

## <<AutoCAD应用技术实训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD应用技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787113123376

10位ISBN编号：7113123376

出版时间：2011-2

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<AutoCAD应用技术实训教程>>

### 内容概要

《AutoCAD应用技术实训教程》是为了满足高职高专“AutoCAD应用技术”课程需要而编写的实训教程，以AutoCAD 2008中文版为平台，介绍了AutoCAD软件的使用方法和技巧。

《AutoCAD应用技术实训教程》包括绘图基础知识、认识AutoCAD、常用二维绘图命令、图形管理和辅助绘图、常用二维编辑命令、编辑对象特性、使用文字与表格、尺寸标注、图块、属性和外部参照，以及图形的布局与打印输出等内容。

本教程以绘图分析为切入点，力求通过典型例题，分析绘图方法，讲解命令的使用，使读者掌握AutoCAD的使用。

《AutoCAD应用技术实训教程》方法视角独特，知识讲解到位，操作步骤清楚，简单易懂。读者看得懂，学得会，用得上。

《AutoCAD应用技术实训教程》适合作为高等职业院校计算机类相关专业AutoCAD应用技术的课程教材，也可供初学者参考自学。

## &lt;&lt;AutoCAD应用技术实训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

实训一 制图基础知识知识准备1. 图纸幅面和格式(GB / T 14689-1993)2. 标题栏和明细栏3. 比例(GB / T 14690-1993)4. 字体(GB / T 14691-1993)5. 图线(GB / T 17450-1998, GB / T 4457. 4-2002)6. 尺寸标注(GB / T 4458. 4-2003)绘图分析与画法习题实训二 认识AutoCAD知识准备1. CAD概述2. AutoCAD发展历程3. 课程学习方法4. 与初学者共勉5. 滚轮鼠标的使用技法6. AutoCAD命令输入方法7. 动态输入8. 退出命令9. 使用AutoCAD联机帮助和教程操作步骤习题实训三 常用二维绘图命令(一)知识准备1. 绘制点2. 绘制直线3. 绘制圆4. 绘制圆弧5. 选取图形对象6. 对象捕捉绘图分析与画法习题实训四 常用二维绘图命令(二)知识准备1. 绘制矩形2. 绘制正多边形3. 绘制多段线4. 绘制椭圆和椭圆弧5. 填充6. 浏览图形绘图分析与画法习题实训五 图形管理和辅助绘图知识准备1. 设置图形单位与界限2. 设置图层3. 设置图形对象特性4. 设置线型的全局比例因子5. 草图设置6. 查询图形信息绘图分析与画法习题实训六 常用二维编辑命令(一)知识准备1. 复制图形对象2. 镜像图形对象3. 偏移图形对象4. 阵列图形对象5. 修剪图形对象绘图分析与画法习题实训七 常用二维编辑命令(二)知识准备1. 移动对象2. 旋转对象3. 比例缩放对象4. 倒角和圆角5. 夹点编辑绘图分析与画法习题实训八 编辑对象特性知识准备1. 使用工具栏修改对象特性2. 使用“特性”选项板修改对象特性3. 对象特性匹配4. 组合体及其三视图绘图分析与画法习题实训九 使用文字和表格知识准备1. 单行文字2. 多行文字3. 使用文字样式4. 修改文字5. 表格的创建和编辑绘图分析与画法习题实训十 尺寸标注知识准备1. 创建尺寸标注样式2. 创建尺寸标注3. 标注多个对象4. 编辑尺寸标注5. 创建引线和注释6. 创建圆心标记7. 创建坐标尺寸标注8. 清晰安排尺寸的一些原则绘图分析与画法习题实训十一 图块、属性和外部参照知识准备1. 定义图块2. 图块属性3. 使用外部参照4. 外部参照与图块的区别绘图分析与画法习题实训十二 图形的布局与打印输出知识准备1. 基本知识2. 创建布局3. 创建浮动视口4. 在浮动视口中编辑5. 打印图形绘图分析与画法习题附录A 综合练习题附录B 综合练习题参考答案参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：巩固点、线、圆和圆弧的绘制方法与技巧，通过典型范例，学习矩形、正多边形和椭圆的绘制方法，掌握如何创建复杂的二维图形对象，并理解各种图形对象的特点。

学习添加填充图案，以及如何高效地显示和观察图形。

实训要点掌握绘制矩形、正多边形和椭圆命令的使用方法。

掌握选择图案、填充图案、定义填充图案的边界、控制填充图案的样式和修改填充图案的对象。

图形窗口是用户与计算机对话的媒介，当图形比较复杂时，如何快速地缩放图形和切换视图是高效工作的关键之一，所以，必须熟练掌握如何高效地显示和观察图形。

体会绘图分析与CAD绘图的关系，以及绘图分析在绘图，过程中的重要性。

知识准备前面讲解了点、直线、圆和圆弧等基本图形对象的绘制方法，相信读者对AutoCAD命令的使用与绘图方法和技巧有了一定的认识，通过本实训的练习，将进一步训练读者使用AutoCAD绘制图形的能力。

使用“直线”命令可以绘制多边形，此时的多边形是由彼此独立的图形元素组成的，以此方法绘制不仅绘图效率很低，而且对后续编辑修改工作不利。

为提高绘图效率，AutoCAD提供了“矩形”、“正多边形”等绘图命令，使用“矩形”、“正多边形”命令可以快速绘制多边形，同时，这样绘制的多边形是由一个整体组成的，不可以单独编辑每条边，这将大大有利于对图形进行编辑修改工作。

填充是用某种图案充满图形中的指定区域。

填充图案可以用来标识一个建筑物立面图上的砖块图案，或地图上的土壤和植物图案等，机械零件或结构部件的剖面图通常用带角度的直线组成的图案填充。

在使用填充图案时，既可以选择填充图案库文件中预定义的图案样式，也可以从自定义库文件中选择一种图案样式。

## <<AutoCAD应用技术实训教程>>

### 编辑推荐

《AutoCAD应用技术实训教程》以绘图分析为切入点，力求通过典型例题，分析绘图方法，讲解命令使用，进而使读者掌握AutoCAD的使用，体会“任务在先”的绘图分析方法（学习方法）——“画什么，在哪儿画，用谁画”。

《AutoCAD应用技术实训教程》精选典型例题。

在图形的分析与绘制过程中，由浅入深、循序渐进地教授AutoCAD软件的使用方法和技巧，让学生能够举一反三。

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>