

<<AutoCAD训练教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD训练教程>>

13位ISBN编号：9787564015282

10位ISBN编号：7564015284

出版时间：2008-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：车林仙，李洁 主编

页数：202

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训练教程>>

内容概要

本书是根据高等教育发展的需要而编写的教学用书，以培养高等技术应用型人才为目标。本书是编者在从事多年教学实践经验的基础上编写而成的。

全书分为基础篇、实训篇和附录三部分，共11章。

基础篇系统介绍应用AutoCAD 2004软件绘制二维图形的基础知识；实训篇详细讲解平面图形的绘制、零件图的绘制、装配图的绘制及AutoCAD的VBA二次开发等内容，充分体现了AutoCAD 2004与机械制图有机融合的特色。

本书可作为高等院校制造类专业教学用书，也可作为成人高校、职大、夜大、业大、函大相关专业的教学用书和工程技术人员的参考用书。

<<AutoCAD训练教程>>

书籍目录

上篇 基础篇 第1章 CAD技术概述 1.1 CAD技术的作用 1.2 CAD技术的现状与发展趋势 第2章 基础知识 2.1 AutoCAD对系统的要求及其安装 2.2 用户界面 2.3 文件操作 2.4 绘图单位与边界设置 2.5 线型设置 2.6 图层设置与操作 第3章 辅助绘图工具 3.1 正交模式 3.2 图形的定点 3.3 图形的定位 第4章 二维图形的绘制 4.1 绘制点 4.2 绘制线 4.3 绘制矩形 4.4 绘制正多边形 4.5 绘制圆 4.6 绘制圆弧 4.7 绘制圆环 4.8 绘制椭圆和椭圆弧 4.9 创建面域 4.10 图案填充 4.11 创建块 4.12 外部参照 第5章 二维图形的编辑与修改 5.1 选择对象 5.2 删除对象 5.3 基本变换 5.4 复制对象 5.5 修改对象 5.6 用关键点编辑对象 第6章 机械工程图的文字标注与尺寸标注 6.1 文字标注样式的设置 6.2 文字的标注方法 6.3 文字标注的编辑与修改 6.4 尺寸标注样式的设置 6.5 尺寸标注类型 6.6 尺寸标注的编辑与修改 第7章 机械工程图的输出 7.1 从模型空间输出图形 7.2 从图纸空间输出图形 下篇 实训篇 第8章 平面图形的绘制 8.1 圆弧连接绘制训练 8.2 基本体的三视图绘制训练 8.3 截交线的三视图绘制训练 8.4 组合体的三视图绘制训练 第9章 零件图的绘制 9.1 轴类零件图绘制 9.2 叉架类零件图绘制 9.3 盖盘类零件图绘制 9.4 箱体类零件图绘制 第10章 装配图的绘制 10.1 装配图的绘制方法 10.2 装配图绘制实例 第11章 AutoCAD VBA二次开发 11.1 概述 11.2 VBA基础 11.3 VBA二次开发实例 附录 附录1 AutoCAD 2007版新功能简介 附录1.1 AutoCAD 2007的系统要求 附录1.2 AutoCAD 2007的工作空间 附录1.3 AutoCAD 2007的新增功能 附录1.4 AutoCAD 2007版本的特点 附录2 AutoCAD常用命令及其别名索引 附录2.1 字母类 附录2.2 常用Ctrl快捷键 附录2.3 常用功能键参考文献

章节摘录

1.2.5 CAD软件的二次开发 所谓二次开发就是在某种基础软件平台上（如二维绘图软件）构筑一些专业化应用功能，以提高系统的专业针对性和使用效率。

例如，可以在CAXA电子图板上增加一些刀具设计的计算、数据及图形库，从而构成一个高度专业化的成形刀具CAD系统。

要使企业真正用好CAD系统，使之变成现实生产力，必须向企业提供易学易用的二次开发工具，即开发面向行业和企业应用的专用CAD软件和数据库。

除了传统的函数库调用、LISP语言和C语言开发工具外，更需要系统开发单位能及时地对用户进行技术支持和培训。

现在按交互、对话的图文方式提示用户构造适合行业、企业的CAD应用系统将会更加友好，受用户欢迎。

1.2.6 CAD应用人才的培训 现代化的设备需要高科技素质的人员操纵，才能发挥其应有的作用，产生巨大的经济效益。

只有让设计人员尽快掌握CAD这一先进的科学技术知识，才能让现代化的设备创造出应有的经济效益和社会效益。

目前，在职工程设计人员通过设计实践，已具有较为丰富的专业知识，但缺乏应用CAD技术的知识和能力，影响了CAD技术的普及和应用。

CAD是一项高新技术，人的因素极为重要。

没有一支相对稳定且技术水平较高的队伍，推广和普及工程CAD技术是一句空话。

设计单位由于历史的原因，还有相当数量的工程设计人员是计算机盲，更说不上对CAD技术的认识。

因此，首先应充分利用CAD培训中心的优势进行基础知识培训，达到人人会用计算机，人人掌握CAD技术。

只有这样才可谈得上甩掉图板，只有在此基础上才可进行高层次培训和开发培训。

可用以下几种办法进行。

<<AutoCAD训练教程>>

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>