

## <<计算机辅助设计AutoCAD 2002>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计AutoCAD 2002>>

13位ISBN编号：9787115121417

10位ISBN编号：7115121419

出版时间：2004-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜勇

页数：253

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>

## <<计算机辅助设计AutoCAD 2002>>

### 内容概要

本书结合实例讲解AutoCAD绘图知识，重点培养学生AutoCAD的绘图技能，提高解决实际问题的能力。

内容实用，编排新颖。

全书共有11章，主要内容包括AutoCAD用户界面及基本操作，创建二维基本对象，编辑图形，图层设置及控制图形显示，书写文字及标注尺寸，查询图形信息，图块及外部参照的应用，画机械图的方法和技巧，画建筑图的方法和技巧，图形输出等。

本书可作为中等职业学校机械、建筑、电子及工业设计等专业的“计算机辅助设计与绘图”课的教材，也可作为广大工程技术人员及计算机爱好者的自学参考书。

# <<计算机辅助设计AutoCAD 2002>>

## 书籍目录

第1章 绪论	1 1.1 CAD技术简介	1 1.2 AutoCAD的发展及特点	3 1.2.1 AutoCAD的基本功能
	3 1.2.2 系统配置要求	4 1.3 学习AutoCAD的方法	4 1.4 小结
	5 1.5 习题	5 第2章	
	AutoCAD用户界面及基本操作	6 2.1 学习AutoCAD基本操作	6 2.1.1 绘制一个简单图形
	6 2.1.2 打开及布置工具栏	10 2.1.3 调用命令	10 2.1.4 选择对象的常用方法
	12 2.1.5 删除对象	13 2.1.6 重复及撤消命令	13 2.1.7 取消已执行的操作
	14 2.1.8 快速缩放及移动图形	14 2.1.9 将图形全部显示在窗口中	14 2.1.10 设定作图区域大小
	14 2.2 管理图形文件	16 2.2.1 新建图形文件	16 2.2.2 打开图形文件
	19 2.2.3 保存图形	19 2.3 AutoCAD 2002工作界面详解	20 2.3.1 标题栏
	20 2.3.2 下拉菜单及光标菜单	21 2.3.3 绘图窗口	21 2.3.4 工具栏
	22 2.3.5 命令提示窗口	23 2.3.6 滚动条	23 2.3.7 状态栏
	23 2.4 AutoCAD多文档设计环境	25 2.5 小结	25 2.6 习题
第3章 绘制直线、圆及简单平面图形	29 3.1 画直线构成的平面图形(一)	29 3.1.1 绘图任务	29 3.1.2 画直线
	30 3.1.3 输入点的坐标画线	31 3.1.4 使用对象捕捉精确画线	32 3.1.5 实战提高
	36 3.2 画直线构成的平面图形(二)	38 3.2.1 绘图任务	38 3.2.2 利用正交模式辅助画线
	39 3.2.3 使用极轴追踪画线	40 3.2.4 使用对象捕捉追踪画线	41 3.2.5 实战提高
	43 3.3 画直线构成的平面图形(三)	45 3.3.1 绘图任务	45 3.3.2 画平行线
	47 3.3.3 利用垂足捕捉“PER”画垂线	48 3.3.4 利用角度覆盖方式画垂线及倾斜直线	48 3.3.5 用XLINE命令画水平、竖直及倾斜直线
	48 3.3.6 调整线段的长度	49 3.3.7 延伸线段	50 3.3.8 剪断线条
	51 3.3.9 实战提高	52 3.4 画直线、圆及圆弧构成的平面图形	55 3.4.1 绘图任务
	55 3.4.2 画切线	57 3.4.3 画圆	57 3.4.4 画圆弧连接
	58 3.4.5 倒圆角	59 3.4.6 倒斜角	60 3.4.7 实战提高
	62 3.5 综合练习	画直线构成的图形	64 3.6 综合练习
	画直线及圆弧连接	65 3.7 小结	66 3.8 习题
第4章 画多边形、椭圆及简单平面图形	69 4.1 绘制具有均布及对称几何特征的图形	69 4.1.1 绘图任务	69 4.1.2 矩形阵列对象
	71 4.1.3 环形阵列对象	72 4.1.4 镜像对象	73 4.1.5 实战提高
	74 4.2 画多边形、椭圆等对象组成的图形	77 4.2.1 绘图任务	77 4.2.2 画矩形
	78 4.2.3 画正多边形	79 4.2.4 画椭圆	80 4.2.5 实战提高
	81 4.3 画有剖面图案的图形	82 4.3.1 绘图任务	82 4.3.2 填充封闭区域
	84 4.3.3 填充复杂图形的方法	85 4.3.4 剖面线的比例	86 4.3.5 剖面线角度
	86 4.3.6 编辑图案填充	87 4.3.7 绘制断裂线	88 4.4 综合练习
	画具有均布特征的图形	88 4.5 综合练习	画由多边形、椭圆等对象组成的图形
	89 4.6 小结	90 4.7 习题	91 第5章
	编辑图形	94 5.1 用移动及复制命令绘图	94 5.1.1 绘图任务
	94 5.1.2 移动对象	96 5.1.3 复制对象	97 5.2 绘制倾斜图形的技巧
	98 5.2.1 绘图任务	98 5.2.2 旋转实体	100 5.2.3 对齐实体
	101 5.3 对已有对象进行修饰	102.....第6章 二维高级绘图	117 第7章 书写文字及标注尺寸
	163 第8章 查询信息、块及外部参照	201 第9章 绘制机械图	217 第10章 绘制建筑图
	231 第11章 打印图形	241	



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>