

计算机排版·图文处理职业技能培训

方正排版标准教程

方正书版 9.11

高萍 编著



 科学出版社
www.sciencep.com

计算机排版·图文处理职业技能培训

方正排版标准教程

方正书版 9.11

高 萍 编著

科学出版社

北 京

内容简介

本书是针对印刷工作岗位印前处理人员的职业特点,结合作者多年对方正书版的应用和教学经验编写的职业技能培训教材。书中采用功能说明与实例操作相结合的方法,全面介绍了方正书版 9.11 的操作与应用,便于读者,特别是初学者对照学习。

本书共 13 章,从读者的学习和理解规律出发,按照循序渐进的原则,从简单的文字排版到较复杂的图文混排,再到各种表格的制作,数学、化学版面的排版以及大小样打印、文件输出等。为了便于初学者对照学习,在对每个注解的格式、参数介绍之后都有一个或多个应用实例,这些实例,侧重对当前注解的应用。而在全书的最后则精心设计了各种综合练习实例,使读者在学完全书后能得到系统的练习和提高。

为了便于读者在学习和使用中查阅,本书的附录部分列举了书版 9.11 的全部动态键盘、花边、主要底纹、中英文字体和全部注解及参数。

本书可以作为印刷工作岗位计算机排版工、图文制作工职业技能培训教材,也可以作为职业学校或计算机学校相关专业用教材,还可以作为方正书版用户的实用参考书。

图书在版编目(CIP)数据

方正排版标准教程(书版 9.11)/高萍编著. —北京:科学出版社,2003

(计算机排版·图文处理职业技能培训)

ISBN 7-03-012034-5

I. 方… II. ①高… III. 计算机应用-排版-技术培训-教材 IV. TS803.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 077158 号

责任编辑 王 燕 蔡 戎 责任制作 魏 谨

责任印制 刘士平 封面设计 李 力

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号 邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

源海印刷有限责任公司 印刷

北京东方科龙图文有限公司 制作

<http://www.okbook.com.cn>

科学出版社发行 各地新华书店经销

2003 年 10 月第 一 版 开本: B5(720×1000)

2003 年 10 月第一次印刷 印张: 27 1/4

印数: 1—6 000 字数: 527 000

定 价: 40.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

前 言

在印刷工作岗位中,印前处理是重要和基本的工序之一。在电子出版时代,计算机化的印前处理更突显了计算机操作以及计算机图文处理、排版软件应用的职业技能特点。本书即是印刷岗位的计算机排版工、图文制作工提供的职业技能学习、训练的指导教科书。

在我国书刊出版行业中,方正书版是书刊排版应用最为广泛的软件之一。方正书版以严谨、规范、久经考验等优势成为出版行业中华民族软件的骄傲。国家对排版、平面图文处理等职业技能的鉴定考核中,也特别将方正书版软件的操作能力列为重要的一项。

本书介绍方正书版最近更新的 9.11 版的操作与应用。

方正书版自 9.0 起有了全新的面貌,它一改过去 6.0 和 7.0 的传统 DOS 界面和纯键盘操作方式,不仅运行于目前最流行的 Windows 98/NT/2000 平台上,极大地方便了广大用户的使用,特别是初学者的学习,而且可以与 Windows 环境下的其他应用程序协同工作。

方正书版 9.11 在完全兼容书版 9.1 的基础上,根据用户的意见,修改了 9.1 中的一些问题,使书版 9.11 的稳定性大大增强。

本书共 13 章,全面介绍了方正书版 9.11 的功能与操作。为了使初学排版的读者首先对基本的排版原则和要求有一个较明确的认识,第 1 章介绍了书刊排版的一些基础知识和 BD 语言的特点。第 2 章到第 4 章简要介绍了书版 9.11 的特点、安装,小样文件和排版参数文件的基本编辑方法。

方正书版的核心是熟悉并灵活运用各种排版注解排出

所要求的版面,在这一点上和其他文字处理软件有很大的不同。为了便于读者循序渐进地学习,第5章到第8章详细介绍了书版9.11书刊排版的绝大部分注解和应用方法,排版处理、大样预览等,掌握了这些功能,读者就可以适应大部分书籍的排版要求。

方正书版的难点是表格、数学和化学版面的排版。在掌握了一般注解的格式和应用方法之后,再来学习表格、数学和化学版面的排版(第9章到第11章)就不会感到困难了。

第12章则集中介绍了书版9.11的大小样打印、文件输出及补字处理等。

对于广大的初学者来说,如何尽快掌握方正书版众多的排版注解,是学习的关键。本书除了对这些注解的格式、参数作了详细的说明外,还在每一个注解后面精心设计了一个或多个应用实例,读者可将实例中的大样和小样进行对照学习,甚至可以在计算机上按照实例实际操作,以获得更真切的实战训练。

为帮助读者达到学习的目的,每章后面均附有练习与提高,这些练习有的是对本章所学内容的回顾和复习,有的是对所学注解的单项应用练习,有的则是综合运用多个注解完成完整版面的排版练习。为了方便没有软件对照学习的读者,练习中的大样后都附有小样文件。读者可通过这些练习进一步巩固所学内容。

为了使读者能够举一反三,在学完本书后能较快适应工作需要,本书第13章还设计了一系列综合排版实例,这些实例基本涵盖了方正排版的各个方面。读者可以对照大小样细心揣摩学习,有条件的读者还可以直接上机通过软件进行练习。

最后,为了方便查询,本书的附录1到附录6列举了书版9.11的全部动态键盘、花边、主要底纹、中英文字体、全部注解及参数。

由于作者水平有限,书中错误与不足在所难免,恳请广大读者批评指正。

目 录

第 1 章 方正书刊排版基础	1
1.1 书籍的构成及特点	1
1.1.1 扉 页	1
1.1.2 版权页	2
1.1.3 环 衬	3
1.1.4 目录页	3
1.1.5 正文页	4
1.1.6 辑 封	5
1.1.7 序言和后记页	5
1.1.8 参考文献页	5
1.2 书籍的开本	6
1.3 常用纸张规格和开切方法	6
1.3.1 纸张规格	6
1.3.2 纸张的开切方法	7
1.4 书籍的版式设计	7
1.4.1 排版规范	7
1.4.2 版心设计	8
1.4.3 常用字体及特点	8
1.4.4 标题和正文的版式设计	9
1.4.5 字号的选用	10
1.4.6 字间与行距的设计	11
1.4.7 书眉和页码的设计	11
1.5 了解 BD 排版语言	12
1.5.1 认识 BD 排版语言的基本控制符	13
1.5.2 了解 BD 语言注解的作用范围	13
1.5.3 BD 语言缺省的意义	14
1.6 书版的注解格式	14
1.6.1 单字符注解	15

1.6.2	无参数注解	15
1.6.3	参数注解	15
1.6.4	开闭弧注解	15
1.7	方正书版排版流程	15
1.7.1	版式设计	16
1.7.2	排版	16
1.7.3	校对、修改	16
1.7.4	出激光纸样或胶片	17
	练习与提高	17

第2章 方正书版 9.11 系统与安装 18

2.1	方正书版 9.11 的主要特点	18
2.1.1	书版 9.11 的新增功能	18
2.1.2	集成环境	19
2.1.3	强大的编辑功能	19
2.1.4	支持多种图片格式	19
2.1.5	强大的表格功能	19
2.1.6	彩色版面设计功能	20
2.1.7	支持外挂字体和符号	20
2.1.8	符号排版	20
2.1.9	完全支持 GBK 标准汉字和图形符号	20
2.1.10	支持 56 000 个扩充汉字	20
2.1.11	自动生成目录	21
2.1.12	大样预览	21
2.1.13	输出功能	21
2.1.14	自动排版工具	21
2.1.15	使用配置文件	21
2.1.16	文件转换	22
2.1.17	与低版本的兼容性	22
2.2	安装方正书版 9.11 主程序	22
2.2.1	最低系统配置	22
2.2.2	安装书版主程序	22
2.3	安装后端字库	25
2.4	安装新女娲补字软件	27

2.5	安装 98 王码输入法	28
2.6	启动方正书版 9.11 主程序	29
2.7	卸载或重新安装书版 9.11 主程序	30
	练习与提高	30
第 3 章	编辑小样文件	32
3.1	认识方正书版 9.11 的窗口界面	32
3.2	小样文件的基本操作	33
3.2.1	新建小样文件	34
3.2.2	由模板建立小样文件	34
3.2.3	保存小样文件	35
3.2.4	关闭文件	36
3.2.5	打开小样文件	36
3.3	编辑小样文件	38
3.3.1	录入文字	38
3.3.2	通过特殊字符工具条输入符号	40
3.3.3	通过动态键盘输入符号	41
3.3.4	动态键盘的选项及控制	43
3.3.5	自定义码表	45
3.3.6	通过“插入符号”命令输入符号	46
3.4	繁简字体转换	46
3.4.1	简体字转繁体字	47
3.4.2	繁体字转简体字	48
3.5	修改小样文件	48
3.5.1	删除文本	48
3.5.2	移动或复制文本	49
3.5.3	查找字符串	49
3.5.4	替换字符串	51
3.5.5	取消上一次的编辑操作	52
3.5.6	重作上一次被取消的操作	52
3.6	定义个性化的操作方式	53
3.6.1	自定义热键	53
3.6.2	自定义宏	54
3.6.3	编辑窗口的设置	55

练习与提高	57
第 4 章 排版参数文件的编辑与应用	60
4.1 新建排版参数文件	60
4.1.1 指定排版文件	62
4.1.2 设置“版心说明”	62
4.1.3 设置“页码说明”	64
4.1.4 设置“书眉说明”	65
4.1.5 设置“脚注说明”	66
4.1.6 定义外挂字体	67
4.1.7 定义标题参数	68
4.2 保存排版参数文件	69
4.3 排版参数文件的管理	70
4.3.1 打开、修改排版参数文件	70
4.3.2 删除排版参数文件	71
4.3.3 用排版参数文件管理排版文件	71
4.4 与排版参数有关的注解及应用	72
4.4.1 标题注解(BT)	72
4.4.2 行数注解(HS)	74
4.4.3 页码注解(YM)	75
4.4.4 暗码注解(AM)	75
4.4.5 无码注解(WM)	75
4.4.6 单页码注解(DY)	75
4.4.7 双页码注解(SY)	75
4.4.8 另面注解(LM)	76
4.4.9 单眉(DM)、双眉(SM)、眉眉(MM)注解 ..	76
4.4.10 空眉注解(KM)	77
4.4.11 注文注解(ZW)	77
练习与提高	80
第 5 章 常用排版注解及应用技巧	83
5.1 控制文字的字体	83
5.1.1 方正书版 9.11 的字符种类	83
5.1.2 汉体注解(HT)	84

5.1.3	外体注解(WT)	87
5.1.4	外文字体自动搭配注解(WT+)	90
5.1.5	行齐注解(HQ)	93
5.1.6	数体注解(ST)	94
5.1.7	数字字体自动搭配注解(ST+)	94
5.1.8	数字注解(SZ)	95
5.1.9	繁简注解(FJ)	96
5.1.10	外挂字体名定义注解(KD)	97
5.1.11	文种注解(WZ)	98
5.2	控制文字的对齐方式	98
5.2.1	居中注解(JZ)	98
5.2.2	居右注解(JY)	100
5.2.3	空格注解(KG)	103
5.2.4	撑满注解(CM)	105
5.2.5	基线注解(JX)	106
5.2.6	行中注解(HZ)	107
5.2.7	对齐注解(DQ)	108
5.2.8	自控注解(ZK)	109
5.2.9	段首缩进注解(SJ)	110
5.2.10	消除单字行注解(XD)	110
5.2.11	位标注解(WB)	111
5.2.12	对位注解(DW)	111
5.3	调整行格式	113
5.3.1	行距注解(HJ)	113
5.3.2	空行注解(KH)	114
5.3.3	行宽注解(HK)	115
5.3.4	改宽注解(GK)	117
5.3.5	自换注解(ZH)	119
5.3.6	前后注解(QH)	120
5.3.7	行移注解(HY)	122
5.3.8	整体注解(ZT)	124
	练习与提高	125

第 6 章 复杂版面的排版	130
6.1 文字的修饰和变换	130
6.1.1 着重注解(ZZ)	131
6.1.2 空心注解(KX)	132
6.1.3 倾斜注解(QX)	133
6.1.4 立体注解(LT)	134
6.1.5 旋转注解(XZ)	135
6.1.6 阴阳注解(YY)	136
6.1.7 勾边注解(GB)	137
6.1.8 长扁字注解(CB)	138
6.1.9 粗细注解(CX)	139
6.1.10 紧排注解(JP)	139
6.2 插入图片和对象	140
6.2.1 图片注解(TP)	141
6.2.2 图说注解(TS)	145
6.2.3 插入注解(CR)	147
6.2.4 新插注解(XC)	148
6.2.5 插入 EPS 注解(PS)	151
6.3 各种线型的排版	156
6.3.1 长度注解(CD)	156
6.3.2 画线注解(HX)	159
6.3.3 线字号注解(XH)	161
6.4 背景和边文的排版	162
6.4.1 背景注解(BJ)	162
6.4.2 边文注解(BW)	165
6.5 期刊杂志常用排版注解	168
6.5.1 分栏注解(FL)	169
6.5.2 另栏注解(LL)	172
6.5.3 对照注解(DZ)	173
6.5.4 加底纹注解(JD)	175
6.5.5 段首注解(DS)	177
6.5.6 方框注解(FK)	180
6.5.7 分区注解(FQ)	183
6.5.8 始点注解(SD)	186



6.5.9	不排注解(BP)	187
6.5.10	彩色注解(CS)	187
6.6	边栏边注的排版	189
6.6.1	边栏注解(BL)	189
6.6.2	边注注解(BZ)	190
6.7	字典和古籍的排版	192
6.7.1	词条注解(CT)	192
6.7.2	割注注解(GZ)	197
6.8	标点符号排版	198
6.8.1	标点符号注解(BF)	198
6.8.2	对开注解(DK)	199
6.8.3	全身注解(QS)	200
6.8.4	外文注解(WW)	200
	练习与提高	201
第7章	正文发排和大样预览	204
7.1	小样文件的排版处理	204
7.1.1	一扫查错	204
7.1.2	指定大样格式	205
7.1.3	正文发排	206
7.1.4	终止当前发排	207
7.2	预览大样文件	207
7.2.1	启动大样预览窗口	207
7.2.2	大样预览的基本操作	208
7.2.3	使用右键菜单	211
7.2.4	大小样对照	212
7.2.5	直接预览正文	213
7.3	大样文件的标色	213
7.3.1	元素颜色设置	213
7.3.2	普通字符标色	214
7.3.3	立体字标色	215
7.3.4	勾边字标色	215
7.3.5	线、边框标色	216
7.3.6	底纹标色	216

7.3.7 标色大样的保存	216
7.4 目录的排版和输出	217
7.4.1 目录注解(ML)	217
7.4.2 自动目录定义(MD)	219
7.4.3 自动登记目录定义(MZ)	219
7.4.4 发排目录	221
7.4.5 目录发排结果的显示与输出	222
7.4.6 直接预览并输出目录	222
7.4.7 导出目录小样	223
练习与提高	223

第 8 章 各种辅助功能的应用 226

8.1 添加拼音和注音	226
8.1.1 添加拼音	226
8.1.2 添加注音	228
8.1.3 拼音、注音注解	229
8.2 插入文件和注解	230
8.2.1 插入文件	230
8.2.2 插入外挂字体名	231
8.2.3 插入注解模板	233
8.3 小样文件的导出	233
8.3.1 导入/导出 FE 改稿小样	233
8.3.2 导出文本文件	234
8.3.3 导出 HTML 文件	236
8.3.4 导出调试小样	236
8.4 Word 文件的转换	237
8.4.1 转换 DOC 文件	237
8.4.2 设置 DOC 文件的字体对应	239
8.5 RTF 文件的转换	240
8.5.1 转换 RTF 文件	241
8.5.2 文件中插图的处理	242
8.6 自动排版工具	243
8.6.1 对话框方式	243
8.6.2 命令行方式	245

8.6.3	生成参数文件	245
8.7	其他辅助功能	246
8.7.1	书签与定位	246
8.7.2	代码转换	248
8.7.3	版本保存与比较	248
8.7.4	通过状态栏获取提示信息	250
8.7.5	帮助功能	250
	练习与提高	251
第9章	各种表格的排版	254
9.1	表格的排版结构和要求	254
9.1.1	一般表格的结构	254
9.1.2	表格的排版类型	255
9.1.3	表格排版规范	257
9.2	一般表格的排版	258
9.2.1	排简单表格	258
9.2.2	表格注解(BG)	259
9.2.3	表行注解(BH)	260
9.2.4	子表注解(ZB)	261
9.2.5	排含有子表的表格	261
9.2.6	上齐注解(SQ)	262
9.3	复杂表格的排版	264
9.3.1	表格斜线注解(XX)	264
9.3.2	表首注解(BS)	265
9.3.3	排表格斜线和表首	265
9.3.4	改排注解(GP)	266
9.3.5	排指定大小的表格	267
9.3.6	防止栏中内容错位	269
9.4	无线表格的排版	269
9.4.1	无线表格注解(WX)	270
9.4.2	无线表排版实例	271
9.5	表格排版应用实例	272
9.5.1	排带底纹的表格	272
9.5.2	排三线表	273

9.5.3	排跨页表格	274
9.5.4	用表格排平面图形	275
	练习与提高	275
第 10 章	数学公式的排版	277
10.1	科技符号及外文字体的排版要求	277
10.1.1	常用符号的排法	277
10.1.2	外文字体的排法	278
10.1.3	文字或符号间的短线	280
10.2	常用数学排版注解及应用	280
10.2.1	数学公式状态	280
10.2.2	进入、退出正文方式(Ⓔ...Ⓔ)	280
10.2.3	进入、退出独立方式(ⒺⒺ...ⒺⒺ)	281
10.2.4	转字体注解②	281
10.2.5	盒子注解(↓)	282
10.2.6	上下标注解(↑和↓)	282
10.2.7	角标大小设置注解	283
10.3	分式和根式的排版	284
10.3.1	上下注解(SX)	284
10.3.2	开方注解(KF)	285
10.4	字符上下添加内容	287
10.4.1	阿克生注解(AK)	287
10.4.2	添线注解(TX)	288
10.4.3	顶底注解(DD)	289
10.4.4	界标注解(JB)	291
10.5	排方程式与行列式	293
10.5.1	方程式注解(FH)	293
10.5.2	方程注解(FC)	293
10.5.3	左齐注解(ZQ)	294
10.5.4	行列注解(HL)	296
	练习与提高	297
第 11 章	化学式的排版	300
11.1	排化学反应式	300

11.1.1	一般化学符号的排法	300
11.1.2	反应注解(FY)	301
11.1.3	相联注解、相联始点注解、 相联终点注解(XL、LS、LZ)	302
11.1.4	竖排注解(SP)	304
11.2	排链状结构式	305
11.2.1	结构注解(JG)	306
11.2.2	结点注解(JD)	306
11.2.3	字键注解(ZJ)	307
11.2.4	连到注解(LD)	310
11.2.5	线始注解(XS)和线末注解(XM)	311
11.3	环根结构式	312
11.3.1	六角环注解(LJ)	312
11.3.2	角键注解(JJ)	315
11.3.3	邻边注解(LB)	317
	练习与提高	317
第 12 章	输出排版结果	319
12.1	直接打印小样文件	319
12.2	直接打印大样	321
12.3	输出 PS 或 EPS 文件	321
12.3.1	输出 PS 文件	321
12.3.2	输出 EPS 文件	324
12.4	设置输出选项	325
12.4.1	页面设置	325
12.4.2	设置外挂字体	326
12.4.3	设置 748 字库	327
12.4.4	设置 GBK 字库	328
12.4.5	其他设置	329
12.5	输入盘外符	331
12.5.1	单字宽盘外符((D))	331
12.5.2	组合式盘外符((A))	331
12.5.3	复合式盘外符(附加单字符)	332
12.5.4	复合式盘外符(附加多字符)	333

12.5.5	N 内码盘外符	334
12.5.6	GBK 码盘外符	334
12.5.7	特定盘外符	335
12.6	补字及输出方法	336
12.6.1	用新女娲补字软件补前端 GBK 字库	336
12.6.2	补字的输出与调用	341
	练习与提高	341
第 13 章	综合排版实例	342
13.1	扉页和版权页排版实例	342
13.2	分栏分区排版实例	344
13.3	复杂边文排版实例	345
13.4	目录排版实例	349
13.5	表格排版实例	352
13.5.1	排普通表格	352
13.5.2	排有表格斜线和表首内容的表格	353
13.5.3	排包含复杂子表的表格	354
13.6	在版面插入图形	356
13.7	数学排版实例	357
13.8	化学排版实例	359
附录 1	书版 9.11 动态键盘码表	361
附录 2	书版 9.11 全部花边样张	368
附录 3	书版 9.11 底纹样张	370
附录 4	书版 9.11 中文字体列表	391
附录 5	书版 9.11 外文字体列表	394
附录 6	书版 9.11 全部注解列表	400