械图样的绘制,循序渐进地介绍各绘图命令和图形编辑命令的功能,并着眼于实际应用,精选专业图例,将知识点融于实例中,较详尽地介绍基本操作方法和步骤以及使用技巧。

只要读者按照书中的步骤进行操作练习,就能对该软件的使用达到从入门到精通。

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>