

<<阶梯课堂>>

图书基本信息

书名：<<阶梯课堂>>

13位ISBN编号：9787115171580

10位ISBN编号：7115171580

出版时间：2008-3

出版时间：人民邮电

作者：戴礼荣

页数：353

字数：568000

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

作为业界最受欢迎的计算机辅助设计软件之一，AutoCAD系列软件以其强大的功能和友好的操作界面赢得了越来越多用户的青睐。

本书正是为了适应广大初学者学习AutoCAD的需要，同时也供专业人士作为设计参考而推出的。

本书详细介绍了AutoCAD 2007的基础知识和各种功能，如设计界面、文件管理、绘制二维图形、修改编辑二维图形、图层、标注以及机械零件图的绘制等，另外还介绍了各类零件的设计流程、方法与技术要点。

本书从实用性、易掌握性出发，完美结合“教与学”的特点及方式，从零开始、重点突出、操作简练、内容丰富，系统地讲解了计算机辅助设计的基础知识及基本操作。

本书附有大量的操作实例，读者可以一边学习一边在电脑上操作，做到理论与实践相结合，以最快的速度学会使用AutoCAD 2007绘制机械零件图。

本书不仅适合广大机械制图初学者阅读，也可供机械制图专业人员学习参考，还可作为大专院校相关专业和计算机机械制图培训班的教材。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2007基础 1.1 基础课堂——AutoCAD 2007新功能 1.2 基础课堂设计AutoCAD 2007环境界面 1.2.1 AutoCAD 2007的设计环境 1.2.2 环境参数设置 1.3 基础课堂——AutoCAD 2007文件管理 1.3.1 新建图形文件 1.3.2 打开图形文件 1.3.3 保存图形文件 1.3.4 关闭图形文件 1.4 基础课堂——AutoCAD 2007操作基础 1.4.1 AutoCAD 2007的命令输入 1.4.2 自定义工具栏 1.5 案例课堂——更改绘图区域背景颜色 1.6 上机课堂——修改右键菜单 名师指点 课外考评第2章 图形规划和设置 2.1 基础课堂——绘图参数设置 2.1.1 设置绘图单位(UNITS命令) 2.1.2 绘图界限设置 2.1.3 光标捕捉、对象捕捉设置 2.2 基础课堂——图形显示控制 2.2.1 图形缩放和平移 2.2.2 视图重画和重生成 2.3 基础课堂——对象特性 2.3.1 创建对象特性 2.3.2 修改对象特性 2.4 基础课堂——图层设置 2.4.1 创建新图层 2.4.2 线型设置 2.4.3 线宽设置 2.5 基础课堂——图层操作 2.5.1 将图层置为当前层 2.5.2 关闭图层 2.5.3 冻结图层 2.5.4 锁定图层 2.6 案例课堂——新建图层 2.7 上机课堂——设置图层 名师指点 课外考评第3章 绘制二维图形 3.1 基础课堂——二维图形基本命令 3.1.1 绘制直线 3.1.2 绘制构造线 3.1.3 绘制多段线 3.1.4 绘制矩形、正多边形 3.1.5 绘制圆弧、圆、椭圆 3.1.6 绘制样条曲线 3.2 案例课堂——利用相对坐标值和极坐标值绘制图形 3.3 案例课堂——绘制马蹄图形 3.4 案例课堂——利用矩形和正多边形命令绘制图形 3.5 案例课堂——绘制曲柄零件 3.6 案例课堂——绘制端盖零件 3.7 案例课堂——绘制传动机构零件图形 3.8 案例课堂——使用正交模式和动态输入模式绘制图形 3.9 上机课堂——绘制机床面板 3.10 上机课堂——绘制盖子 3.11 上机课堂——绘制牵引钩轴承盖平面图 名师指点 课外考评第4章 编辑二维图形 4.1 基础课堂——基本编辑命令 4.1.1 删除、复制、移动命令 4.1.2 镜像、偏移、阵列、旋转命令 4.1.3 比例缩放、拉伸命令 4.1.4 修剪、延伸命令 4.1.5 倒角、倒圆角命令 4.2 基础课堂——夹点编辑方式 4.2.1 夹点设置 4.2.2 夹点编辑 4.3 案例课堂——绘制叉架侧视图 .....第5章 图案填充第6章 图块第7章 尺寸标注第8章 文本标注第9章 轴测图第10章 三维曲面第11章 三维实体绘制第12章 机械绘图基础与图形输出第13章 典型机械零件图形第14章 轮盘轴套类图形绘制第15章 箱体、缸体类零件

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>