

<<中文版AutoCAD2006机械与工业>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2006机械与工业设计>>

13位ISBN编号：9787801449825

10位ISBN编号：7801449827

出版时间：2005-8

出版时间：中国宇航出版社

作者：王龙

页数：310

字数：468000

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

本书以各种真实的机械设计为例，全面介绍中文版AutoCAD 2006在机械与工业设计方面的强大功能。

全书共分6章，第1章介绍AutoCAD 2006的基本操作，第2章介绍大量的机械平面设计实例，第3章介绍机械制图中的常用视图技巧，第4章介绍机械三维造型技巧，第5章介绍机械造型的图形图像技术，第6章介绍一些复杂的综合机械设计实例，重在解决实际问题。

本书不使用英文的命令形式进行操作，通过详细介绍的按钮和操作步骤进行练习，对每个实例都进行了详细的分析和总结，并提供了热身实战演练。

通过对机械设计知识、计算机辅助设计知识进行系统、全面的学习，并练习书中的实例创建方法和技巧，即使是初学者也可以轻松地使用中文版AutoCAD 2006进行机械设计。

读者对象：中文版AutoCAD 2006初、中级用户，大中专院校相关专业师生和社会各类相关培训班学员。

本书配套光盘为多媒体视频教学演示文件、书中实例的效果图及源文件，在多媒体视频教学演示文件中，详细演示了每个制作细节，使制图的学习变得形象、直观。

## 书籍目录

第1章 结识中文版AutoCAD 2006 1.1 AutoCAD基本界面——相似三角形 1.1.1 AutoCAD 2006工作界面简介 1.1.2 绘制相似三角形 1.1.3 本节小结 1.2 基本的文件操作——三角形内切圆 1.2.1 【启动】对话框 1.2.2 绘制内切圆 1.2.3 保存文档 1.2.4 本节小结 1.3 简单绘图——密封垫圈 1.3.1 绘制密封垫圈 1.3.2 本节小结 1.4 偏移——螺塞 1.4.1 操作步骤 1.4.2 本节小结 1.5 面域——固定扳手 1.5.1 操作步骤 1.5.2 本节小结 1.6 圆应用——吊钩 1.6.1 绘制吊钩头部 1.6.2 绘制吊钩钩体 1.6.3 绘制吊钩钩尖 1.6.4 本节小结 1.7 多段线应用——压印花纹 1.7.1 操作步骤 1.7.2 本节小结 1.8 矩形应用——凹凸面钢制法兰盖 1.8.1 操作步骤 1.8.2 本节小结 1.9 书写文字——完善A4图纸 1.9.1 操作步骤 1.9.2 本节小结 1.10 热身实战第2章 平面绘图 2.1 镜像复制——弹性挡圈 2.1.1 操作步骤 2.1.2 本节小结 2.2 环形阵列——硅钢片 2.2.1 绘制线圈槽 2.2.2 完成图形 2.2.3 本节小结 2.3 旋转命令——齿轮缺 2.3.1 绘制轮廓 2.3.2 完成图形 2.3.3 本节小结 2.4 图案填充——花键截面 2.4.1 操作步骤 2.4.2 本节小结 2.5 渐变色填充——五角星 2.5.1 操作步骤 2.5.2 本节小结 2.6 尺寸标注——工字钢 2.6.1 绘制工字钢图形 2.6.2 标注工字钢图形 2.6.3 本节小结 2.7 尺寸标注样式管理器——标注主轴 2.7.1 设置标注样式 2.7.2 标注尺寸 2.7.3 本节小结 2.8 热身实战第3章 绘图进阶 3.1 全剖视图——给水铸管 3.1.1 绘制铸管管体 3.1.2 绘制铸管管端 3.1.3 本节小结 3.2 应用中心线——乙字型弯头 3.2.1 绘制管体 3.2.2 绘制右管端 3.2.3 绘制左管端 3.2.4 本节小结 3.3 图块——滚动轴承平面图 3.3.1 绘制外轮廓 3.3.2 绘制滚子轮廓 3.3.3 绘制保持架外轮廓 3.3.4 创建和使用图块 3.3.5 本节小结 3.4 局部剖视——环面蜗杆 3.4.1 绘制中心线 3.4.2 绘制蜗杆体 3.4.3 绘制蜗杆轴 3.4.4 本节小结 3.5 轴测图——基座 3.5.1 创建基本轮廓 3.5.2 修剪图形 3.5.3 本节小结 3.6 三视图——吊环 3.6.1 绘制主要结构 3.6.2 组织视图 3.6.3 本节小结 3.7 多视图——端盖 3.7.1 操作步骤 3.7.2 本节小结 3.8 热身实战第4章 三维造型 4.1 圆柱体组合——普通螺母 4.1.1 操作步骤 4.1.2 本节小结 4.2 圆锥体应用——连续模导针 4.2.1 操作步骤 4.2.2 本节小结 4.3 球体应用——球笼式万向联轴器 4.3.1 绘制右半轴、滚子和滚子保持架 4.3.2 绘制左半轴 4.3.3 本节小结 4.4 差集操作——阀座 4.4.1 操作步骤 4.4.2 本节小结 4.5 拉伸成型——冲模头 4.5.1 操作步骤 4.5.2 本节小结 4.6 三维阵列——莲蓬头 4.6.1 创建网格球面 4.6.2 创建柄部 4.6.3 本节小结 4.7 剖切——万向轴芯 4.7.1 操作步骤 4.7.2 本节小结 4.8 UCS——30°弯头 4.8.1 操作步骤 4.8.2 本节小结 4.9 并集——电吹风风扇 4.9.1 操作步骤 4.9.2 本节小结 4.10 编辑实体——A型小波纹手柄 4.10.1 创建手柄中部 4.10.2 创建手柄边缘 4.10.3 本节小结 4.11 热身实战第5章 图像与图形 5.1 简单渲染——滚动导柱 5.1.1 操作步骤 5.1.2 本节小结 5.2 带材质渲染——电主轴套 5.2.1 操作步骤 5.2.2 本节小结 5.3 寻找质心——曲柄 5.3.1 操作步骤 5.3.2 本节小结 5.4 应用渲染——连杆 5.4.1 绘制连杆的基本形体 5.4.2 创建局部造型 5.4.3 本节小结 5.5 多段线旋转——弹性套 5.5.1 操作步骤 5.5.2 本节小结 5.6 图形输出——打印设置 5.6.1 操作步骤 5.6.2 本节小结 5.7 幻灯片——圆凸模 5.7.1 操作步骤 5.7.2 本节小结 5.8 成组造型——滚柱轴承 5.8.1 轴承内圈 5.8.2 滚动体保持架 5.8.3 轴承外圈 5.8.4 本节小结 5.9 炸开图——电磁喇叭座 5.9.1 创建磁铁和底座 5.9.2 创建纸盆骨架 5.9.3 创建装配图 5.9.4 本节小结 5.10 热身实战第6章 综合应用 6.1 插入图块——圆锥齿轮 6.1.1 操作步骤 6.1.2 本节小结 6.2 机械零件图纸——双头螺柱 6.2.1 绘制双头螺柱的图形 6.2.2 绘制标题栏 6.2.3 图幅 6.2.4 标注尺寸、公差和粗糙度 6.2.5 撰写技术要求 and 标题栏 6.2.6 本节小结 6.3 抽壳操作——复合插座 6.3.1 三孔插座 6.3.2 两孔插座 6.3.3 本节小结 6.4 热身实战

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>