

<<AutoCAD 2007实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2007实用教程>>

13位ISBN编号：9787561827826

10位ISBN编号：7561827822

出版时间：2008-9

出版时间：天津大学

作者：龙素丽

页数：165

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>

前言

本书采用大量与机械制图密切相关的实例，循序渐进地介绍了AutoCAD 2007的绘图命令、编辑命令、尺寸标注、文字标注、块创建、块插入以及各种常用辅助绘图命令的使用方法和技巧。在命令的介绍和使用过程中，采用图文并茂（每个命令在第一次出现时，详细讲解其使用方法，第二次出现时，就不再详细介绍其具体使用方法）的编写风格，避免了陈述累赘、抽象古板。

内容概要

本书以AutoCAD 2007（中文版）为基础，结合大量与机械制图密切相关的实例，用通俗易懂的语言，由浅入深、循序渐进地介绍了AutoCAD 2007的绘图操作。

全书共分七大模块，分别为AutoCAD 2007基础知识模块、平面图形绘制模块、文字标注与尺寸标注模块、视图与剖视图绘制模块、零件图绘制模块、装配图绘制模块和三维绘图与实体造型模块。

每个模块都采用任务驱动的方式，在任务的完成过程中介绍各种命令的操作方法和使用技巧，针对性强，简明实用，易于理解和掌握。

每个模块后都配有相应的习题供读者练习使用。

本书可作为高职高专、成人高校、中等职业学校、技工学校及各类社会培训机构机械类专业计算机绘图课程的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

模块一 AutoCAD基础知识项目一 AutoCAD2007的启动与退出一、 AutoCAD2007的启动二、 AutoCAD2007的退出三、 本书的约定项目二 AutoCAD2007工作界面介绍一、 标题栏二、 菜单栏三、 工具栏四、 绘图区五、 命令行窗口六、 状态行七、 滚动条项目三 AutoCAD2007文件管理一、 新建图形文件二、 打开图形文件三、 保存图形文件四、 关闭图形文件项目四 AutoCAD2007的基本操作一、 AutoCAD的命令操作二、 数据的输入三、 对象的选择项目五 绘图环境的设置一、 图形界限的设置二、 图形单位的设置三、 图层的设置四、 绘图状态的设置项目六 图形显示控制一、 图形的缩放二、 图形的平移项目七 图形输出一、“打印”命令的启动二、“打印”对话框的设置三、 打印预览四、 打印输出习题一模块二 平面图形绘制任务一 手柄的绘制一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤五、 知识扩展任务二 椭圆平面图形的绘制一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤五、 知识扩展任务三 均布要素平面图形的绘制一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤五、 知识扩展任务四 规律排列平面图形的绘制一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤五、 知识扩展任务五 以放大(或缩小)比例绘制平面图形一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤五、 知识扩展习题二模块三 文字标注与尺寸标注任务一 绘制并填写标题栏和技术要求一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 任务完成五、 知识扩展任务二 手柄平面图形尺寸标注一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 尺寸标注步骤任务三 吊钩平面图形尺寸标注一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 尺寸标注步骤任务四 齿轮轴零件图尺寸标注一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 尺寸标注步骤任务五 齿轮轴零件图尺寸编辑一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 编辑操作五、 知识扩展习题三模块四 视图与剖视图绘制任务一 视图绘制一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤任务二 剖视图绘制一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤习题四模块五 零件图绘制任务一 绘制千斤顶底座零件图一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤任务二 绘制千斤顶螺旋杆零件图一、 任务要求二、 任务分析三、 命令简介四、 作图步骤习题五模块六 装配图绘制任务一 绘制千斤顶装配图一、 任务要求二、 任务分析三、 千斤顶零件图四、 作图步骤任务二 绘制球阀装配图一、 任务要求二、 任务分析三、 球阀零件图四、 作图步骤五、 知识扩展习题六模块七 三维绘图与实体造型项目一 三维绘图的基本知识一、 了解三维绘图界面与基本术语二、 设置视点三、 动态观察三维图形四、 观察三维图形五、 设置三维图形的视觉样式六、 渲染三维图形项目二 绘制基本三维图形一、 线框模型的绘制方法二、 曲面模型的绘制方法三、 实体模型的绘制方法四、 通过二维图形创建实体项目三 编辑三维实体一、 编辑三维对象二、 三维实体的布尔运算三、 三维实体对象的其他编辑操作项目四 减速器箱体实体造型一、 绘制总体轮廓二、 绘制轴孔和螺栓孔三、 生成吊耳和视孔习题七参考文献

章节摘录

模块一 AutoCAD基础知识 AutoCAD是美国Autodesk公司开发的一种用于二维和三维的设计绘图软件，其主要特点是：1具有完善的图形绘制功能和强大的图形编辑功能；2软件开放性好（可以通过用户定制，实现各专业的二次开发）；3图形与数据文件间转换便捷；4支持的外部设备广泛，并可以通过软件内嵌的编程语言AutoLISP，把绘图与分析、计算结合起来，实现参数绘图。AutoCAD是目前世界上应用最广泛的CAD软件。

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>