

# Turbo CAD 的开发与应用\*

刘甲耀 严桂兰

(华侨大学电子工程系, 泉州 362011)

**摘要** 以图形语言 PAD 描述高级绘图软件 Turbo CAD 的开发与应用, 并以实例加以说明。

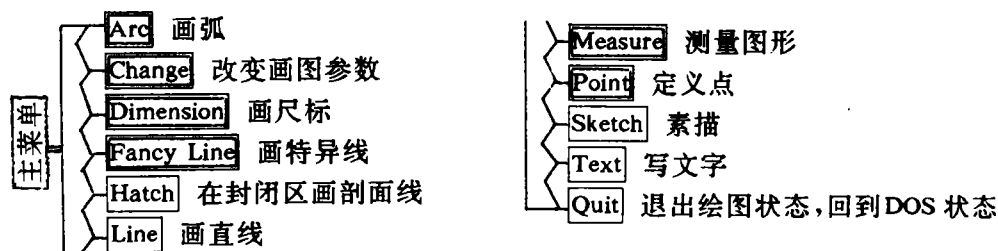
**关键词** Turbo CAD, PAD, 绘图软件, 图形语言

**分类号** TP 391.72

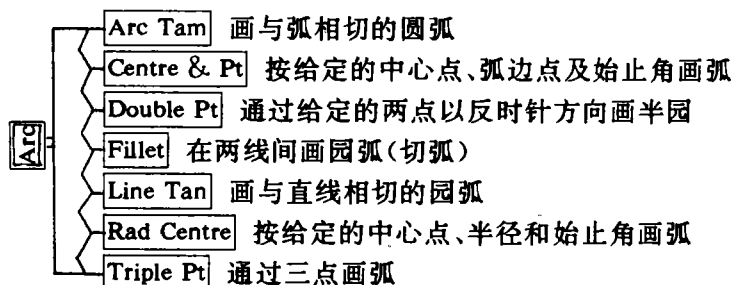
Turbo CAD 是能在 8086, 80286 和 80386 微机上实现的一种崭新的计算机辅助设计系统, 称为绘图软件包。其开发环境优良, 绘图功能很强, 能绘制各式各样的图形。它能与 Turbo C 和 dBASE III 进行连接, 以实现综合型集成化信息管理<sup>[1~3]</sup>。

## 1 Turbo CAD 的绘图菜单命令

Turbo CAD 的绘图命令是以菜单形式提供选择。用户可根据绘图的需要, 直接按菜单的第一个字母或先按〈空格键〉切换绘图区与菜单区的光标, 然后移动菜单区的亮条光标来选择菜单命令进行绘图。

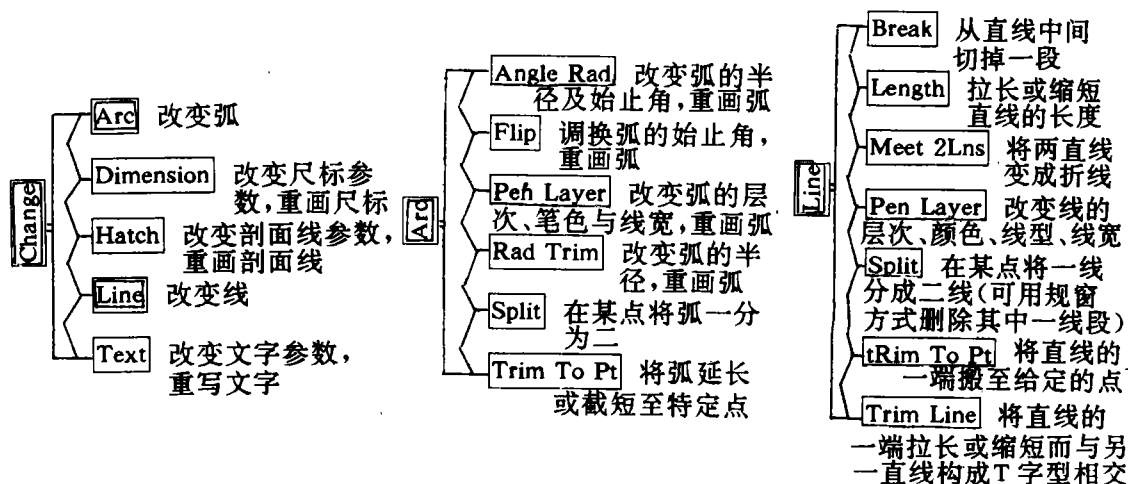


(1) 画弧子菜单命令:

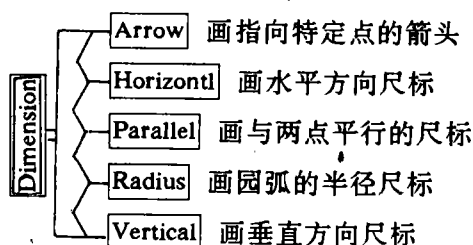


\* 本文 1993-11-04 收到

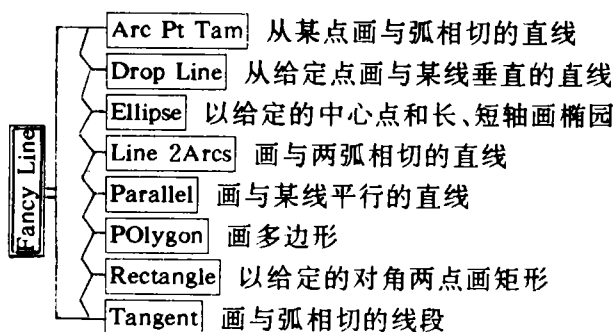
## (2) 改变画图参数的子菜单命令:



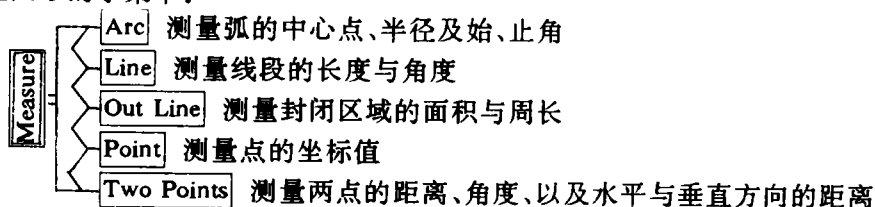
## (3) 画尺标的子菜单命令:



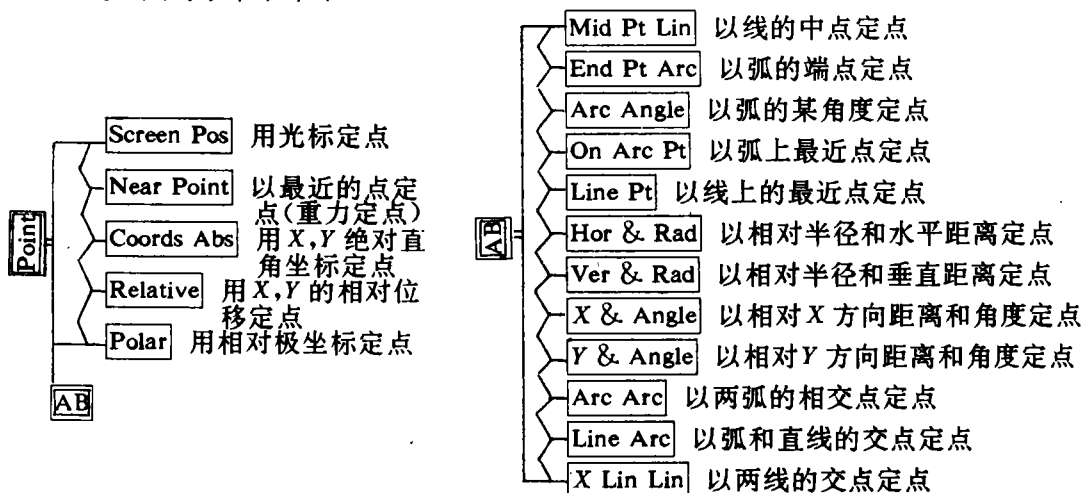
## (4) 画特异线的子菜单:



## (5) 测量图形的子菜单:

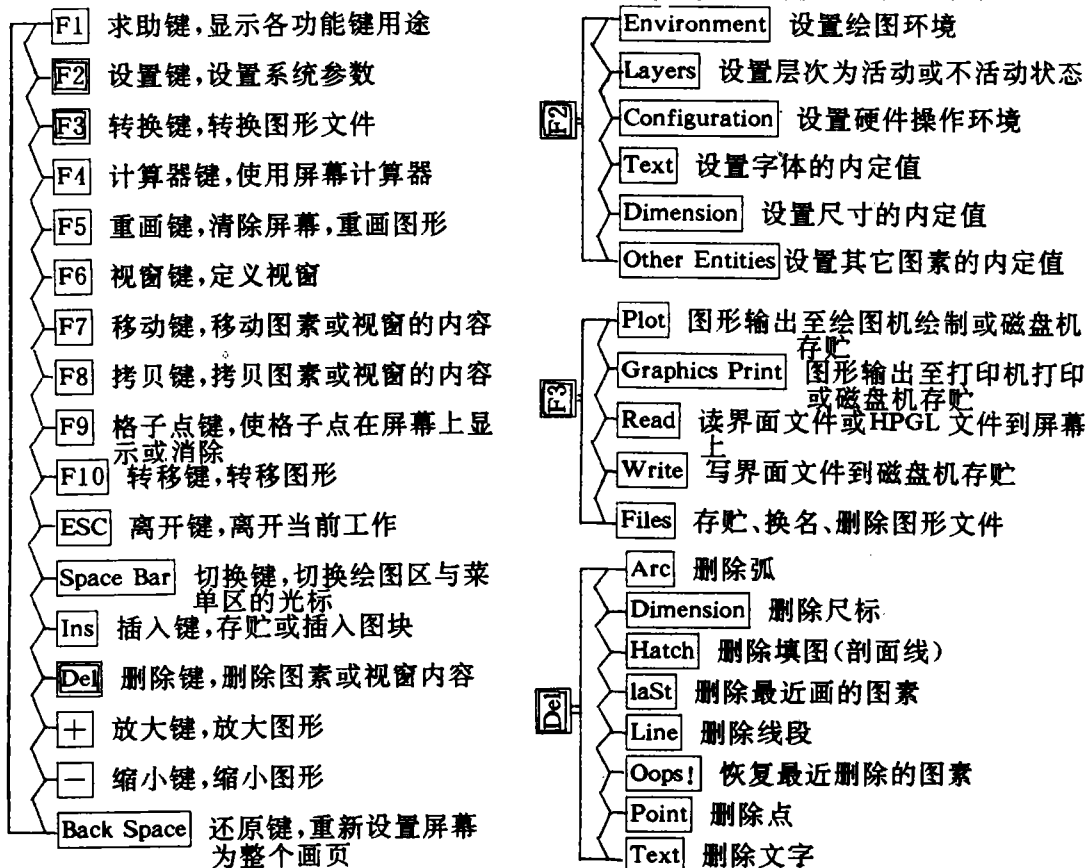


## (6) 定义点的子菜单命令:

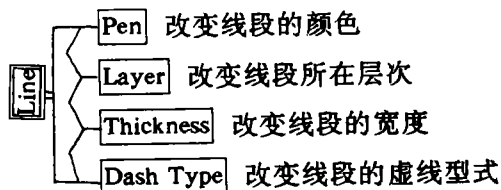
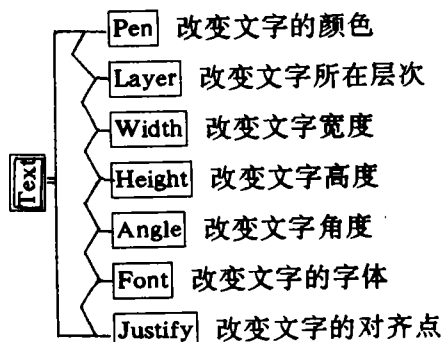
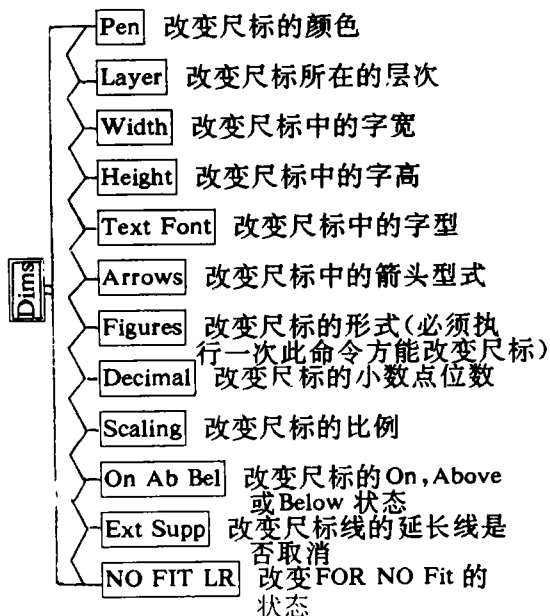
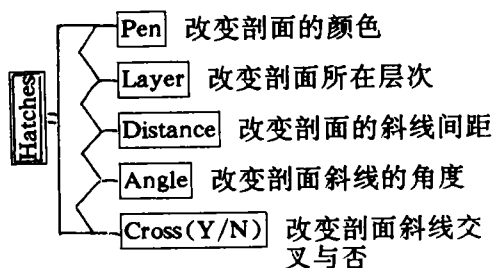
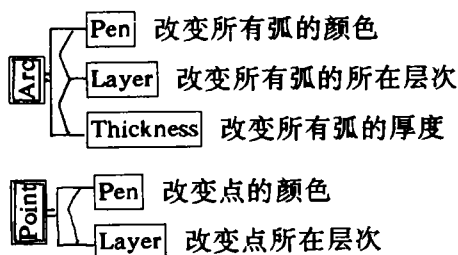
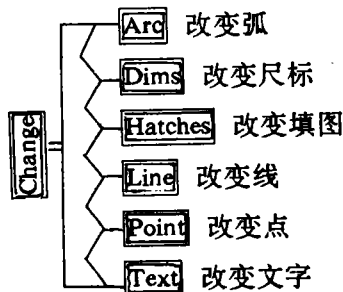
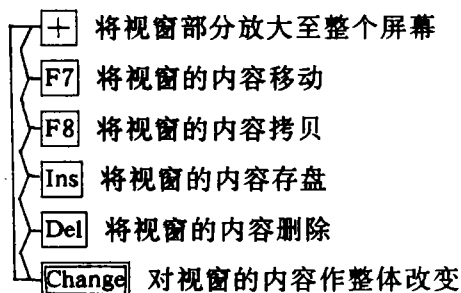


## 2 Turbo CAD 的功能键命令

要取得 Turbo CAD 帮助、设置系统参数、转换图形文件、使用屏幕计算器,以及对图形进行缩放、移动、拷贝、插入、删除和对视窗内的图形作整体改变,均可使用功能键命令。

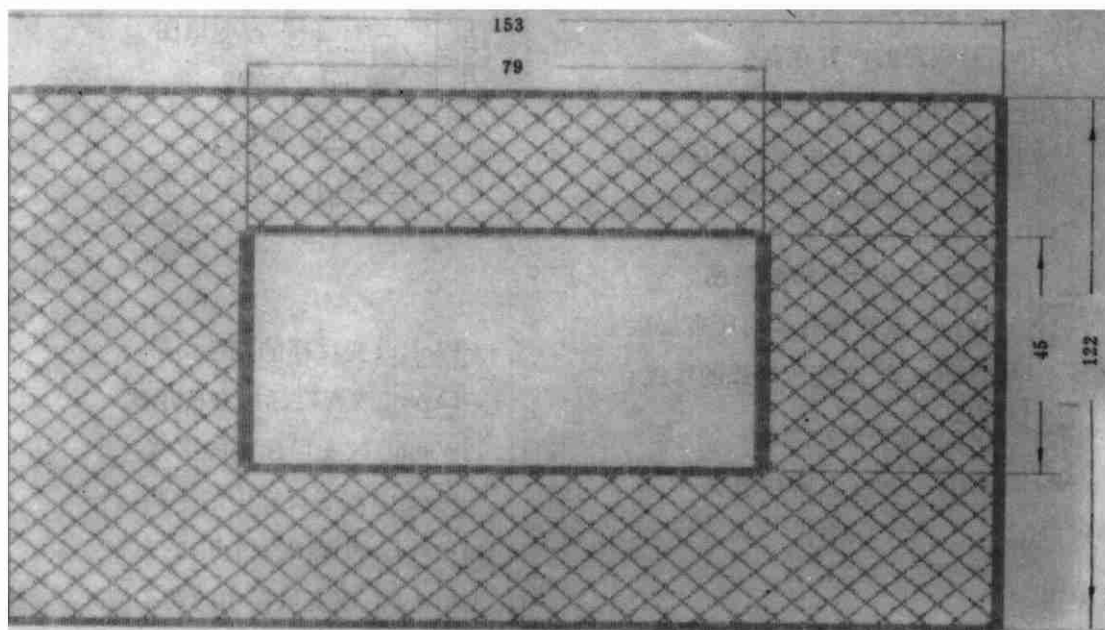


### 3 与〈F6〉组合使用的功能键和 Change 命令



## 4 应用示例

综上所述,可以根据绘图需要,选择有关命令绘制所需图形,其画填图和尺标(mm)如下所示.



Turbo CAD Drawing

## 参 考 文 献

- 1 刘甲耀,严桂兰. PAD 编程方法与 C 语言程序设计. 北京:电子工业出版社,1989. 7~195
- 2 刘甲耀,严桂兰. Turbo C 语言程序设计. 北京:电子工业出版社,1991. 75~151
- 3 严桂兰,刘甲耀. C 语言与图形处理. 上海:华东化工学院出版社,1993. 211~226

## Development and Operation of Turbo CAD

Liu Jiayao Yan Guilan

(Dept. of Electron. Eng., Huaqiao Univ., 362011, Quanzhou)

**Abstract** In this paper, the development and the application of Turbo CAD as an advanced drawing software are described in graphic language PAD; and the applications of Turbo CAD are exemplified.

**Keywords** Turbo CAD, PAD, drawing software, graphic language