

# 《AutoCAD基础教程》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD基础教程》

13位ISBN编号：9787560617015

10位ISBN编号：7560617018

出版时间：2006-8

出版社：西安电子科技大学出版社

作者：石高峰

页数：184

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《AutoCAD基础教程》

## 内容概要

《AutoCAD基础教程》以AutoCAD 2004版为基础，结合职业技术学院的教学特点和培养目标，在内容上以够用为原则，以提高学生的实际操作能力为目的，通过大量的实例详细介绍了AutoCAD软件的功能和使用方法。《AutoCAD基础教程》主要内容包括：AutoCAD基础、二维图形的绘制、常用图形编辑命令、辅助绘图工具、文字与尺寸的标注、图块操作、三维绘图与三维实体、图形输出等。

《AutoCAD基础教程》结构合理，层次清晰，语言简明通俗，内容丰富，具有很强的实用性，可作为高职院校非计算机专业的教材，也可作为初、中级用户的培训教材及工程技术人员的自学参考书。

## 书籍目录

第1章 绘图基础1.1 AutoCAD系统的用户界面1.1.1 标题栏1.1.2 菜单栏1.1.3 工具栏1.1.4 绘图窗口1.1.5 命令输入窗口与文本窗口1.1.6 状态栏1.2 AutoCAD 2004绘图环境设置1.2.1 新建图形文件(New)1.2.2 配置绘图环境(Options)1.2.3 设置绘图界限(Limits)1.2.4 设置图形单位(Units)1.3 线型：颜色和图层设置1.3.1 线型的定义和使用(Linetype)1.3.2 线宽的定义和应用(Lweight)1.3.3 颜色设置(Color)1.3.4 图层属性设置(Layer)1.4 AutoCAD中的坐标系1.4.1 笛卡尔坐标系1.4.2 极坐标系1.4.3 相对坐标1.4.4 坐标值的显示1.4.5 WCS和UCS1.5 本章习题第2章 二维图形绘制2.1 绘制线2.1.1 直线(Line)2.1.2 射线(Ray)2.1.3 构造线(Xline)2.1.4 多线(Mline)2.1.5 多段线(Pline)2.1.6 等宽线(Trace)2.1.7 徒手画线(Sketch)2.2 绘制圆、圆弧、椭圆2.2.1 圆(Circle)2.2.2 圆弧(Arc)2.2.3 椭圆(Ellipse)2.3 绘制点2.3.1 点(Point)2.3.2 定数等分点(Divide)2.3.3 定距等分点(Measure)2.4 绘制填充图形2.4.1 圆环(Donut)2.4.2 填充多边形(Solid)2.5 绘制多边形，2.5.1 矩形(Rectangle)2.5.2 正多边形(Polygon)2.6 样条曲线和面域2.6.1 样条曲线(Spline)2.6.2 面域(Region)2.7 边界与图案填充，2.7.1 边界(Boundary)2.7.2 图案填充(Hatch)2.8 绘制二维等轴测投影图2.8.1 等轴测投影图的绘制2.8.2 使用等轴测投影模式2.9 本章习题第3章 编辑二维图形3.1 图形对象的选择方法3.1.1 对象选择方式3.1.2 快速选择(Qselect)3.1.3 定义实体组(Group)3.2 删除与恢复3.2.1 删除(Erase)3.2.2 取消操作(Undo)3.2.3 重新恢复(Redo)3.3 复制、镜像、偏移和阵列3.3.1 复制(Copy)3.3.2 镜像复制(Mirror).....第4章 辅助绘图工具第5章 尺寸标注第6章 图块和外部参照第7章 三维绘图与实体造型第8章 图形输出与打印

## 章节摘录

版权页：插图：3.交叉窗口方式拖动鼠标从右到左形成一个矩形窗口的方式选择实体，凡在窗口内部分被包围的实体即被选中，因此这种方式选取的范围更大。如图3-2(b)所示，以A为起点、B为终点确定的交叉窗口，三个对象都被选中。以上三种方式是系统默认的选择方式。在“选择对象：”提示下，用鼠标拾取一点，若选中了一个实体，即为第一种方式，系统提示“继续选择对象”；若未选中对象（拾取点在屏幕的空白处），则拾取点自动转换至第二种或第三种方式而成为矩形窗口的第一个角点，系统提示“指定对角点”。若第二角点在第一角点的右边，则为第二种方式，矩形窗口显示为实线；否则为第三种方式，矩形窗口显示为虚线。4.全选方式在“选择对象：”提示下，键入“All”后回车，即可选取不在已锁定或已冻结层上的图中所有的实体。5.取消选择方式在“选择对象：”提示下，键入Undo后回车，即可取消最后一次进行的对象选择操作。6.结束选择方式在“选择对象：”提示下，直接回车，即可结束对象选择操作并进入指定的编辑操作中。

### 3.1.2 快速选择 (Qselect) 使用

“快速选择”命令，可以根据指定的过滤条件快速定义选择集。如果使用应用程序（如Autodesk Map）为对象添加了特征分类，则可以按照分类特性选择对象。设置过滤条件时，使用“对象选择过滤器”可以命名和保存各过滤选项以供将来使用。如，选择如图3-3所示的图中所有的圆，方法如下：命令：Qselect执行该命令后，系统将弹出如图3-4所示的“快速选择”对话框。按照对象选择要求在对话框中设置过滤条件，完成后单击“确定”按钮。系统将会提示选择结果：已选定8个项目。

# 《AutoCAD基础教程》

## 编辑推荐

《AutoCAD基础教程》是面向21世纪高级应用型人才，由中国高等职业技术教育研究会推荐。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)