第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD 2004机械绘图>>

## 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2004机械绘图>>

13位ISBN编号：9787562319351

10位ISBN编号：7562319359

出版时间：2003-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：丁川 编

页数：286

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AutoCAD 2004中文版为平台介绍了机械工程图中的零件图、装配图、轴测图的绘制，机械零件的三维造型，由三维实体生成二维视图、剖视图、断面图的过程以及打印图形的方法。
全书通过一些典型的机械零件绘图实例对AutoCAD 2004的常用命令及使用技巧进行讲解，使读者对书中实例进行操作后，能较快掌握AutoCAD机械绘图的技巧。
　　本书可作为大、中专学校CAD教学的教材，亦可作为从事计算机辅助设计绘图的工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第一章　AutoCAD 2004的基本环境　1.1　AutoCAD 2004简介　1.2　AutoCAD 2004对软、硬件的要求　1.2.1　AutoCAD 2004的软件配备要求　1.2.2　AutoCAD 2004的硬件配备要求　1.3　AutoCAD 2004新增功能和设计中心简介　1.3.1　新增功能　1.3.2　AutoCAD 2004的设计中心　1.4　AutoCAD 2004界面　1.5　AutoCAD 2004的环境参数设置　1.5.1　“ 文件 ”位置及搜索路径对话框　1.5.2　“ 显示 ”设置对话框　1.5.3　“ 打开和保存 ”对话框　1.5.4　“ 打印 ”配置对话框　1.5.5　“ 系统 ”设置对话框　1.5.6　“ 用户系统配置 ”对话框　1.5.7 “ 草图 ”设置对话框　1.5.8 “ 选择 ”设置对话框　1.5.9 “ 配置 ”对话框 本章小结 习题第二章 绘图基础　2.1 建立绘图环境　2.1.1 单位命令（UNITS）　2.1.2 设置图形界限（LIMITS）　2.1.3 设置珊格和捕捉方式（GRID和SNAP）　2.2 绘图命令及其坐标的输入方式　2.2.1 命令的输入方式　2.2.2 绘图工具条　2.2.3 重复命令　2.2.4 出错纠正　2.2.5 功能键　2.2.6 数据的输入方式　2.3 观察图形　2.3.1 调焦命令（ZOOM）　2.3.2 移动镜头命令（PAN）　2.4 编辑方法以及选择集合 本章小结 习题第三章 二维图形的制与编辑　3.1 设置图层　3.1.1 图层的作用　3.1.2 图层的特点　3.1.3 图层的设置　3.1.4 图层的管理　3.2 基本绘图命令　3.2.1 直线命令（LINE）　3.2.2 多重平行线命令（MLINE）　3.2.3 画圆命令（CIRCLE）　3.2.4 圆弧命令（ARC）　3.2.5 多义线命令（PLINE）　3.2.6 椭圆命令（ELLIPSE）　3.2.7 多边形命令（POLUYGON）　3.2.8 填充圆环命令（DOUGHNUT或DONUT）　3.2.9 矩形命令（RECTANG）　3.2.10 实心填充命令（SOLID）　3.2.11 文本绘制命令（MTEXT或DTEXT）　3.3 编辑修改图形　3.3.1 编辑修改工具条　3.3.2 镜像命令（MIRROR）　3.3.3 修剪命令（TRIM）　3.3.4 阵列命令（ARRAY）　3.3.5 比例命令（SCALE）　3.3.6 移动命令（MOVE）　3.3.7 偏移复制命令（OFFSET）　3.3.8 复制命令（COPY）　3.3.9 旋转命令（ROTATE）　3.3.10 拉伸命令（STRETCH）　3.3.11 延伸命令（EXTEND）　3.3.12 拉长命令（LENGTHEN）　3.3.13 切断命令（BREAK）　3.3.14 倒圆角命令（FILLET）　3.3.15 切角命令（CHAMFER）　3.3.16 等分命令（DIVIDE）　……第四章 尺寸标注第五章 零件图第六章 装配图第七章 轴测投影图第八章 图形打印第九章 三维高级绘图第十章 编辑三维图形第十一章 根据三维模型生成二维图形第十二章 渲染模型参考文献

## 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