

学用电脑

TV

手把手教育工程丛书



中国计算机函授学院教材编写组编写

敢问路在何方

手把手教您

北大方正

方正排版



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY URL : <http://WWW.phei.co.cn>

全国二十余家省级以上电视台教学联播  
国家863智能计算机主题专家组指导主审  
中国计算机函授学院教材编写组编写

学用电脑·TV 手把手教育工程丛书

# 手把手教您方正排版

作者 于学锋  
主编 牛允鹏  
主审 汪成为

电子工业出版社  
Publishing House of Electronics Industry

## 内 容 简 介

本书系统地介绍了北大方正书刊(科技和期刊)排版技术,并围绕方正书版系统,详细地讲解了实现各种版式的方法。全书共九章,分别介绍了电子排版系统、排版任务、编辑工具及使用方法;各个排版注解的功能,并配有按字母查阅的注解索引。本书一大特点是通过大量实例来讲解如何运用排版注解,举例广泛实用,易教易学。

本书可作为各类电脑培训班的教材及从事出版印刷行业人员和广大办公人员的参考书目。

丛 书 名:学用电脑·TV 手把手教育工程丛书

书 名:手把手教您方正排版

作 者:于学锋

责任编辑:吴金生

特约编辑:陈淮民

排版制作:电子工业出版社照排室

印 刷 者:卫生出版社印刷厂

装 订 者:三河市双峰装订厂

出版发行:电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

URL:<http://www.phei.co.cn>

经 销:各地新华书店经销

开 本:787×1092 1/16 印张:12 字数:288 千字

版 次:1997 年 8 月第 1 版 1998 年 1 月第 2 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-4249-5  
TP·1920

定 价:15.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

# 序

再有不到4年时间,世界经济就要踏入21世纪的门槛。中国经济在21世纪会不会有奇迹?这是每个中国人乃至一切关心中国经济发展的国外人士所共同关注的问题之一。显然,12亿中国人都十分盼望我们自己的国家在新世纪里重新成为世界强国,都在翘首以待国富民强的日子。

站在这世纪之交的路口,党中央及时提出了“科教兴国”的战略。因为“科学技术是第一生产力”,它能够极大地提高经济发展速度,而教育则可以培养大量人才并且能够提高全民的素质,推进科技进步,加速推动经济发展。

21世纪将是信息化社会,这是毋庸置疑的。数十年来信息技术的发展,已在相当程度上直接影响了各国综合实力的变化。当前世界一些国家展开科技的竞争,聚焦点又多集中在信息技术上,投入力量之巨、发展速度之快,令人难以想象。而信息技术尤其是计算机技术,对各个领域包括尖端技术领域的浸透,又是那么全面而彻底。

面对世界新技术革命浪潮的冲击,以及世界各国在信息技术方面的激烈竞争,我国也作出了一系列反映。江泽民总书记曾经指出:“四个现代化,哪一化也离不开信息化。”“八六三”计划所列七个高技术发展重点,其中一个领域就是信息技术。1993年,我国政府又提出并开始实施“三金”工程和“金”字系列工程等一批全国性的重大信息基础设施建设项目。这些都在全世界引起了强烈反响。

我们必须清楚地认识到,信息技术正在迅速影响着国家的教育、人们的生活、工作等方面。如今,“多媒体”、“网络计算”、“人工智能”等对人们已不再是陌生的名词,而是触手可及的存在,并且它们正在不断地改变着这个世界。不管我们愿意不愿意,我们都必须去适应信息社会的发展,主动迎接信息社会的挑战。我们只有一种选择,那就是将中国人的智慧融入人类社会的发展,创造出我们新的辉煌。

中国计算机函授学院紧跟社会发展的潮流,多年来在我国大力普及计算机技术,推广计算机应用,做出了令人瞩目的成绩。最近,他们组织实施“学用电脑·电视手把手”教育工程,旨在进一步提高我国的计算机普及应用水平。这一工程包括出一套丛书、在电视台播讲教学课程、出版录相带、VCD、举办一些专项(科)培训班等。这是一个好主意、好举措。

手把手丛书立意新、起点高、选材得当。我看它有两个目标:一个是近期的,即通过大量新技术的普及,使得我国的计算机能够发挥最好的作用和最佳的效益;其二是远期的,使我国21世纪人才具备和信息社会接口的能力,能驾驭计算机及各种信息技术和系统,逐步提高全民的素质。

光靠热情和勇气实现梦想是不可能的,21世纪我国在世界上的地位靠我们自己去争取,脚踏实地、认认真真地为国家做好每件事,那才是最重要的。



一九九七年七月

# 出版说明

九十年代以来,全球信息技术发展速度明显加快。由于芯片技术、电脑软件技术突飞猛进地提高,电脑功能正日趋强大;随着 Internet(国际互联网络)的出现,二十年前,未来学家所描绘的信息爆炸的时代,已经赫然降临在我们面前。

尽管,世界经济目前还按照后工业化时代所形成的轨迹做着惯性飞行。但是,人们都已认识到,我们周围的一切正在发生异乎寻常的变化。

今天,如果你还在漫不经心的思考问题,安于现状,你就很难获得二十一世纪的人场券!

再仔细地看看我们身边:“奔腾”赞歌唱遍各个角落,多媒体计算机迅速走进家庭,WWW 浏览器使你坐在家中如同周游世界,Windows 95、Windows NT、Excel、Java 等新软件层出不穷……

所有这一切,真叫人难以把握!

《手把手》丛书在这样的形势下问世了。显然,她希望在您困惑的时候成为您的朋友,伴您走向变幻无穷的信息时代。

该套丛书一共 20 本,可分为五类:

- |      |   |                      |       |   |                         |
|------|---|----------------------|-------|---|-------------------------|
| 基础类  | { | 手把手教您电脑文字处理技术        | 图形处理类 | { | 手把手教您用 CorelDRAW 绘画     |
|      |   | 手把手教您组装与维护电脑         |       |   | 手把手教您用 Photoshop 处理图象   |
|      |   | 手把手教您使用中文 Windows 95 |       |   | 手把手教您用 AutoCAD 制图       |
|      |   | 手把手教您正确使用电脑工具软件      |       |   | 手把手教您用 3DS 制作三维动画       |
|      |   | 手把手教您计算机安全技术         |       |   |                         |
| 实用软件 | { | 手把手教您活用电子表格 Excel    | 网络类   | { | 手把手教您使用 Novell 4. xx 网络 |
|      |   | 手把手教您用 FoxPro 管理数据库  |       |   | 手把手教您使用 Windows NT 组网   |
|      |   | 手把手教您方正排版            |       |   | 手把手教您使用国际互联网络 Internet  |
|      |   | 手把手教您财会电算            |       |   |                         |
|      |   | 手把手教您使用 Word 处理文档    |       |   |                         |
| 多媒体类 | { | 手把手教您用 AuthorWare    |       |   |                         |
|      |   | 制作多媒体软件              |       |   |                         |
|      |   | 手把手教您电脑娱乐与家教         |       |   |                         |
|      |   | 手把手教您操作家用多媒体电脑       |       |   |                         |

该套丛书立足于求新、求精、手把手。

求新:概括目前最新的电脑知识,最新的操作技术,以飧读者。

求精:对现有新知识进行提炼,精选出最经典的、最有用的奉献给读者。

手把手:力求通俗易懂,生动有趣,步步引导,使读者快速掌握。

本套丛书由中国计算机函授学院组织编写,国家 863 智能计算机主题专家组担任丛书指导;全套书由电子工业出版社出版;所配教学录相带将由中国教育电视台和二十余家省级电视台联合播出。

我们期望,这套丛书的出版,将对我国的计算机人才培养起到一定的推动作用,同时也能将我国计算机普及应用水平提高到一个崭新的阶段。

一九九七年六月

# 敢问路在何方

## ——代前言

每天听钟声“嘀哒”，看斗转星移，感受着时光流逝，体会着科技的发展。

纵观人类历史的长河，自从我们的远祖开始用双脚行走时，就一天天地在改变着自己，用自己的双手创造家园，用自己的智慧探索着进步。从秦砖汉瓦到巍巍故宫，从甲骨、钟鼎到活字印刷。我们分明看到了炎黄子孙们勇于探索、敢为人先的脚印。

曾几何时，在不知不觉中，我们迷失了方向，一度在原地徘徊，找不到自己前进的目标。而西洋人凭借着他们创造的灿烂文化，走到了我们的前面，且差距越来越大。仅从印刷业来说，当我们还在为自己的祖先创造了活字印刷而洋洋自得的时候，人家已经依靠电子和激光技术，在计算机前轻松自如地进行着操作，排出一页页精美的篇章。

无可否认，汉字的电子化处理比起西文来要纷繁复杂得多。曾有人断言，汉字不可能实现电子化处理。人们不禁思索起这样一个问题：古老的汉字排版出路在何方？1979年以北大王选教授为首的一批科学家，成功地解决了中文激光照排系统中字型存贮的难题，终于开辟了一条通向汉字精密照排之路。

本书介绍的“方正电子排版系统”，是目前国内最为成熟的一套电子排版系统，它以其优良的排版质量、快捷的排版改稿速度，还有大容量的数据存储功能，为广大用户所青睐，它的出现给我国出版印刷业带来了一片欣欣向荣的景象。最近，“方正排版”已成功地进入日、美市场，世界电子出版界终于有了我们中国的一席之地。

电视剧《西游记》主题曲中有这样一段歌词：“踏平坎坷成大道，斗罢艰险又出发，一番番春夏秋冬，一场场酸甜苦辣，敢问路在何方，路在脚下！”我们民族工业的发展，又何尝不是这样，在经历一次次风风雨雨之后，我们的民族脊梁们可以骄傲地向世人掷下一句铮铮铁语：路——在脚下！

编者

一九九七年六月

# 目 录

## 第一章 告别铅与火 迎接光和电

- 方正排版系统概述····· (1)
- 1.1 激光照排的诞生与发展····· (1)
- 1.2 方正排版系统的组成····· (2)
  - 1.2.1 硬件组成····· (2)
  - 1.2.2 软件组成····· (3)
- 1.3 方正书版软件的安装····· (5)
  - 1.3.1 BDDOS 的安装····· (5)
  - 1.3.2 编辑、排版软件的安装····· (6)
- 1.4 排版的工作流程····· (7)
  - 1.4.1 使用子目录····· (7)
  - 1.4.2 启动排版系统····· (7)

## 第二章 兵马未动 粮草先行

- FE 编辑软件和 BD 排版语言简介····· (10)
- 2.1 FE 编辑软件····· (10)
  - 2.1.1 编辑画面····· (11)
  - 2.1.2 各种编辑功能····· (12)
- 2.2 BD 排版语言····· (17)
  - 2.2.1 排版任务····· (17)
  - 2.2.2 注解的格式····· (18)

## 第三章 形象巧包装 文字显风流

- 字符的排版····· (20)
- 3.1 文字和符号····· (20)
  - 3.1.1 汉体注解(HT)····· (20)
  - 3.1.2 外文字体注解(WT)····· (24)
  - 3.1.3 数字字体注解(ST)····· (25)
  - 3.1.4 标点符号注解(BF)····· (25)
  - 3.1.5 对开注解(DK)····· (26)
  - 3.1.6 全身注解(QS)····· (27)
  - 3.1.7 外文注解(WW)····· (27)
  - 3.1.8 空格符(=)····· (28)
  - 3.1.9 组合符(>)····· (28)

3.1.10 组合符((( ))	(28)
3.2 字符的修饰	(29)
3.2.1 倾斜注解(QX)	(29)
3.2.2 旋转注解(XZ)	(29)
3.2.3 空心注解(KX)	(30)
3.2.4 立体注解(LT)	(31)
3.2.5 阴阳注解(YY)	(32)
3.2.6 勾边注解(GB)	(33)
3.2.7 粗细注解(CX)	(33)
3.2.8 着重注解(ZZ)	(34)
3.2.9 添线注解(TX)	(35)
<b>第四章 平淡见真功 家书传深情</b>	
——公文、信函的排版	(37)
4.1 版心	(37)
4.1.1 菜单设置版心	(38)
4.1.2 版心注解(BX)	(39)
4.2 正文	(40)
4.2.1 换行符↵	(40)
4.2.2 换段符↵	(40)
4.2.3 文件结束符Ω	(40)
4.3 标题	(41)
4.3.1 居中注解(JZ)	(41)
4.3.2 行数注解(HS)	(43)
4.3.3 标题定义注解(BD)	(44)
4.3.4 标题注解(BT)	(46)
4.4 落款	(47)
4.4.1 居右注解(JY)	(47)
4.4.2 空行注解(KH)	(49)
4.4.3 对齐注解(DQ)	(50)
4.4.4 行中注解(HZ)	(51)
<b>第五章 指点版面 激扬文字</b>	
——期刊杂志的排版	(52)
5.1 版面划分	(52)
5.1.1 分栏注解(FL)	(52)
5.1.2 对照注解(DZ)	(55)
5.1.3 分区注解(FQ)	(57)
5.2 版面控制	(60)
5.2.1 行宽注解(HK)	(60)



5.2.2	改宽注解(GK)	(61)
5.2.3	前后注解(QH)	(63)
5.2.4	撑满注解(CM)	(64)
5.2.5	自控注解(ZK)	(64)
5.2.6	自换注解(ZH)	(67)
5.2.7	空格注解(KG)	(68)
5.2.8	行距注解(HJ)	(69)
5.2.9	基线注解(JX)	(69)
5.2.10	始点注解(SD)	(70)
5.2.11	另栏注解(IL)	(72)
5.2.12	另面注解(LM)	(72)
5.2.13	单页注解(DY)	(73)
5.2.14	双页注解(SY)	(73)
5.3	版面修饰	(74)
5.3.1	长度注解(CD)	(74)
5.3.2	画线注解(HX)	(76)
5.3.3	线字号注解(XH)	(77)
5.3.4	方框注解(FK)	(78)
5.3.5	上齐注解(SQ)	(81)
5.3.6	段首注解(DS)	(82)
5.4	插图的排版	(84)
5.4.1	图片注解(TP)	(84)
5.4.2	图片说明注解(TS)	(86)
5.4.3	插入注解(CR)	(87)
<b>第六章 纵横之间 有“版”有眼</b>		
——各种表格的排版		(89)
6.1	有线表	(89)
6.1.1	表格注解(BG)	(90)
6.1.2	子表注解(ZB)	(96)
6.1.3	斜线注解(XX)	(98)
6.1.4	表首注解(BS)	(98)
6.2	无线表	(99)
6.2.1	无线表注解(WX)	(99)
6.2.2	位标注解(WB)	(103)
6.2.3	对位注解(DW)	(103)
<b>第七章 科技之花 学者风范</b>		
——数学科技版的排版		(105)
7.1	科技版中外文符号的识别	(105)

7.2 数学式的排版技术 .....	(107)
7.2.1 状态切换注解(Ⓢ) .....	(107)
7.2.2 转字体注解(Ⓣ) .....	(108)
7.2.3 上下标注解(↑↓) .....	(108)
7.2.4 阿克生注解(AK) .....	(109)
7.2.5 顶底注解(DD) .....	(109)
7.2.6 开方注解(KF) .....	(110)
7.2.7 上下注解(SX) .....	(111)
7.2.8 界标注解(JB) .....	(112)
7.2.9 行列注解(HL) .....	(114)
7.2.10 左齐注解(ZQ) .....	(116)
7.2.11 方程组注解(FC) .....	(116)
7.2.12 方程号注解(FH) .....	(117)
7.3 化学式的排版 .....	(118)
7.3.1 反应注解(FY) .....	(118)
7.3.2 竖排注解(SP) .....	(119)
7.3.3 结构注解(JG) .....	(119)
7.3.4 相联注解(XL) .....	(126)
7.3.5 相联终点括弧注解(LZ) .....	(127)

## 第八章 天上地下 争奇斗妍

——书眉、页码、脚注的排版 .....	(128)
8.1 排书眉的方法 .....	(128)
8.1.1 书眉说明 .....	(128)
8.2 排书眉的注解 .....	(130)
8.2.1 眉眉注解(MM) .....	(130)
8.2.2 单眉注解(DM) .....	(131)
8.2.3 双眉注解(SM) .....	(131)
8.2.4 空眉注解(KM) .....	(132)
8.2.5 词条注解(CT) .....	(132)
8.3 排页码的方法 .....	(135)
8.3.1 菜单选项法排页码 .....	(135)
8.3.2 页码注解(YM) .....	(136)
8.3.3 暗码注解(AM) .....	(138)
8.3.4 无码注解(WM) .....	(138)
8.4 脚注的排法 .....	(139)
8.4.1 脚注说明 .....	(139)
8.5 排注脚的注解 .....	(141)
8.5.1 注文注解(ZW) .....	(141)

<b>第九章 提纲挈领 一目了然</b>	
——目录的排版	(144)
9.1 目录的版式及一般排法	(144)
9.2 书版组版	(145)
9.2.1 书版组版注解(SB)	(145)
9.3 排目录的注解	(147)
9.3.1 目录登记注解(ML)	(147)
9.3.2 目录自定义注解(MI.)	(148)
<b>附录一 6.0 版注解索引</b>	(151)
<b>附录二 扫描一出错信息表</b>	(154)
<b>附录三 扫描二出错信息表</b>	(158)
<b>附录四 增补汉字区位码对照表</b>	(161)
<b>附录五 盘外符号拼写表</b>	(164)
<b>附录六 动态键盘表(6.0 版)</b>	(167)

## 告别铅与火 迎接光和电

### ——方正排版系统概述

#### 本章内容提要

- ◆ 激光照排的诞生与发展
- ◆ 方正排版系统的组成
- ◆ 方正书版的安装与启动

中国的四大发明是众所周知的。宋庆历年间,毕升发明的活字印刷术,作为四大发明之一,揭开了人类印刷史上新的一页。近千年来,活字的形式已由泥活字发展到木活字、铜活字直到近代的铅活字,但其指导思想都是基于我们祖先的智慧。随着科学技术的不断发展,活字印刷与生俱有的生产效率低、劳动强度大、文稿信息存储不方便等缺点日益突出,已远远不能满足时代的要求。因此,印刷业的革命势在必行。

### § 1.1 激光照排的诞生与发展

本世纪 40 年代,一种手动光学机械式照相排版技术,首先对铅字发起了挑战,1958 年美国研制出利用计算机控制的照相排版机;70 年代初期,日本人研制成功用扫描打点的方法获得版面。而就在这一时期,激光扫描技术已开始应用于照相排版领域,加之计算机的迅猛发展,一种新的技术——激光照排技术应运而生,它给出版业带来了一场真正的革命,人们称之为“光与电”的革命。

我们国内对于激光照排的研究与应用,首先是在汉字系统中取得突破的。1974 年 8 月,在周恩来总理亲切关怀下,一个代号为 748 的“汉字信息处理系统工程”被批准立项,以北京大学为首的几家科研单位,经过几年攻关,于 1979 年研制成功了中华之光“华光——激光汉字编辑排版系统”。1985 年,华光 II 型激光照排系统研制成功并通过国家技术鉴定,以后又相继推出了华光 III 型、华光 IV 型激光照排系统。

激光照排技术在我国进入实用阶段是在 80 年代中期,但它却像一场革命风暴,很快席

卷全国。近年来,国内推出的电子排版系统种类繁多,如北大方正系统、华光系统、科印书刊排版系统、四通 4S 激光照排系统等等。在众多的电子排版系统中,北大方正系统以其功能全、高质快速等优势,在国内外中文电子排版系统中占据领先地位。

方正电子排版系统具有专业出版功能,它包括书版排版软件、报版排版软件、维思集成排版软件、图像处理、彩色出版以及广告制作等各种出版印刷业需要的软件。这其中又以方正书版排版软件应用最早、最广,从简单的文学书籍到理工科教材,书版软件都能排出合乎出版要求的版式,而用方正书版排各行业办公机构用的公文,则回旋余地更大,只用其最基本的常用功能,就可以完成漂亮且规范的版式。因此,我们选择方正书版排版软件,并以其最普及的 6.02 版为基础编写这本教材。

## § 1.2 方正排版系统的组成

方正排版系统由硬件和软件两大部分组成。

### 1.2.1 硬件组成

北大方正系统为何在竞争激烈的电子排版系统中独领风骚,这与它高、中、低档次任选,且系统升级容易、适用面广等特点是分不开的。图 1-1 是方正排版系统示意图,用户可以根据自己的应用范围和经济实力选择相应的硬件配置。

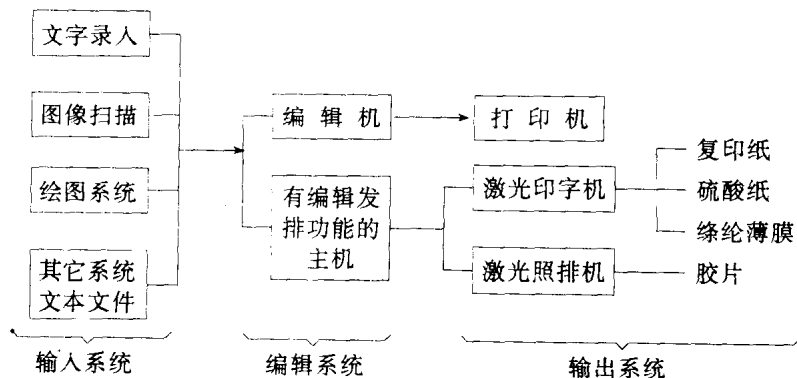


图 1-1 方正排版系统示意图

### 一、输入系统

“文字录入”一般只需一台 PC 机,它能完成中、西文、符号及排版命令的输入工作;“图像扫描”是用于将照片一类的图片数字化,生成编辑机能接受的文件格式;“绘图系统”是在计算机上设计、绘制图形,生成编辑机能接受的文件格式。

## 二、编辑系统

“编辑机”是将输入的文字、图片文件、绘图文件进行编辑,生成图文合一的能输出的文件格式,它本身一般也可以录入汉字和符号,它还具有显示和打印功能;“有编辑发排功能的主机”是指输出版面用的计算机,称为电脑排版的主机,如果装上编辑软件,它就是集编辑和发排于一身的有编辑功能的主机。

## 三、输出系统

“打印机”、“激光印字机”和“激光照排机”是不同用处的输出设备。

如今,我们在大街小巷随处可见“激光照排”的招牌,其实,在不少时候你所见到的只是激光照排技术中的一部分,也就是利用计算机进行文字处理和排版,当然我们并没必要都买一台激光照排机,照排机对一般用户来说那是一个需要砸锅卖铁花血本的庞然大物,而且即使买回来可能也是一个摆设。最常见也是最基本的硬件配置是一台或几台计算机配上一台打印机。打印机价格低廉,而且足以满足一般办公自动化的需求,因为公文处理只要求几份或几十份清样,用打印机加上复印机便可应付。对于印刷要求不高的书刊,我们可以利用激光印字机在一种特殊的硫酸纸上打出版样来进行制版印刷。当然,印刷的最高层次是激光照排。它可满足大批量、高质量的印刷要求。

### 1.2.2 软件组成

方正书版软件包括汉字操作系统、编辑软件、显示软件、打印软件、发排软件、交互制表软件、工具软件等。

#### 一、汉字操作系统 BDDOS

在使用方正系列各种软件时,你都会与 BDDOS 打交道。

我们已经听说过很多中文 DOS 系统,那么,BDDOS 又是一个什么新式武器呢? BDDOS 实际上与众多的中文 DOS 是类似的,它是北京大学计算机研究所在 CCDOS 基础上开发的一种汉字 DOS 系统。它主要用于北大方正系统,对一般用户来说,BDDOS 有两个最实用的功能:一个是装入码表程序;一个是动态键盘。

BDDOS 启动时,系统自动装入区位、内码和汉语拼音三个码表,除此之外,无论是系统备有的码表,还是你自己拥有的最得意的码表,都可以通过运行装码表程序(LFZMB.EXE)将其装到计算机的内存中。

#### 例 1.1 将钱码码表装入内存,激活键为〈Ctrl〉+〈F8〉

装入命令格式为:

```
C> \HG \ BDDOS \ LFZMB/C + F8 QM.MB
```

BDDOS 的另一个秘密武器是它的动态键盘。我们在平常的文字录入中,可能会遇到一些稀奇古怪的符号,这些符号用一般输入方法对付不了,但用动态键盘就可很方便地解决这

一问题。

在 BDDOS 下,输入方式的切换是由〈Alt〉键加上某一功能键(Fn)来完成的。表 1.1 给出了方正编辑软件备有的 6 种输入方式的切换办法。

表 1.1 6 种键盘输入方式

按键	输入方式	提示行显示
Alt + F1	内码/区位码	内码:/区位码:
Alt + F3	汉语拼音	拼音:
Alt + F4	五笔字型	五笔字型:
Alt + F6	ASCII 码	ASCII:
Alt + F9	动态键盘	键盘 控制

按“〈Alt〉+〈F9〉”组合键,进入动态键盘以后,用〈Alt〉键与 A 到 N 这十四个字母组合,就可以得到各种用途的 14 张键盘(见表 1.2)。

表 1.2 动态键盘状态一览表

按键	功能	提示行显示
Alt + A	PC 键盘	键盘 PC
Alt + B	控制符号、标点符号	键盘 控制
Alt + C	数学符号(一)键盘	键盘 数学(一)
Alt + D	数学符号(二)键盘	键盘 数学(二)
Alt + E	逻辑符号键盘	键盘 逻辑
Alt + F	汉字拼音键盘	键盘 拼音
Alt + G	数字键盘	键盘 数字
Alt + H	箭头、多角形符号键盘	键盘 箭头
Alt + I	希腊字母键盘	键盘 希腊
Alt + J	俄文字母键盘	键盘 俄文
Alt + K	多国外文键盘	键盘 外文
Alt + L	日文片假名符号键盘	键盘 日片
Alt + M	日文平假名符号键盘	键盘 日平
Alt + N	其它符号键盘	键盘 其它

### 例 1.2 输入符号 ♠♣♥♦

先按“〈Alt〉+〈F9〉”组合键,再按“〈Alt〉+ N”组合键,然后在键盘上敲:v、b、n、m 键便可输入:♠♣♥♦。

你看,只不过是用了几个键,你面前的这块键盘就可以不断改头换面,很方便吧!那么究竟每张键盘上有哪些具体符号呢?你可以看本书的附录,也可以自己到键盘上去找。其方法是:在进入某一张动态键盘后,再按“〈Alt〉+ F7”键,这时,屏幕上方就会显示出当前键盘上的符号分布来,这一键盘上有什么符号,在什么位置便一目了然,看完之后,别忘了还

有一个尾巴,那就是你要用“〈Alt〉+ F8”键将这一键盘显示去掉,才能进入下面的输入。

## 二、编辑软件

北大方正专有的编辑软件叫 FE,确有其独到之处。它比一般的编辑软件功能更强,使用更方便,可以说目前国内还没有其它编辑系统能与 FE 媲美。有关 FE 的各种编辑功能,我们将在本书第二章作详细介绍。

## 三、排版软件

本软件负责对编辑的文件进行排版,它包括两部分,即扫描一和扫描二。其中扫描一负责文件中排版命令的语法检查;扫描二负责对文稿实际排版,并生成排版结果。

## 四、显示软件

显示软件功能是将排版结果显示在屏幕上,供用户校对修改。

## 五、打印软件

打印软件负责将排版后的版式在打印机上进行输出。

## 六、照排软件

照排软件负责将排版后的结果送到照排控制器中去,最后在激光印字机或激光照排机上输出。

# § 1.3 方正书版软件的安装

上一节我们介绍了方正书版各软件的功能,但要想具有方正书版软件环境,首先得安装这些软件。

## 1.3.1 BDDOS 的安装

BDDOS 安装分两种情况——安装前计算机是处在 DOS 状态还是处在汉字系统。

### 一、汉字系统已启动时的安装方法

BDDOS 共有 4 张盘,每张盘上都标明了盘号。将第一张盘插入 A 驱动器,然后打命令:

```
C > A:LBDDOS
```

屏幕提示:

北京大学计算机科学研究所

北大方正集团公司

繁体中文 DOS 系统——BDDOS



现将 BDDOS 装入硬盘(C)

盘名及路径:C:\HG\BDDOS

缺省按回车,否则请输入新的盘名及路径

假如按回车,屏幕接着显示:

选择显示卡类型(输入数字1~9)

1. CGA 显示卡
2. CGE 显示卡(COLOR—400)
3. EGA 350 显示卡
4. VGA 480 显示卡
5. EGA 480 显示卡
6. 长城 CEGA 显示卡
7. EGA 860 显示卡
8. HEA 860 显示卡
9. VIK 显示卡

假如你机器里装的是 VGA 480 显示卡,那么你选择 4,则屏幕显示:

选择装入繁体(1,2,3)(显示字库)

1. 只装繁体
2. 只装简体
3. 繁简均装

对一般用户来说,显示字库选择“2. 只装简体”,选定后屏幕又显示:

需要装入打印字库吗(Y/N)?

不管你选择 Y 还是 N,屏幕接着显示:

将系统盘(#1/4)插入驱动器,敲任一键继续……

此时,计算机将软盘上的文件自动拷到硬盘有关目录下,拷完后屏幕将提示:

将系统盘(#2/4)插入驱动器,敲任一键继续……

……

如果不装打印字库,第三张盘就不用装了,否则屏幕提示装第三张盘,装法与第二张盘相同,第四张盘是 BDDOS 的一些辅助功能(如修改动态键盘),你若需要,可自己将其内容拷贝到 BDDOS 子目录下。

## 二、未启动汉字系统时的安装方法

如果在没有汉字的情况下,你仍然打 A:LBDDOS↵则屏幕上将出现既不是汉字也不是英文的奇怪字符,此时正确的方法是在安装命令后加/E,即安装命令为:

C>A:LBDDOS/E↵

屏幕正常显示英文,它的显示内容及步骤和前述内容完全相同,只不过是用英文提示的,这里就不一一列出了,若你对英语不太熟悉,可以看着英文对照第一种安装方法的中文提示进行安装。

### 1.3.2 编辑、排版软件的安装

方正书版有关编辑的软件装在一盘盘上,盘上标签标明“FE 编辑用排版软件”。当