第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD中文版基础教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787118079159

10位ISBN编号：7118079154

出版时间：2012-5

出版时间：国防工业出版社

作者：赵剑波，杨金凯　主编

页数：284

字数：421000

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

《AutoCAD中文版基础教程》由赵剑波和杨金凯主编，共分四篇，第一篇为基础篇，主要介绍AutocAD的基本知识，着重培养学生养成良好的绘图习惯；第二篇为技巧篇，以技巧图为重点，主要提高学生的学习积极性，掌握灵活的绘图思路；第三篇为应用篇，结合多家制造加工企业的实际产品图，以提高实用性为目的，培养学生的空间想象和计算能力，同时，增加了部分外资企业多采用的第三角投影法；第四篇为提高篇，要求学生在第三篇的基础上，提高绘图速度，掌握零件图及装配图的绘制思路，并为学习三维建模打下良好基础。

《AutoCAD中文版基础教程》由多年从事AutocAD教学的一线教师编写，打破了“ 满堂灌 ”的教学模式，将各命令有针对性地融入到每个项目中，内容充实，实例丰富，前后呼应，便于学生复习和巩固。
本书既可以作为高等学校、高职高专院校的教材，也可作为工程技术人员的自学和参考书。

书籍目录

绪论
基础篇
项目一如何在AutoCAD中绘图
任务一认识AutoCAD
1.1.1 启动AutoCAD
1.1.2 AutoCAD的用户界面
任务二设置AutoCAD的绘图环境
1.2.1.AutoCAD的坐标系统
1.2.2 绘图范围与单位
1.2.3 视图缩放与移动
1.2.4 图层设置
任务三简单图形的绘制
1.3.1 AutoCAD的文件管理
1.3.2 图形样板的创建和使用
项目二直线的绘制
任务一绘制五角星
2.1.1 如何使用命令
2.1.2 绘制点
2.1.3 绘制直线和圆
2.1.4 修剪、延伸、拉伸和删除
任务二绘制五边形
2.2.1 输入坐标绘直线
2.2.2 动态输入绘直线
2.2.3 移动和偏移命令
项目三绘制圆与圆弧
任务一绘制吊钩图
3.1.1 圆命令
3.1.2 倒角与圆角
3.1.3 绘制多段线
任务二圆弧的绘制
3.2.1 镜像和旋转命令
3.2.2 圆弧命令
项目四文字、表格与标注
任务一文字的输入
4.1.1 文字样式的创建与设置
4.1.2 单行文字的输入
4.1.3 多行文字的输入
4.1.4 文本的编辑
任务二表格的绘制
4.2.1 表格的样式
4.2.2 插入表格
4.2.3 夹点和特性选项板
4.2.4 编辑表格
任务三基本尺寸标注
4.3.1 尺寸标注的基本要素

4.3.2 长度尺寸标注
4.3.3 直径(半径)尺寸标注
4.3.4 角度尺寸标注
4.3.5 坐标尺寸标注
4.3.6 基线标注
4.3.7 快速标注
项目五图形的打印
任务一从模型空间中打印
5.1.1 添加和配置输出设备
5.1.2 设定打印样式类型
5.1.3 页面设置管理器
5.1.4 出图
任务二在图纸空间中打印
5.2.1 创建布局的基本方法
5.2.2 在布局中打印
5.2.3 电子打印
技巧篇
项目六平行线和切线的绘制
任务一如何绘制平行线
6.1.1 平行线的绘制方法
6.1.2 图案填充
任务二绘制切线、圆
6.2.1 打断与合并
6.2.2 相切线、圆的画法
项目七复杂圆弧的绘制
任务一“ 锚 ”图的绘制
7.1.1 图形显示的质量
7.1.2 快速计算器
任务二“ 老人头 ”图的绘制
7.2.1 椭圆
7.2.2 绘制椭圆弧
7.2.3 绘制圆环
7.2.4 多边形
项目八阵列类图形的绘制
任务一矩形阵列
8.1.1 缩放命令
8.1.2 矩形
8.1.3 阵列
任务二“ 涡轮 ”图的绘制
8.2.1 对齐
8.2.2 环形阵列
任务三“ 风扇 ”图的绘制
8.3.1 面域
8.3.2 查询图形属性
8.3.3 通过找圆心绘制圆
项目九块的制作
任务一创建螺钉块

9.1.1 创建新图块
9.1.2 块存盘
9.1.3 插入图块
任务二绘制表面粗糙度图形
9.2.1 定义块的属性
9.2.2 建立带属性的块
9.2.3 插入属性块
9.2.4 如何编辑块属性
应用篇
项目十手柄的绘制
任务一短轴的绘制
10.1.1 精确绘图
10.1.2 样条曲线
任务二尺寸标注样式与编辑
10.2.1 创建新的标注样式
10.2.2 尺寸标注的编辑
10.2.3 标注形位公差
任务三绘制手柄图
10.3.1 绘制构造线和射线
10.3.2 公差标注实例
项目十一轴测图的绘制
任务一轴测投影模式的激活
11.1.1 激活等轴测投影模式
11.1.2 等轴测模式下绘制直线
11.1.3 绘制角
任务二等轴测投影模式下绘制圆
11.2.1 等轴测圆的画法
11.2.2 等轴测圆弧的画法
任务三等轴测图的标注和文字
11.3.1 轴测图中的文本
11.3.2 轴测图中的尺寸标注
项目十二三视图的画法
任务一简单三视图的绘制
12.1.1 形体分析法和面形分析法
12.1.2 如何看三视图
任务二补画三视图
12.2.1 三视图的画法
12.2.2 相贯线的画法
任务三第三角投影法
12.3.1 第一角画法与第三角画法的区别
12.3.2 各国的制图标准
项目十三电路图和建筑图的绘制
任务一电气原理图的绘制
13.1.1 低压电器元件
13.1.2 电气原理图的绘制原则
13.1.3 基本电气控制原理
任务二PLC控制系统的绘制

13.2.1 PLC简介
13.2.2 梯形图编程语言
任务三建筑图的绘制
13.3.1 建筑施工图简介
13.3.2 多线命令
提高篇
项目十四零件图的绘制
任务一蜗轮箱的绘制
14.1.1 零件图的组成
14.1.2 零件图的绘图步骤
14.1.3 零件图视图的选择
任务二复杂零件图的绘制
14.2.1 典型零件图的画法
14.2.2 标注零件图的注意事项
项目十五装配图的绘制
任务一绘制千斤顶装配图
15.1.1 装配图的内容
15.1.2 装配图的绘制方法
15.1.3 外部参照
15.1.4 图块的插入
任务二绘制溢流阀装配图
15.2.1 尺寸及技术要求
15.2.2 指引线及序号编排
15.2.3 标题栏及明细栏
项目十六立体图绘制基础
任务一拉伸造型
16.1.1 三维绘图环境
16.1.-三维视图的显示
16.1.3 基本建模命令
任务二鼠标的绘制
16.2.1 三维操作
16.2.2 实体编辑
16.2.3 三维图形的渲染
附录 AutoCAD常用快捷绘图、修改命令
参考文献

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