

## <<AutoCAD机械绘图项目教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械绘图项目教程>>

13位ISBN编号：9787301171226

10位ISBN编号：7301171226

出版时间：2010-5

出版时间：北京大学出版社

作者：张海鹏 主编

页数：325

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>

## <<AutoCAD机械绘图项目教程>>

### 内容概要

本书以实例贯穿全文，系统地介绍了AutoCAD 2009中文版的基本功能，共分12个项目：AutoCAD的基础知识、机械制图的相关知识、绘图环境的初步设置、平面图形的绘制、高级绘图指令的应用、三视图的绘制、轴测图的绘制、尺寸标注、零件图的绘制、装配图的绘制、三维实体建模、超链接及输出图形。

本书在内容的安排上循序渐进、由浅入深，文字通俗易懂，表达清晰，重点突出。

书中选用的实例均是在教学过程中经过实践的，难度适中，具有很好的代表性。

每一个项目后面的习题紧扣所学的新知识，可满足上机训练的需求。

本书可作为高职高专院校机械、模具及工业设计等专业“计算机辅助绘图”课程的教材，也可作为初学计算机绘图的工程技术人员的自学参考书。

## 书籍目录

项目1 AutoCAD的基础知识 1.1 认识AutoCAD的主要功能 1.2 了解AutoCAD 2009对计算机系统的要求 1.3 启动AutoCAD 2009 1.4 认识AutoCAD 2009的工作空间 1.4.1 选择工作空间 1.4.2 二维草图与注释空间 1.4.3 三维建模空间 1.4.4 AutoCAD的经典空间 1.5 认识AutoCAD 2009的工作界面 1.6 图形文件的管理 1.6.1 新建图形文件 1.6.2 打开图形文件 1.6.3 用OSAVE命令存储图形 1.6.4 用SAVEAS命令另存图形 1.6.5 加密图形文件 1.6.6 用“图形属性”对话框定义图形 1.6.7 关闭图形文件 1.6.8 图形的修复 1.7 AutoCAD的命令输入及终止方式 1.7.1 输入一般命令 1.7.2 输入透明命令 1.7.3 命令输入中选项的输入 1.7.4 终止命令的执行 1.7.5 命令的重复、放弃和重做 1.7.6 上机练习与操作 项目小结项目2 机械制图的相关知识 2.1 图纸的幅面和标题栏 2.1.1 图纸的幅面与格式 2.1.2 标题栏 2.2 比例 2.3 字体 2.3.1 汉字 2.3.2 阿拉伯数字、罗马数字、拉丁字母和希腊字母 2.4 图线的应用 2.5 尺寸标注 2.5.1 基本规则 2.5.2 尺寸组成 2.6 表面粗糙度的标注 2.7 表面形状和位置公差标注 项目小结项目3 绘图环境的初步设置 3.1 系统选项设置 3.1.1 修改绘图区的背景为白色 3.1.2 设置按实际情况显示线宽 3.1.3 设置右键功能 3.1.4 “选项”对话框中的其他选项卡简介 3.2 设置绘图单位 3.3 设置图幅 3.4 设置栅格功能 3.5 设置正交功能 3.6 图形的显示控制 3.6.1 实时缩放 3.6.2 窗口缩放 3.6.3 实时平移图形 3.6.4 上机实训与指导 项目小结项目4 平面图形的绘制 4.1 绘制平面图实例(一) 4.1.1 图形分析 4.1.2 本题知识点 4.1.3 绘图步骤 4.1.4 上机实训与指导 4.2 绘制平面图实例(二) 4.2.1 图形分析 4.2.2 本题知识点 4.2.3 绘图步骤 4.2.4 上机实训与指导 4.3 绘制平面图实例(三) 4.3.1 图形分析 4.3.2 本题知识点 4.3.3 绘图步骤 4.3.4 上机实训与指导 4.4 绘制平面图实例(四) 4.4.1 图形分析 4.4.2 本题知识点 4.4.3 绘图步骤 4.4.4 上机实训与指导 4.5 绘制平面图实例(五) 4.5.1 图形分析 4.5.2 本题知识点 4.5.3 绘图步骤 4.5.4 上机实训与指导 4.6 绘制甲面图实例(六) 4.6.1 图形分析 4.6.2 本题知识点 4.6.3 绘图步骤 4.6.4 上机实训与指导 4.7 绘制平面图实例(七) 4.7.1 图形分析 4.7.2 本题知识点 4.7.3 绘图步骤 4.7.4 上机实训与指导 项目小结项目5 高级绘图指令的应用 5.1 图案设计实例 5.1.1 图形分析 5.1.2 本题知识点 5.1.3 绘图步骤 5.1.4 上机实训与指导 5.2 绘制甲面图实例(一) 5.2.1 图形分析 5.2.2 本题知识点 5.2.3 绘图步骤 5.2.4 上机实训与指导 5.3 绘制平面图实例(二) 5.3.1 图形分析 5.3.2 本题知识点 5.3.3 绘图步骤 5.3.4 上机实训与指导 5.4 点、云线、等宽线和多线 5.4.1 用POINT命令画点 5.4.2 修订云线 5.4.3 绘制等宽线 5.4.4 用MLNE命令画多线 项目小结项目6 三视图的绘制 6.1 三视图的绘制实例(一) 6.1.1 图形分析 6.1.2 本题知识点 6.1.3 绘图步骤 6.1.4 上机实训与指导 6.2 三视图的绘制实例(二) 6.2.1 图形分析 6.2.2 本题知识点 6.2.3 绘图步骤 6.2.4 上机实训与指导 6.3 三视图的绘制实例(三) 6.3.1 图形分析 6.3.2 本题知识点 6.3.3 绘图步骤 6.3.4 上机实训与指导 项目小结项目7 轴测图的绘制 7.1 绘制正等轴测图实例 7.1.1 图形分析 7.1.2 本题知识点 7.1.3 绘图步骤 7.1.4 上机实训与指导 7.2 绘制斜二测图实例 7.2.1 图形分析 7.2.2 本题知识点 7.2.3 绘图步骤 7.2.4 上机实训与指导 项目小结项目8 尺寸标注 8.1 创建尺寸标注样式 8.1.1 图形分析 8.1.2 创建尺寸标注样式 8.1.3 上机实训与指导 8.2 创建尺寸标注 8.2.1 图形分析 8.2.2 标注过程及命令 8.2.3 上机实训与指导 8.3 轴测图的尺寸标注 8.3.1 图形分析 8.3.2 标注过程 8.3.3 上机实训与指导 项目小结项目9 零件图的绘制。 9.1 绘制零件图 9.1.1 图形分析 9.1.2 本题知识点 9.1.3 零件图的绘制过程 9.1.4 上机实训与指导 9.2 AutoCAD的设计中心 9.2.1 认识AutoCAD的设计中心 9.2.2 上机实训与指导 项目小结项目10 装配图的绘制 10.1 图形分析 10.2 本题知识点 10.3 绘图步骤 10.4 上机实训与指导 项目小结项目11 三维实体建模 11.1 三维基础知识 11.1.1 三维坐标系 11.1.2 设置视点和观察三维视图 11.1.3 视觉样式 11.2 绘制实体图实例(一) 11.2.1 图形分析 11.2.2 本题知识点 11.2.3 绘图步骤 11.2.4 上机实训与指导 11.3 绘制实体图实例(二) 11.3.1 图形分析 11.3.2 本题知识点 11.3.3 绘图步骤 11.3.4 上机实训与指导 11.4 由三维实体生成二维图形 11.4.1 由实体创建平面图的步骤 11.4.2 上机实训与指导 项目小结项目12 超链接及输出图形 12.1 创建超链接、打开超链接 12.2 打印输出图形 12.2.1 模型空间与布局空间 12.2.2 创建布局 12.2.3 打印管理 12.2.4 页面设置 12.2.5 输出图形 12.2.6 打印输出 12.2.7 上机实训与指导 项目小结参考文献



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>