

<<中文AutoCAD2005机械制图案>>

图书基本信息

书名：<<中文AutoCAD2005机械制图案案例教程>>

13位ISBN编号：9787115152787

10位ISBN编号：7115152780

出版时间：2006-12

出版单位：人民邮电出版社

作者：刘璐

页数：270

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

本书以实例教学的方式对AutoCAD的基本功能和命令进行全面系统的讲解。

本书共分7章，第1章介绍AutoCAD 2005的工作环境 with 基本操作，第2章介绍用AutoCAD 2005绘制平面几何图形的技术，第3章介绍AutoCAD 2005辅助绘图技术，第4章介绍用AutoCAD 2005绘制立体图形的技术，第5章介绍AutoCAD 2005的文字与标注，第6章介绍AutoCAD 2005的图形配置与打印输出，第7章介绍用AutoCAD 2005绘制一些常用的建筑图形及图纸规范要求。

本书共讲解15个实例，提供近100道练习题。

以计算机实例操作为主线，采用任务驱动方式，展现全新的教学方法。

本书贯穿以实例带动知识点的学习，通过学习实例掌握软件的操作方法和技巧。

在按实例进行讲解时，充分注意保证知识的相对完整性和系统性。

本书由教学经验丰富的老师和机械设计的工程师配合编写而成。

它具有结构合理、通俗易懂的特点。

采用案例式教学方式，与实践结合，在实例的选择上，以机械制图为准则，选择了一些典型的实用案例，并在“学习目标”中阐述了这些实例在实际工作中的应用及技术要求，进一步完善了实例的应用技术理论，是本书的一大特色及重要编写思路。

本书可以作为高等职业院校计算机专业的教材，也可以作为初学者自学的读物。

书籍目录

- 第1章 初识中文AutoCAD 2005 11.1 AutoCAD 2005基础知识 11.1.1 AutoCAD 2005功能概述 11
 . 绘图与建模功能 12 . 数据的输入与输出 31.1.2 工作界面简介 41 . 系统的启动 42 . 标题栏与
 菜单栏 43 . 工具栏和工具选项板 64 . 绘图区、命令行窗口与状态栏 81.2 基本操作 91.2.1 新
 建、打开和保存文件 91 . 创建新文件 92 . 打开文件 93 . 保存文件 114 . 关闭文件 121.2.2 系
 统参数设置 121 . 设置背景颜色与显示精度 122 . 设置自动保存的时间与捕捉标记 131.2.3 坐
 标系和绘图的精度控制 141 . AutoCAD 2005的坐标系 142 . 用户坐标系 153 . 坐标输入法 174 .
 捕捉、栅格与正交 185 . 对象捕捉与对象自动追踪 206 . 使用对象自动追踪 211.3 图形的初步编
 辑 221.3.1 命令的使用 221 . 使用命令的方法 222 . 使用命令行窗口 233 . 命令的中止、撤销与
 重复 244 . 绘图的基本方法及书写方式 251.3.2 常用命令 271 . 对象的选择与删除 272 . 对象的
 移动与复制 293 . 控制图形的显示 301.4 【案例1】创建图形模板 321.4.1 学习目标 321.4.2
 操作过程 331 . 设置绘图单位 332 . 设置图形界限 333 . 设置图层 344 . 设置文字样式 355 . 设
 置标注样式 376 . 绘制图框及标题栏 387 . 输入文字 411.4.3 相关知识 431 . 图纸规格 432 . 线
 型的应用 431.4.4 案例拓展 43拓展实例1——修改图层状态 43习题1 44第2章 绘制平面图形
 462.1 【案例2】齿轮端盖 462.1.1 学习目标 462.1.2 操作过程 461 . 绘制平面图 462 . 绘制
 剖面图 502.1.3 相关知识 541 . 绘制构造线和射线 542 . 绘制多线 553 . 绘制多段线 564 . 绘制
 样条曲线 585 . 绘制矩形与正多边形 582.1.4 案例拓展 59拓展实例2——设置多线样式 592.2
 【案例3】棘轮 622.2.1 学习目标 622.2.2 操作过程 621 . 绘制齿轮 622 . 绘制键槽 663 . 绘制
 剖面图 682.2.3 相关知识 711 . 绘制曲线对象 712 . 点的使用 743 . 阵列复制对象 754 . 偏移与
 缩放对象 752.2.4 案例拓展 76拓展实例3——创建对称的图形对象 762.3 【案例4】油箱箱体
 762.3.1 学习目标 762.3.2 操作过程 771 . 绘制箱体 772 . 绘制剖面图 852.3.3 相关知识
 901 . 对象的旋转与对齐 902 . 对象的修剪与延伸 913 . 对象的拉长与拉伸 924 . 对象的圆角与
 倒角 922.3.4 案例拓展 94拓展实例4——创建螺钉 94习题2 97第3章 辅助绘图 993.1 【案
 例5】固定座轴测图 993.1.1 学习目标 993.1.2 操作过程 991 . 绘制底座与顶部图形 992 . 绘制
 连接部分 1033.1.3 相关知识 1081 . 等轴测平面 1082 . 绘制椭圆与椭圆弧 1083 . 对象特性
 1094 . 图案填充 1093.1.4 案例拓展 112拓展实例5——控制填充方式 1123.2 【案例6】箱体装
 配图 1133.2.1 学习目标 1133.2.2 操作过程 1131 . 标准件处理 1132 . 装配图绘制 1213.2.3
 相关知识 1281 . 装配图画法 1282 . 夹点编辑 1293 . 分解对象 1304 . 图块的特性与编辑
 1313.2.4 案例拓展 132拓展实例6——编辑图块的属性 132习题3 134第4章 绘制三维图形
 1364.1 【案例7】三通接头 1364.1.1 学习目标 1364.1.2 操作过程 1371 . 绘制主体模型 1372
 . 绘制中间圆孔 1393 . 添加材质 1424.1.3 相关知识 1441 . 三维操作 1442 . 创建布尔组合实体
 1453 . 三维对象的圆角与倒角 1464.1.4 案例拓展 147拓展实例7——创建各种基本实体模型
 1474.2 【案例8】机械鼠标 1494.2.1 学习目标 1494.2.2 操作过程 1491 . 绘制鼠标的整体造型
 1492 . 绘制表面效果 1543 . 添加材质 1614.2.3 相关知识 1621 . 三维视图的应用 1622 . 对象
 的消隐 1643 . 编辑三维实体对象的面 1654 . 创建其他三维实体 1704.2.4 案例拓展 171拓展实
 例8——设置多视口显示对象 1714.3 【案例9】轮架组合图 1724.3.1 学习目标 1724.3.2 操作过
 程 1721 . 绘制轴 1722 . 绘制轴架 1763 . 绘制轮子 1824 . 添加材质 1844.3.3 相关知识 1861
 . 雾化背景 1862 . 编辑配景 1863 . 编辑曲面对象 1884.3.4 案例拓展 189拓展实例9——编辑材
 质 189习题4 191第5章 图形的标注与文字 1935.1 【案例10】油箱箱体平面图尺寸标注
 1935.1.1 学习目标 1935.1.2 操作过程 1931 . 完成标注样式设置 1932 . 平面图尺寸的标注
 1975.1.3 相关知识 2001 . 修改标注样式 2002 . 其他标注样式 2015.1.4 案例拓展 205拓展实
 例10——编辑标注尺寸的文本位置 2055.2 【案例11】油箱箱体文本标注 2065.2.1 学习目标
 2065.2.2 操作过程 2061 . 设置文字样式 2062 . 标注文本 2075.2.3 相关知识 2101 . 单行文字
 2102 . 标注特殊字符 2103 . 文本编辑 2115.2.4 案例拓展 212拓展实例11——测量线段的长度
 2125.3 【案例12】油箱箱体特殊标注 2135.3.1 学习目标 2135.3.2 操作过程 2131 . 标注图形
 尺寸公差 2132 . 标注图形形位公差 2153 . 表面粗糙度的标注 2205.3.3 相关知识 2231 . 尺寸公

差 2232 . 形位公差 2235.3.4 案例拓展 224拓展实例12——表面粗糙度的表示 224习题5 224第6章 图形的打印和输出 2266.1 【案例13】配置打印机 2266.1.1 学习目标 2266.1.2 操作过程 2261 . 绘图机或打印机的安装 2262 . 设置打印样式 2303 . 编辑打印样式表 2326.1.3 相关知识 2331 . 为图形对象指定打印样式 2332 . 用其他方式指定打印样式 2356.1.4 案例拓展 236拓展实例13——直接添加编辑打印样式 2366.2 【案例14】图形的打印输出 2376.2.1 学习目标 2376.2.2 操作过程 2381 . 从模型空间中输出图形 2382 . 从图纸空间输出图形 2406.2.3 相关知识 2411 . 出图比例 2412 . 设定打印区域、调整图形打印方向及位置 2426.2.4 案例拓展 242拓展实例14——发布图形 242习题6 243第7章 建筑绘图 2457.1 【案例15】装饰设计平面布置图 2457.1.1 学习目标 2457.1.2 操作过程 2451 . 绘制墙体 2452 . 绘制门窗与布置家具 2517.1.3 相关知识 2571 . 建筑平面图的绘制要点 2572 . 轴网 2573 . 门窗块的绘制 2587.1.4 案例拓展 259拓展实例15——装饰设计明细图 2591 . 绘制装饰垭口设计图 2592 . 绘制主卧室柜门设计图 265习题7 270

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>