

《AutoCAD2004基础及应用》

图书基本信息

书名：《AutoCAD2004基础及应用》

13位ISBN编号：9787502568436

10位ISBN编号：7502568433

出版时间：2005-6

出版社：化学工业出版社

作者：叶丽明

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《AutoCAD2004基础及应用》

内容概要

本书以AutoCAD 2004中文版为蓝本，结合机械图样、建筑图样与化工图样的特点，主要介绍该绘图软件包的基础应用与实际操作技巧。内容包括AutoCAD的基础知识、数据输入方式及常用的显示功能、绘图辅助设置、图层与线型、基本绘图功能与编辑功能、尺寸标注、块与属性、AutoCAD设计中心、三维图形的绘制、综合举例以及图形输出。

本书从实际教学需要出发，根据《技术制图》国家标准介绍绘图环境设置，并将绘图功能与编辑功能穿插介绍，侧重介绍机械图样的绘制。对软件的三维功能着重介绍了实体模型的构造，结合软件的基本功能列举了大量例题，图文并茂，通俗易懂。本书注重实际操作训练，每一章、节均配有相应的练习题，题量多且内容全面，并已制作成为*.dwg图形文件，可供学习者直接上机操作练习。

需要本书配套练习题（CAD文件）的用户，可直接与作者联系，通过电子邮件的方式（my12xt12@hotmail.com）获取。

本书可作为全日制大专院校机械、建筑、化工等专业的教材，也可供广大自学者作学习参考。

书籍目录

第一章 AutoCAD的基础知识 第一节 AutoCAD简介 第二节 AutoCAD的启动与退出 第三节 AutoCAD用户界面 第四节 图形文件的操作管理 第五节 本书的有关约定 第二章 数据输入方式及常用的显示功能 第一节 数据输入方式 第二节 常用的显示功能 第三章 绘图辅助设置 第一节 图形界限设置 第二节 图形单位设置 第三节 绘图辅助工具 第四节 常用的功能键与组合键 第四章 图层与线型 第一节 图层及其性质 第二节 图层设置 第三节 图层管理 第五章 基本绘图功能与编辑功能 第一节 直线与点的绘制及实体的删除、修剪与延伸 第二节 圆与圆弧的绘制及实体的复制 第三节 图形实体的打断与拉长 第四节 矩形与正多边形的绘制及实体的移动与旋转 第五节 圆环与椭圆的绘制及实体的阵列与镜像 第六节 文字及其编辑 第七节 实体的对齐与关联实体的分解 第八节 实体的特性修改与特性匹配 第九节 实体的倒角与圆角 第十节 多段线与样条曲线的绘制及多段线编辑 第十一节 图案填充及其编辑 第十二节 实体的等分、拉伸与缩放 第十三节 利用夹点进行快速编辑 第六章 尺寸标注 第一节 尺寸变量与标注样式 第二节 建立尺寸标注样式 第三节 尺寸标注类型及尺寸标注方法 第四节 尺寸编辑 第七章 块与属性 第一节 块的概念 第二节 块定义与块插入 第三节 块的存盘与更新 第四节 块的属性定义与属性编辑 第八章 AutoCAD设计中心 第一节 AutoCAD设计中心的启动 第二节 AutoCAD设计中心的主要功能 第三节 利用AutoCAD设计中心打开图形和获取对象 第九章 三维图形的绘制 第一节 三维图形的绘图环境 第二节 视口配置 第三节 三维基本形体的制作 第四节 采用拉伸和旋转创建实心体 第五节 三维实体的编辑 第六节 三维实体的剖切、截面与干涉 第七节 三维实体的倒角与圆角 第八节 布尔运算 第九节 三维图像处理简介 第十节 由三维模型生成二维视图 第十章 综合举例 实例一 实例二 实例三 实例四 第十一章 图形输出 第一节 打印设备的配置 第二节 图形输出

前言 在当今计算机绘图已相当普及的时代,对工科类大专院校的学生而言,计算机绘图软件的应用已成为必修的技能课程。AutoCAD是美国Autodesk公司开发研制的一个功能强大的绘图软件,它广泛应用于建筑、机械、化工、电子等领域。AutoCAD 2004版本为用户提供了更强大、更完善的绘图工具。本书以该版本为蓝本,结合新增功能详尽介绍了二维图形与三维图形的绘制,尤其适合作为学生掌握计算机绘图技能的课程学习。本书根据编者多年来的教学实践,阅读参考了大量有关书籍,遵循《技术制图》和《机械工程CAD制图规则》国家标准,结合机械、建筑与化工类等专业的图样特点编写而成。全书共分为十一章,内容包括AutoCAD的基础知识、数据输入方式及常用的显示功能、绘图辅助设置、图层与线型、基本绘图功能与编辑功能、尺寸标注、块与属性、AutoCAD设计中心、三维图形的绘制、综合举例以及图形输出。本书在顺序编排上,打破了通常介绍AutoCAD功能的编写顺序,结合实际教学的需要,将绘图命令和编辑命令穿插介绍。从最简单的绘图命令入手,将绘制图形与编辑修改图形两种功能有机地结合起来,注重突出常用与多用命令,由浅入深,循序渐进。本书内容详尽,实用性、针对性强。书中附有大量例题,内容通俗易懂,侧重介绍机械图样、建筑图样和化工图样的绘制,部分例题在讲解中同时引入几种解法,让学习者在领略到解题方法异曲同工之妙的同时,还能通过比较,掌握一种较为快捷的操作方法。每一章节后面均配有相应的习题,题量之多堪称同类书籍之最,为学习者提供了很好的练习机会,练习题并已制作成为*.dwg图形文件,可供学习者直接上机操作练习,需要本书配套练习题(CAD文件)的用户,可与作者(my12xt12@hotmail.com)联系获取。书后附有综合性大型练习,可以帮助读者融会贯通,举一反三。对读者获取劳动部门颁发的计算机中级绘图员证书有较大帮助。本书由叶丽明、吴伟涛、李江华共同编写。其中第一、三、四、九(一~三节)章由李江华编写,第二、五、七、八、九(七~十节)、十一章由叶丽明编写,第六、九(四~六节)、十章由吴伟涛编写。全书由叶丽明担任主编并统稿。本书由高级讲师韩玉秀担任主审。由于编写时间仓促,编者水平有限,书中难免有错漏之处,恳请广大师生和读者批评指正。

编辑推荐

前言 在当今计算机绘图已相当普及的时代,对工科类大专院校的学生而言,计算机绘图软件的应用已成为必修的技能课程。AutoCAD是美国Autodesk公司开发研制的一个功能强大的绘图软件,它广泛应用于建筑、机械、化工、电子等领域。AutoCAD 2004版本为用户提供了更强大、更完善的绘图工具。本书以该版本为蓝本,结合新增功能详尽介绍了二维图形与三维图形的绘制,尤其适合作为学生掌握计算机绘图技能的课程学习。本书根据编者多年来的教学实践,阅读参考了大量有关书籍,遵循《技术制图》和《机械工程CAD制图规则》国家标准,结合机械、建筑与化工类等专业的图样特点编写而成。全书共分为十一章,内容包括AutoCAD的基础知识、数据输入方式及常用的显示功能、绘图辅助设置、图层与线型、基本绘图功能与编辑功能、尺寸标注、块与属性、AutoCAD设计中心、三维图形的绘制、综合举例以及图形输出。本书在顺序编排上,打破了通常介绍AutoCAD功能的编写顺序,结合实际教学的需要,将绘图命令和编辑命令穿插介绍。从最简单的绘图命令入手,将绘制图形与编辑修改图形两种功能有机地结合起来,注重突出常用与多用命令,由浅入深,循序渐进。本书内容详尽,实用性、针对性强。书中附有大量例题,内容通俗易懂,侧重介绍机械图样、建筑图样和化工图样的绘制,部分例题在讲解中同时引入几种解法,让学习者在领略到解题方法异曲同工之妙的同时,还能通过比较,掌握一种较为快捷的操作方法。每一章节后面均配有相应的习题,题量之多堪称同类书籍之最,为学习者提供了很好的练习机会,练习题并已制作成为*.dwg图形文件,可供学习者直接上机操作练习,需要本书配套练习题(CAD文件)的用户,可与作者(my12xt12@hotmail.com)联系获取。书后附有综合性大型练习,可以帮助读者融会贯通,举一反三。对读者获取劳动部门颁发的计算机中级绘图员证书有较大帮助。本书由叶丽明、吴伟涛、李江华共同编写。其中第一、三、四、九(一~三节)章由李江华编写,第二、五、七、八、九(七~十节)、十一章由叶丽明编写,第六、九(四~六节)、十章由吴伟涛编写。全书由叶丽明担任主编并统稿。本书由高级讲师韩玉秀担任主审。由于编写时间仓促,编者水平有限,书中难免有错漏之处,恳请广大师生和读者批评指正。

精彩短评

- 1、学习CAD的好帮手
- 2、内容还可以，书有些折损
- 3、总体翻看了下．．．可以
- 4、没事学学

《AutoCAD2004基础及应用》

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:www.tushu111.com