

<<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。

<<AutoCAD 2007实用教程>>

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。

<<AutoCAD 2007实用教程>>

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

<<AutoCAD 2007实用教程>>

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。

<<AutoCAD 2007实用教程>>

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>