

## <<计算机绘图与考证>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机绘图与考证>>

13位ISBN编号：9787502587178

10位ISBN编号：7502587179

出版时间：2006-6

出版时间：化学工业出版社

作者：钟江鸿

页数：159

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>

## <<计算机绘图与考证>>

### 内容概要

《计算机绘图与考证 (AutoCAD2005)》以AutoCAD 2005为平台, 以实例贯穿全书, 将具体的命令融于实例之中, 体现“人机交互”这一CAD的精髓。

书中首先介绍了AutoCAD 2005的工作界面、学习特点和主要学习内容; 然后以分类的方式结合实例由浅入深介绍了AutoCAD中绘图命令和编辑命令的功能和操作特点以及这些命令在绘制平面图形时的综合应用和技巧、各种类型的尺寸标注、几个常用的辅助工具和三维实体造型的相关知识及应用, 使读者对AutoCAD的功能和使用特点有一个较全面的认识与了解; 最后结合实例介绍了模型空间和图纸空间的概念、模型空间视口和图纸空间视口的应用、利用图纸空间组织图形和页面设置管理器的设置与应用。

《计算机绘图与考证 (AutoCAD2005)》每一个实例都配有多个与之知识点、要点相近的练习, 重在动手操作, 突出读者的参与和互动; 本书中每章后面配有大量的练习, 要求明确具体, 结合配套光盘中的练习素材, 使得练习具有很强的可操作性和针对性, 方便组织教学或者自学。

让一个AutoCAD的“门外汉”或者只有初级水平的读者跟着本书的实例和相应练习能够比较轻松又比较系统地掌握AutoCAD, 熟练使用AutoCAD绘制图形是本书的目的。

《计算机绘图与考证 (AutoCAD2005)》具有结构简洁、层次分明、语言通俗易懂、实用性强、可操作性强和针对性强的特点, 适合作为高职高专类学校计算机辅助绘图课程教材、劳动和社会保障部计算机信息高新技术考试 (CAD操作员) 的培训教材、计算机辅助绘图 (AutoCAD) 的培训教材, 也适合作为AutoCAD初学者的自学用书。

## &lt;&lt;计算机绘图与考证&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 AutoCAD概述1.1AutoCAD 2005的安装环境1.2AutoCAD 2005的工作界面1.3新建文件1.4AutoCAD 2005的操作要点1.5主要学习内容1.6编写本书的目的小结练习第2章 基本平面图形的绘制2.1绘图前的准备2.1.1绘图单位及精度的设置2.1.2图形界限的设置2.1.3图形界限的显示2.1.4文件的保存2.2直线、圆、圆弧命令及应用2.2.1定点的方式2.2.2直线、圆和圆弧命令的应用实例2.3矩形、椭圆和多边形命令的应用2.3.1应用实例2.3.2操作技巧2.4多段线命令的应用2.4.1应用实例2.4.2注意事项与技巧2.5“点样式”、“块”与“等分”命令的应用2.5.1用点等分对象2.5.2用块等分对象2.6“文字样式”与文字的输入和编辑2.6.1“文字样式”的设置2.6.2输入文字2.6.3文字编辑2.7“图案填充”命令小结练习第3章 平面图形的编辑3.1图形对象的选择3.2删除、移动、复制、镜像、阵列、修剪、延伸、编辑多段线和分解命令3.2.1命令简介3.2.2应用实例3.2.3注意事项与技巧3.3偏移、断开、拉伸、圆角、倒角、缩放、旋转和对齐命令3.3.1命令简介3.3.2应用实例小结练习第4章 综合绘图4.1夹点4.2对象捕捉4.3创建与应用图形样板文件4.3.1线型的加载与设置4.3.2图层的创建与管理4.3.3图形样板文件的创建与应用4.4平面图形的绘制4.4.1在计算机中绘制平面图形的步骤4.4.2轴类零件的绘制实例4.4.3面板类零件的绘制实例4.4.4注意事项与技巧小结练习第5章 尺寸标注5.1尺寸标注样式5.2尺寸标注与编辑实例小结练习第6章 辅助工具的使用6.1快速选择命令qselect6.2查询图形信息命令6.3清理命令purge6.4图形显示的控制6.5“特性匹配”按钮6.6AutoCAD图形数据与其他应用程序的交换小结练习第7章 三维实体造型7.1ucs7.1.1ucs基础知识7.1.2ucs命令7.2三维实体造型基础7.2.1基本实体命令7.2.2两个实体造型命令7.2.3实体布尔运算7.2.4视图的变换方法7.3实体造型实例小结练习第8章 模型空间与图纸空间8.1模型空间视口8.2图纸空间8.2.1图纸空间的创建与管理8.2.2图纸空间视口8.2.3图纸空间的应用实例小结练习附录主要参考文献

<<计算机绘图与考证>>

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>