

<<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

出版时间：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
· 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
· 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
· 431.4.4 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
· 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>