

<<AutoLISP\$DCL基础篇>>

图书基本信息

书名：<<AutoLISP\$DCL基础篇>>

13位ISBN编号：9787113050184

10位ISBN编号：7113050182

出版时间：2003-1

出版时间：中国铁道

作者：吴永进,林美樱编著

页数：493

字数：752

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>

## <<AutoLISP&DCL基础篇>>

### 内容概要

二位AutoCAD高手震撼年度精心巨作  
最震撼的AutoCAD专业工程师必修宝典  
一贯原则 篇篇精彩，句句重点  
二位高手 力求完美，漂亮出击  
三个坚持 丰富专业、详实完整、不拖泥带水  
四项最多 范例最多、技巧最多、用心最多、回想最多  
五大目标 新的上路->循序渐进，熟悉Autolisp&DCL程序设计  
资深老手->充分掌握，自我希望成为真正的AutoCAD制图的创造者  
高手练功->如虎添翼，功力更上一层楼  
用心为师->培养学子，成为真正的AutoCAD专业工程师  
企业应用->大大提升，设计与绘图的速度、效率与品质  
所有读者 充满自信->功力大增->希望真正独当一面->光芒四射  
适用版本 AutoCAD2002、2000、R14

## &lt;&lt;AutoLISP\$DCL基础篇&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 AutoLISP基础入门教学

## 第1章 AutoLISP主角潇洒登场

## 1-1 AutoLISP是何方神圣

## 1-2 AutoLISP程序语言的特点分析

## 1-3 编写AutoLISP的动机

## 1-4 AutoLISP的效益评估

## 1-5 如何有效地学习AutoLISP

## 1-6 AutoLISP程序设计师的心声

## 1-7 对老板和设计主管的叮咛

## 第2章 AutoLISP的关键、基本结构与语法

## 2-1 学好AutoLISP的关键、基本结构与语法

## 2-2 学好AutoLISP的关键

## 2-3 重要的AutoLISP的基本语法结构

## 第3章 快速分类浏览AutoLISP功能函数

## 3-1 数学运算功能函数

## 3-2 检验与逻辑运算功能函数

## 3-3 转换运算功能函数

## 3-4 列表处理功能函数

## 3-5 字符串、字符、文件处理函数

## 3-6 等待输入功能函数

## 3-7 几何运算功能函数

## 3-8 对象处理功能函数

## 3-9 选择集、符号表处理功能函数

## 3-10 AutoCAD相关查询、控制功能函数

## 3-11 判断式、循环相关功能函数

## 3-12 函数处理、定义、追踪与错误处理功能函数

## 3-13 显示、打印控制功能函数

## 3-14 符号、元素、表达式处理功能函数

## 3-15 ADS、ARX、AutoLISP加载与卸载函数

## 3-16 内存空间管理函数

## 3-17 其他重要的功能函数

## 3-18 ADS、ARX外部定义的3D函数

## 3-19 ADS、ARX外部定义的数据库相关函数

## 3-20 DCL对话框定义相关的函数与命令

## 第4章 新手上路(1) - 万丈高楼平地起

## 4-1 AutoLISP程序设计的六个步骤

## 4-2 透过简单范例全程演练AutoLISP

## 4-3 PBOX.LSP程序出现的问题与改进

## 4-4 测验练习, 热身兼练功

## 4-5 测验实时解答, 小小程序大大满意

## 4-6 本章结语

## 第5章 新手上路(2) - 参数设计的关键技巧

## 5-1 参数设计的重要性

## 5-2 重要关键——熟知三角函数关系

## 5-3 AutoLISP三角函数及转换相关函数

## <<AutoLISP\$DCL基础篇>>

- 5-4 精选三角函数应用技巧范例一
- 5-5 精选三角函数应用技巧范例二
- 5-6 测验练习，热身兼练功
- 5-7 本章结语
- 第6章 对象属性的取得与活用技巧
  - 6-1 对象属性列表的重要性
  - 6-2 重要对象属性应用相关的功能函数介绍
  - 6-3 对象属性联合列表取得技巧与群码分析
  - 6-4 对象属性修改与更新技巧
  - 6-5 范例练习
  - 6-6 测验练习与解答，举一反三
  - 6-7 本章结语
- 第7章 灵活掌握循环、判断式技巧
  - 7-1 判断式、循环的重要性
  - 7-2 判断式、循环相关功能函数
  - 7-3 IF判断式应用技巧
  - 7-4 COND判断式应用技巧
  - 7-5 REPEAT循环判断式应用技巧一
  - 7-6 REPEAT循环判断式应用技巧二
  - 7-7 WHILE循环判断式应用技巧
  - 7-8 测验练习，热身兼练功
  - 7-9 本章结语
- 第8章 灵活掌握AutoLISP的子程序技巧
  - 8-1 AutoLISP子程序的重要性
  - 8-2 范例一：子程序的酝酿时机
  - 8-3 范例二：子程序的自变量应用技巧
  - 8-4 预期能诞生好用的子程序
  - 8-5 创造好用的LISP\_SLB.LSP子程序函数
  - 8-6 如何万无一失加载共享子程序
  - 8-7 举一反三，子程序测验练习
  - 8-8 本章结语
- 第9章 充分掌握选择集与符号表技巧
  - 9-1 选择集与符号表的重要性
  - 9-2 选择集与符号表相关功能函数
  - 9-3 选择集函数基本练习
  - 9-4 符号表函数基本练习
  - 9-5 选择集应用技巧范例
  - 9-6 选择集与符号表相关功能函数
  - 9-7 举一反三，测验练习
  - 9-8 本章结语
- 第10章 轻松掌握AutoLISP的读文件与写文件
  - 10-1 读与写文件的重要性
  - 10-2 读文件、写文件与字符串相关功能函数
  - 10-3 读文件的应用范例
  - 10-4 读文件列表技巧范例
  - 10-5 写文件应用范例
  - 10-6 举一反三，测验练习

<<AutoLISP\$DCL基础篇>>

10-7 基础结训前的叮咛

第二篇 61个实用精选AutoLISP学习范例

第11章 AutoLISP学习范例

11-1 凹形图

11-2 四圆孔

11-3 左右心形图

11-4 三胞胎

11-5 比较最长与最短

11-6 矩形交叉框与短边切圆一

11-7 矩形交叉框与短边切圆二

11-8 N阶楼梯

11-9 贝壳圆

11-10 花形图一

11-11 花形图二

11-12 滚轮

11-13 直线变雨滴线

11-14 直线变曲线

11-15 雪花纷飞

11-16 已知两点的金字塔圆

11-17 选取线段的金字塔圆

11-18 线段端点圆

11-19 大眼蛙

11-20 圆内正多边形

11-21 喜怒哀乐

11-22 时钟

11-23 弧形梯

11-24 方形序号球

11-25 线与文字

11-26 多边形弧

11-27 矩形与五个切圆

11-28 矩形与多个切圆

11-29 相切半圆弧

11-30 板圈三视图

11-31 螺旋曲线

11-32 砖墙

11-33 金手指

11-34 木质地板

11-35 文字大小写转换

11-36 指定图层更换文字内容

11-37 文字加圆外框

11-38 文字加矩形外框

11-39 文字加上下线

11-40 修改文字高度

11-41 修改文字倾斜角

11-42 更新圆直径

11-43 写出线、圆弧、圆周长

11-44 计算封闭区域面积

## &lt;&lt;AutoLISP\$DCL基础篇&gt;&gt;

- 11-45 写出文字到外部文件
- 11-46 读入外部文本文件写入图面
- 11-47 写出多义线顶点坐标至外部文件
- 11-48 外部坐标点文件写出与读取
- 11-49 统计图块数量并绘制表格
- 11-50 更有效率的图层管理工具
- 11-51 自动归类特殊对象的图层
- 11-52 十字光标角度调整工具
- 11-53 对象加入扩展数据
- 11-54 读取对象扩展数据
- 11-55 让切圆动起来
- 11-56 虚拟线的变化图
- 11-57 引线序号球
- 11-58 表格制作
- 11-59 曲线门与玻璃门
- 11-60 建立、列出、删除、查询AutoCAD字典xrecord
- 11-61 线段的交点
- 第三篇 AutoLISP 与DCL对话框整合应用
- 第12章 DCL对话框设计主角潇洒登场
- 12-1 自我介绍：我不多花您一毛钱
- 12-2 我是AutoLISP的亲善大使
- 12-3 我是千面女郎，变化多端
- 12-4 我DCL身在何处
- 12-5 谁必须学DCL
- 12-6 如何设计精采的DCL对话框画面
- 12-7 两个最重要的DCL文件
- 12-8 DCL对话框家族介绍
- 12-9 本章结语
- 第13章 轻松、简单、快速地进入DCL天地
- 13-1 DCL对话框的特点与关键
- 13-2 DCL基本语法结构十大守则
- 13-3 预览对话框DCL的VIEWDCL.LSP程序
- 13-4 新手上路DCL设计轻松入门
- 13-5 最重要的DCL文件 BASE.DCL
- 13-6 观摩学习AutoCAD的DCL文件
- 13-7 本章结语与叮咛
- 第14章 DCL对话框对象属性定义速查
- 14-1 DCL对象的属性速查总表
- 14-2 各DCL对象的属性分析速查表
- 第15章 AutoLISP控制DCL的关键技巧
- 15-1 新手上路：出发前不可不知的叮咛
- 15-2 AutoLISP控制DCL相关函数一览表
- 15-3 加载与释放DCL文件
- 15-4 激活与终止dialog对话框
- 15-5 选择与触发DCL对象，连接、调用子程序
- 15-6 DCL对象效果处理与数据的设定与取得
- 15-7 处理列表框list\_box与下拉选单popup\_list

## &lt;&lt;AutoLISP\$DCL基础篇&gt;&gt;

- 15-8 处理图像image与图像按钮image\_button
- 15-9 警告：DCL对话框调用中不能执行的AutoLISP函数
- 第16章 AutoLISP与DCL编辑框、按钮与文字设计技巧
- 16-1 AutoLISP与DCL整合设计的思考流程
- 16-2 新手上路：轻松掌握edit\_box编辑框设计(DCL优先法)
- 16-3 新手上路：DCL对话框设计七十二变
- 16-4 新手上路：轻松掌握button按钮设计(AutoLISP优先法)
- 16-5 现成好用的button按钮与text文字设计组合
- 16-6 新手上路：轻松掌握text文字设计组合
- 16-7 本章结语：恭喜您迈出了DCL设计成功的第一步
- 第17章 AutoLISP与DCL切换开关与单选按钮设计技巧
- 17-1 新手上路：轻松掌握toggle切换开关设计
- 17-2 新手上路：轻松掌握radio\_button单选按钮设计
- 17-3 享受专业水准的属性图块插入成果
- 17-4 求好心切、力求完美的属性图块插入
- 17-5 本章结语：恭喜您又迈出了DCL设计成功的第二步
- 第18章 AutoLISP与DCL列表框与下拉选单设计技巧
- 18-1 新手上路：轻松掌握list\_box列表框设计
- 18-2 专家出手：为词库【画龙点睛】
- 18-3 专家出手后的成果验收，真的不同凡响
- 18-4 新手上路：轻松掌握poppup\_list下拉选单设计
- 18-5 本章结语：恭喜您又迈出了DCL设计成功的第三步
- 第19章 AutoLISP与DCL的图像与图像按钮设计技巧
- 19-1 新手上路：轻松掌握image图像设计
- 19-2 新手上路：轻松掌握image\_button图像按钮
- 19-3 专家出手：为图像按钮辅助参数设计【画龙点睛】
- 19-4 专家出手后的成果验收，真的不同凡响
- 19-5 本章结语：恭喜您迈出了DCL设计成功的第四步
- 第20章 AutoLISP与DCL活用滑动条的设计技巧
- 20-1 新手上路：轻松掌握slider水平滑动条设计
- 20-2 新手上路：轻松掌握slider垂直滑动条设计
- 20-3 专家出手：为滑动条辅助参数设计【创造奇迹】
- 20-4 专家出手后的成果验收，真的不同凡响
- 20-5 本章结语：恭喜您迈出了DCL设计成功的第五步
- 第21章 AutoLISP与DCL新手常犯错误的测验与叮咛
- 21-1 结束训练前的实力测验
- 21-2 本章结语：恭喜您结束训练了
- 附录A AutoLISP函数功能索引
- 附录B AutoCAD变量一览表
- 附录C AutoCAD群码代号一览表

<<AutoLISP\$DCL基础篇>>

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>