

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2004辅助设计完全攻略>>

13位ISBN编号：9787504636515

10位ISBN编号：7504636517

出版时间：2003-9-1

出版时间：中国科学技术出版社

作者：张帆

页数：495

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

《计算机辅助设计与应用丛书：AutoCAD 2004辅助设计完全攻略（中文版）》是一本关于计算机辅助设计工具AutoCAD 2004的完全攻略手册。

该书以“知识道提高”为线索，在基于软件基本应用知识和技巧的基础上，系统地介绍了AutoCAD 2004的操作与应用技能。

书中绝大部分实例都是来自作者的实际工作项目，同时在实侈4讲解过程中阐述了设计与操作技巧。

《计算机辅助设计与应用丛书：AutoCAD 2004辅助设计完全攻略（中文版）》共分22章，可归纳为3个部分：第一部分（第1～14章）介绍了应用AutoCAD 2004绘制二维矢量图形；第二部分（第15～19章）讲述了使用该工具在实际应用中如何提高工作效率、如何管理图形的技能，包括文件输出、设计中心、定制和二次开发等；第三部分（第20～22章）阐述进行三维建模的方法，包括三维建模的设置、建模过程和颜色处理等。

书中所选实例具有普遍代表性，内容翔实，方法实用，具有很强的实用性和可操作性。

《计算机辅助设计与应用丛书：AutoCAD 2004辅助设计完全攻略（中文版）》适合高等院校计算机辅助设计专业师生、社会各单位工程技术人员、企业CI设计者阅读，对参加社会培训人员、业余爱好者也有较高的参考价值。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2004初探1.1 计算机辅助设计1.1.1 CAD概念和术语1.1.2 CAD技术发展和应用领域1.1.3 CAD系统构成1.1.4 CAD系统功能1.2 关于AutoCAD1.2.1 AutoCAD概述1.2.2 AutoCAD的主要功能1.3 运行环境要求1.3.1 运行AutoCAD 2004的软、硬件要求1.3.2 预备知识1.4 安装AutoCAD 2004本章小结思考和练习第2章 AutoCAD 2004的界面及操作2.1 用户界面2.1.1 启动AutoCAD 20042.1.2 用户界面2.2 输入方法2.2.1 命令和变量2.2.2 使用鼠标绘图2.2.3 从键盘输入命令与变量2.2.4 透明命令2.2.5 对话框和命令2.2.6 使用脚本文件2.2.7 使用系统变量2.2.8 重复执行命令2.2.9 操作的撤消与恢复2.3 图形文件的基本操作2.3.1 多文档设计环境2.3.2 创建新图形2.3.3 打开图形2.3.4 文件的保存2.3.5 设置保存选项2.3.6 图形文件的检查和修复2.3.7 使用联机帮助2.4 AutoCAD 2004的新增功能2.4.1 易于使用的特性2.4.2 快速创建的特性2.4.3 轻松共享本章小结思考和练习第3章 坐标系的使用3.1 坐标系概述3.1.1 坐标系统介绍3.1.2 坐标系的表示方法3.2 使用坐标系3.2.1 调整坐标系3.2.2 控制坐标系的显示3.2.3 坐标系统的图标显示本章小结思考和练习第4章 图形显示控制4.1 视图缩放和平移4.1.1 实例：视图的缩放4.1.2 使用PAN命令进行视图移动4.2 鸟瞰视图的控制4.3 屏幕的虚拟、重画和重生成4.3.1 屏幕的重画和重生成4.3.2 控制平滑曲线的重生成4.4 设置文字和填充顺序4.5 可见元素的显示4.5.1 打开或关闭填充4.5.2 打开或关闭线宽显示4.5.3 打开或关闭文字快速显示4.5.4 选择对象的高亮显示本章小结思考和练习第5章 图形及对象特性设置5.1 设置绘图环境5.1.1 设置绘图单位与图形界限5.1.2 设置系统选项5.2 对象特性设置5.2.1 图层5.2.2 图层基本操作5.2.3 管理图层5.2.4 线型5.2.5 线宽5.3 编辑对象特性5.3.1 使用对象特性管理器5.3.2 修改对象特性5.3.3 对象特性匹配5.4 制定CAD标准5.4.1 定义标准5.4.2 建立图形与CAD标准的关联5.4.3 以CAD标准检查图形5.4.4 转换图层5.5 制作模板文件5.5.1 设置绘图环境5.5.2 加载线型5.5.3 设置图层本章小结思考和练习第6章 图形绘制6.1 基本图形绘制6.1.1 绘制点6.1.2 绘制线条类图形6.1.3 绘制曲线类图形6.2 绘制机械零件6.2.1 绘制轴线6.2.2 绘制内圆6.2.3 绘制外轮廓6.2.4 整理图形6.3 绘制复杂图形对象6.3.1 绘制样条曲线6.3.2 绘制多段线6.3.3 绘制多线封口图形6.3.4 绘制面域对象6.3.5 绘制实心多边形6.3.6 修订云线本章小结思考和练习第7章 图形编辑7.1 选择对象7.1.1 选择对象7.1.2 快速选择7.1.3 对象编组7.2 基本对象编辑7.2.1 编辑图形操作7.2.2 绘制错链图形7.3 特殊对象编辑7.3.1 编辑多段线7.3.2 编辑多线7.3.3 编辑样条曲线7.4 夹点编辑7.4.1 夹点7.4.2 夹点的规定7.4.3 用夹点拉伸实体7.4.4 用夹点移动物体7.4.5 旋转实体7.4.6 缩放实体7.4.7 镜像实体本章小结思考和练习第8章 图块和外部参照8.1 图块8.1.1 图块的特性8.1.2 定义螺帽图块8.1.3 写块8.1.4 插入螺帽8.1.5 图块的其他使用要点8.2 螺帽的图块属性8.2.1 定义和附着属性8.2.2 编辑图块属性8.3 外部参照8.3.1 外部参照与图块.....第9章 精确绘图工具的使用第10章 文字标注第11章 图案填充第12章 尺寸标注第13章 视区及工作空间管理第14章 图形打印和发布第15章 数据交换及文件转换第16章 AutoCAD 2004设计中心第17章 查询图形信息和网络发布第18章 定制AutoCAD 2004第19章 Visual LISP开发第20章 三维操作基础第21章 三维绘图及编辑第22章 三维模型的颜色处理附录A AutoCAD常用命令附录B AutoCAD图形对象

### 编辑推荐

《计算机辅助设计与应用丛书：AutoCAD 2004辅助设计完全攻略（中文版）》特点：以实例全面剖析使用AutoCAD进行，矢量图形建模、CI工程设计，以及图形、图像工程管理的方法，技巧、创意和操作过程。

《计算机辅助设计与应用丛书：AutoCAD 2004辅助设计完全攻略（中文版）》适用于：AutoCAD初、中级读者，高校计算机辅助设计师生，企业CI设计者、业余爱好者和社会培训班教材。

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>