

<<计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787111282686

10位ISBN编号：711128268X

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：管殿柱，李文秋 主编

页数：225

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>

## &lt;&lt;计算机绘图&gt;&gt;

## 前言

AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的大型计算机辅助绘图软件，主要用来绘制工程图样。当前，AutoCAD已广泛应用在机械、电子、服装、建筑等设计领域。

AutoCAD2009是Autodesk公司推出的最新版本。

AutoCAD2009对用户界面进行了重大改进，引入了菜单浏览器、功能区、快速访问工具栏等图形界面，使界面更加美观、实用和便捷。

同时，AutoCAD2009提高了自定义和扩展能力，方便用户自定义绘图环境，加强功能的可扩展性；改进后的对象特性面板和图层管理器使图形的管理更加快捷高效，快速查看、ViewCube、Steeringwheels、ShowMotion等最新技术使图形的查看更加简单；布局空间输出、DwFx技术和地理位置使图形的输出、发布和共享更加容易。

全书共分12章，以AutoCAD2009为蓝本，主要讲解AutoCAD的入门知识、基本绘图工具、精确绘图辅助工具、编辑工具、使用图层、显示控制、书写文字与尺寸标注、图块操作、外部参照、设计环境、轴测图、布局与打印出图等知识。

本书主要侧重于机械图绘制，书中图样实例大都来源于生产实际。

同时，根据作者长期从事CAD教学和研究的体会，通过“小提示”等形式总结了许多教学经验和技巧。

。

## <<计算机绘图>>

### 内容概要

本书是“计算机绘图”课程的教科书。

全书共分12章，以AutoCAD2009为蓝本，主要讲解AutoCAD概述、AutoCAD 2009的入门知识、基本绘图工具、修改工具、分层组织图样、文字与表格、尺寸标注、图块操作、外部参照、设计环境、轴测投影图、布局与打印出图等知识。

本书主要侧重于机械图绘制，书中图样实例大都来源于生产实际。

本书可供职业院校工科师生和工程技术人员使用，也可以作为计算机绘图培训的教材。

## &lt;&lt;计算机绘图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 AutoCAD概述 1.1 AutoCAD的主要功能 1.2 AutoCAD的启动 1.3 AutoCAD的界面组成 1.4 创建新图形文件 1.5 绘制简单图形 1.6 保存图形文件 1.7 关闭文件 1.8 打开已有文件 1.9 退出AutoCAD 1.10 习题第2章 AutoCAD 2009的入门知识 2.1 使用坐标定位 2.2 AutoCAD 2009命令执行方式 2.3 结束(响应)绘图命令 2.4 菜单基本操作 2.5 对话框与功能键 2.6 使用对象捕捉功能 2.7 栅格和栅格捕捉 2.8 自动追踪功能 2.9 动态输入 2.10 视图缩放 2.11 鸟瞰视图 2.12 习题第3章 基本绘图工具 3.1 直线的绘制 3.2 圆及圆弧的绘制 3.3 矩形的绘制 3.4 椭圆及椭圆弧的绘制 3.5 正多边形的绘制 3.6 剖面线的绘制 3.7 点的绘制 3.8 多段线的绘制 3.9 样条曲线的绘制 3.10 习题第4章 修改工具 4.1 相关面板、菜单及工具栏 4.2 删除 4.3 放弃与重做 4.4 复制 4.5 镜像 4.6 偏移 4.7 阵列 4.8 移动和旋转 4.9 比例缩放 4.10 拉伸、拉长和延伸 4.11 修剪和打断 4.12 倒角和圆角 4.13 分解对象 4.14 对象选择 4.15 习题第5章 分层组织图样 5.1 相关面板及工具栏 5.2 图层概述 5.3 图层设置 5.4 对象特征 5.5 习题第6章 文字与表格 6.1 文字样式的设定 6.2 文字的单行和多行输入 6.3 文字编辑 6.4 创建表格 6.5 字段 6.6 习题第7章 尺寸标注 7.1 尺寸标注的规定 7.2 新建尺寸样式 7.3 各种尺寸的标注方法 7.4 尺寸标注的编辑修改 7.5 习题第8章 图块操作 8.1 图块功能 8.2 块的建立.....第9章 外部参照 第10章 设计环境 第11章 轴测投影图第12章 布局与打印出图参考文献

<<计算机绘图>>

章节摘录

插图：

<<计算机绘图>>

编辑推荐

《计算机绘图:AutoCAD 2009中文版》：职业教育机电类专业规划教材

<<计算机绘图>>

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>