

图书基本信息

书名：<<Auto CAD 机械绘图基础教程与实训>>

13位ISBN编号：9787503848681

10位ISBN编号：7503848685

出版时间：2007-8

出版时间：中国林业出版社

作者：欧阳全会 编

页数：289

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

本教程以AutoCAD2007为版本，结合大量机械绘图实例，介绍了计算机绘图软件的基本功能、操作方法及应用技巧。

本教程共分十一章：分别介绍了AutoCAD的功能特点、用户界面、绘图环境设置和图形显示控制；绘制和编辑二维图形；创建和设置文字、表格和标注样式，标注和编辑尺寸；创建、使用和管理块及属性，使用外部参照、AutoCAD设计中心及选项板；创建三维网格和三维实体造型，对三维实体进行编辑、着色和渲染；图形的布局、输出和打印。

针对机械类专业的特点，本书还对机械设计图形样板的制作，三视图、轴测图、零件图和装配图的绘制，以及三维实体造型等项目进行了综合实训。

本书注重基本概念和实际操作相结合，语言简洁、条理清楚、实例丰富、通俗易懂；每章配以相应的实训实例和思考练习，使读者能够快速、全面准确地掌握绘图软件并且应用于工程实际。

本书可作为高职高专机械类专业学生计算机绘图教材，也可作为 AutoCAD初、中级用户的参考读物。

书籍目录

第1章 初识AutoCAD 1.1 AutoCAD简介 1.1.1 AutoCAD的发展历程 1.1.2 AutoCAD 2007的功能特点
1.1.3 AutoCAD 2007的用户界面 1.2 程序启动和文件管理 1.2.1 启动AutoCAD 2007 1.2.2 创建新图形
1.2.3 打开图形文件 1.2.4 保存文件 1.2.5 关闭文件和退出程序 1.3 命令及系统变量 1.3.1 一般命令和
透明命令 1.3.2 系统变量 1.3.3 坐标系与坐标输入 1.4 绘图环境设置 1.4.1 图形单位格式和精度 1.4.2
栅格显示界限的设置 1.4.3 精确绘图功能 1.4.4 对象特性概述 1.4.5 图层的设置与控制 1.4.6 用户配置
绘图系统 1.5 图形显示控制 1.5.1 显示平移 1.5.2 显示缩放 1.5.3 图形的重画和重生成 1.6 实训实例
1.6.1 图线练习 1.6.2 绘制五角星 1.7 思考与练习第2章 基本绘图和编辑命令 2.1 基本绘图命令 2.1.1 绘
制点 2.1.2 等分点和测量点 2.1.3 绘制直线 2.1.4 绘制射线 2.1.5 绘制构造线 2.1.6 绘制矩形 2.1.7 绘
制正多边形 2.1.8 绘制圆 2.1.9 绘制圆弧 2.1.10 绘制椭圆和椭圆弧 2.2 基本编辑命令 2.2.1 对象选择
2.2.2 删除对象 2.2.3 分解对象 2.2.4 偏移对象 2.2.5 修剪对象 2.3 基本尺寸标注方法 2.3.1 线性标注
2.3.2 对齐标注 2.3.3 半径标注 2.3.4 直径标注 2.3.5 角度标注 2.4 实训实例 2.4.1 点线连接 2.4.2 圆弧
连接 2.4.3 绘制扳手 2.5 思考与练习第3章 二维编辑命令 3.1 复制图形对象 3.1.1 复制对象 3.1.2 镜像
复制对象 3.1.3 阵列复制对象 3.1.4 旋转复制对象 3.1.5 缩放复制对象 3.2 变动图形对象的形状、位
置.....第4章 复杂二维图形的绘制与编辑第5章 文字与表格第6章 图块、外部参照及设计中心第7章 尺
寸标注第8章 三维建模基础第9章 三维实体建模与编辑第10章 图形布局和输出第11章 综合实训参考文
献

编辑推荐

《AutoCAD机械绘图基础教程与实训》打破传统的AutoCAD书籍编写顺序，按照应用AutoCAD进行工程设计的编写思路，注重基本概念和实际操作相结合，以常用命令为主线，以“命令的调用”、“基本功能”、“格式分析”、“操作示例”和“提示说明”为基本构架，循序渐进地介绍了AutoCAD2007的功能特点、操作方法及应用技巧。语言简练、条理清楚、实例丰富、通俗易懂；每章配以相应的实训实例和思考练习，并对实训实例的操作步骤叙述的详尽完整，特别适合教师的课程安排和学生的学习习惯。也可作为从事工程设计和绘图的技术人员的参考用书。

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>