

图书基本信息

书名：<<中文AutoCAD 2007-机械设计教程>>

13位ISBN编号：9787561222539

10位ISBN编号：756122253X

出版时间：2007-8

出版时间：西北工大

作者：罗洪涛

页数：248

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

本书为高职高专计算机规划教材，主要介绍了中文AutoCAD 2007的基础知识、平面图形的绘制与编辑、辅助绘图工具的使用与图形显示控制、文字与表格的创建与编辑、尺寸标注的创建与编辑、块与外部参照的使用、基本三维对象的绘制、三维实体的绘制与编辑等内容。

书中配有大量生动典型的实例，书后还附有实训，即对每章所讲内容进行上机操作练习，使读者在学习使用中文AutoCAD 2007时更加得心应手，做到学以致用。

本书不仅适合高职高专学生使用，同时也适合于广大计算机辅助设计爱好者自学参考。

## 书籍目录

第一章 AutoCAD 2007基础知识 第一节 AutoCAD的基本功能 一、绘制与编辑图形 二、标注图形尺寸 三、渲染三维图形 四、输出与打印图形 第二节 中文版AutoCAD 2007经典界面 一、标题栏 二、菜单栏 三、工具栏 四、绘图窗口 五、命令行与命令窗口 六、状态栏 七、AutoCAD 2007三维界面组成 第三节 图形文件操作 一、新建图形文件 二、打开图形文件 三、保存图形文件 四、加密图形文件 第四节 设置绘图环境 一、设置参数选项 二、设置图形单位 三、设置图形界限 第五节 AutoCAD 2007的快捷键 第六节 应用实例 习题一

第二章 绘制平面图形 第一节 直线类绘图命令 一、直线 二、射线 三、构造线 第二节 圆类绘图命令 一、圆 二、圆弧 三、圆环 四、椭圆和椭圆弧 第三节 平面图形命令 一、矩形 二、正多边形 第四节点命令 一、绘制单点 二、绘制多点 三、绘制定数等分点 四、绘制定距等分点 第五节 多段线 一、绘制多段线 二、编辑多段线 第六节 样条曲线 一、绘制样条曲线 二、编辑样条曲线 第七节 多线 一、绘制多线 二、定义多线样式 三、编辑多线 第八节 轨迹线和区域填充 一、轨迹线 二、区域填充 第九节 面域 一、创建面域 二、面域的布尔运算 三、面域的数据提取 第十节 图案填充 一、创建图案填充 二、创建渐变色填充 三、编辑图案填充 第十一节 徒手画线和修订云线 一、徒手画线 二、修订云线 第十二节 应用实例 习题二

第三章 平面图形的编辑 第一节 选择对象 一、设置选择模式 二、对象选择方法 第二节 复制对象 一、利用剪贴板复制对象 二、“复制”命令 三、“镜像”命令 四、“偏移”命令 五、“阵列”命令 第三节 改变对象位置 一、“移动”命令 二、“旋转”命令 三、“缩放”命令 第四节 改变对象几何特性 一、“修剪”命令 二、“延伸”命令 三、“圆角”命令 四、“倒角”命令 五、“拉伸”命令 六、“拉长”命令 七、“打断”命令 八、“分解”命令 九、夹点编辑 第五节 删除和恢复对象 一、“删除”命令 二、恢复删除的对象 三、“清除”命令 第六节 应用实例 习题三

第四章 辅助绘图工具 第五章 显示控制 第六章 文字与表格 第七章 尺寸标注 第八章 块与外部参照 第九章 绘制基本三维对象 第十章 绘制三维实体 第十一章 编辑三维实体 第十二章 机械设计行业应用实例实训

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>