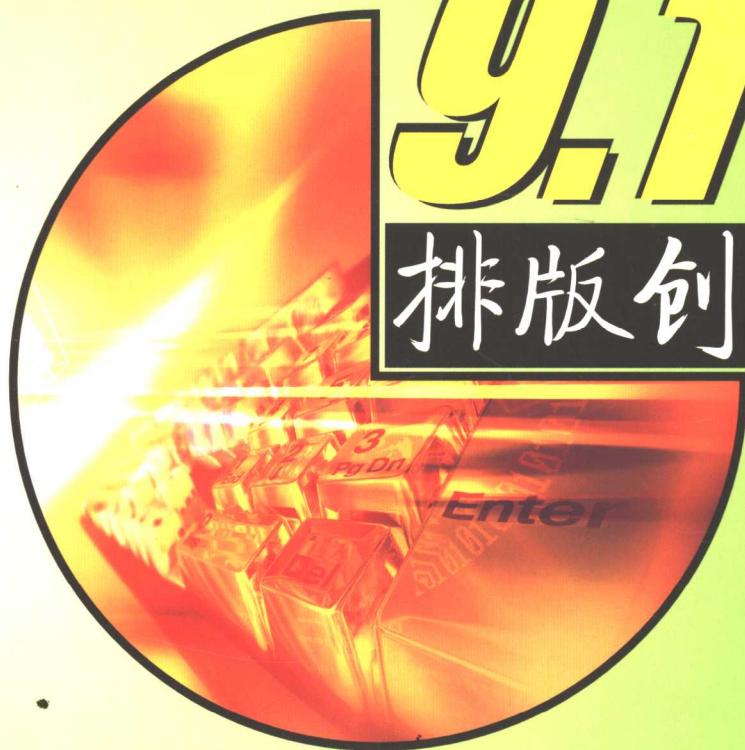


电脑排版创意应用入门丛书

方正书版

9.11

排版创意基础



曹蓉蓉	方梅	主编
战晓雪	任雁	编著
李德勇	杨清	



随书附光盘一张

新时代出版社
New Times Press

电脑排版创意应用入门丛书

方正书版 9.11 排版创意基础

曹蓉蓉 方梅 主编

战晓雪 任雁 李德勇 杨清 编著



· 新时代出版社 · 北京 ·

<http://www.ndip.cn>

内 容 简 介

本书全面地介绍了方正书版 9.11 排版系统的安装、调试、排版功能和应用。书中通过典型排版实例,系统地讲述了方正书版 9.11 排版系统的工作流程、各种排版技术及注意事项。内容包括:小样文件编辑、版式文件制定;字体、字号、符号、版式注解应用;书版基本排法及目录和索引生成;PS 文件发排输出;排版辅助功能;补字处理;版面控制类注解;复杂版面详解;数学公式排版;化学式排版等的概念和实际操作方法。可引导读者由浅入深地全面掌握该系统及各种各样的排版方法和技巧。

本书适合于文字处理、排版、创意设计人员作为自学参考书或工具书查阅,也可供各类职业培训班作为培训教材或参考书。

图书在版编目(CIP)数据

方正书版 9.11 排版创意基础/战晓雪等编著. —北京:
新时代出版社, 2006. 4

(电脑排版创意应用入门丛书/曹蓉蓉, 方梅主编)

ISBN 7-5042-0953-8

I. 方... II 战... III. 排版—应用软件, 方正书
版 9.11—基本知识 IV. TS803. 23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 014642 号

※

新 时 代 出 版 社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100044)

北京奥鑫印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 20 $\frac{3}{4}$ 字数 460 千字

2006 年 4 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—5000 册 定价 35.00 元(含光盘)

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)68428422

发行邮购:(010)68414474

发行传真:(010)68411535

发行业务:(010)68472764

前 言

随着计算机技术的发展,电子排版系统已成为平面创意设计和排版印刷的重要工具和平台。由北大方正公司推出的方正书版排版系统(本书为简略起见,简称方正书版系统),具有批处理功能强,字体、字号齐全,高点阵的优质字库,排版规范,输出精度高等突出特点,在众多的电子排版系统中占领先地位,受到广大用户的欢迎,已取代传统的排版印刷工艺,给书刊排版、平面创意和印刷技术带来了巨大的变革。

今天,越来越多的人想了解、学习、掌握方正书版系统的排版创意技术,更希望能学到珍贵的排版经验和技巧。以此为出发点,我们总结了多年的排版实践和教学经验,从排版规范、标准及基础知识入手,深入浅出地介绍了方正书版系统,并将排版系统的内容与实践有机地结合起来,以期使读者能够学以致用,立竿见影。

本书以方正书版排版系统 9.11 为主,兼顾与 10.0 版和 6.X、7.X 版的对比介绍,对方正书版系统排版语言和命令进行了深入的分析,内容安排力求按照从入门到提高原则,以循序渐进的方式,逐步积累知识,反复应用。读者通过本书的学习会发现,方正书版 9.11 排版系统是非常易学易用的。所以,对初学者,本书既可作为各种短训班的培训教材,又可作为自学的教材;对已入门或熟练者,则可将本书作为案头的应用参考资料,查阅使用。

本书共 12 章。第 1 章介绍了方正书版系统和与其兼容的华光排版系统的系统配置,系统操作,基本概念,基本参数和方正编辑软件 FE。第 2 章介绍了编辑小样文件。主要介绍书版的启动,小样文件的基本操作,插入文件和注解模板,繁简字体转换,编辑窗口的设置,自定义热键和书版的退出。第 3 章为字体字号、基本行排注解和其他各种注解。第 4 章为书版基本排法。主要介绍了 PRO 文件的制定,排版参数,大样预览,标题类注解,脚注类注解,标点符号类注解。第 5 章是排版功能及目录和索引生成。主要介绍排版处理和目录的排版和生成。第 6 章为发排输出,主要介绍生成 PS 或 EPS 文件。第 7 章为各种辅助功能的应用。主要添加了拼音和注音功能,WORD 文件的转换,RTF 文件转换,自动排版工具,工具使用说明,查找文件,排序,打印小样文件,书版系统的基本概念。第 8 章是页码和书眉的编排法和各种注解。第 9 章介绍版面控制类注解。第 10 章和第 11 章介绍了复杂的版式注解。第 12 章介绍了数学公式排版注解和化学反应注解。本书共计编写了 139 个注解。

附录 1 至附录 8 分别给出了方正书版 9.11 注解索引、扫描一、扫描二语法出错信息、盘外符号拼写表、方正动态键盘表(6.XX/7.XX/9.XX)。



作者在本书编写过程中,得到了国防工业出版社资深科技出版专家杨星豪老师的指导、鼓励和支持。青年出版专家战晓雷审读了全书。很多同行也给予了热情支持,在此一并表示感谢。

本书是“电脑排版创意应用入门丛书”中的一个分册。该丛书由曹蓉蓉、方梅主编,本书由战晓雪、任雁、李德勇、杨清编著,参加本书编写的还有常广建、陈鸿、许勇、周丽莉。虽然我们有着多年的教学经验,又积累了丰富的排版经验,但由于平时教学工作较忙,编写时间仓促,难免会出现错误或疏漏,敬请读者批评、指正。

作者

2005 年 11 月

目 录

第 1 章 方正排版系统概述	1
1.1 电子出版系统概述	1
1.1.1 什么是电子出版系统	1
1.1.2 计算机电子出版系统发展简史	2
1.1.3 高档计算机电子出版系统的发展	2
1.1.4 计算机汉字激光编辑排版系统的组成及功能	3
1.2 系统配置	3
1.2.1 硬件配置	3
1.2.2 软件配置	4
1.3 安装书版的主程序	5
1.4 卸载及重新安装书版主程序	6
1.5 后端字库的安装	7
1.6 98 王码输入法的安装	8
1.7 新女娲补字软件的安装	8
1.8 补字处理	9
1.8.1 书版 9.11 的补字处理	9
1.8.2 用新女娲补字软件补前端 GBK 字库	10
1.9 方正书版 9.11 简要介绍	10
1.10 方正书版 10.0(升级版)简要介绍	12
第 2 章 编辑小样文件	14
2.1 启动书版	14
2.2 小样文件介绍	14
2.3 小样文件的基本操作	14
2.3.1 小样文件的建立	14
2.3.2 由模板创建小样文件	15
2.3.3 小样文件的打开	16
2.3.4 小样文件的保存	17
2.3.5 小样文件的关闭	18
2.3.6 导入/导出 FE 改稿小样	18



2.3.7	导出文本文件	18
2.3.8	导出调试小样	19
2.3.9	小样文件的修改	20
2.4	小样文件的编辑	20
2.4.1	特殊字符工具条的输入	20
2.4.2	动态键盘的操作	20
2.4.3	“插入符号”命令	21
2.4.4	鼠标操作	22
2.4.5	文字的录入	22
2.4.6	删除文字	22
2.4.7	拷贝、剪切、粘贴文字	22
2.4.8	查找文字	23
2.4.9	替换文字	25
2.4.10	取消前一次的编辑操作	25
2.4.11	重现前一次被取消的操作	26
2.4.12	恢复前一次的删除内容	26
2.4.13	拖放文本	26
2.4.14	字符信息提示	26
2.4.15	注解参数提示	26
2.4.16	获得 BD 语言注解帮助信息	27
2.4.17	编辑简单的小样文件	27
2.4.18	在正文中使用图片	29
2.5	编辑器环境中的组成	30
2.5.1	编辑中的书签与定位选项	30
2.5.2	编辑中的代码转换	31
2.6	插入文件和注解模板	31
2.7	比较版本之间的差异和保存	33
2.8	繁简字体的转换	34
2.9	编辑窗口的设置	35
2.10	自定义热键	37
2.11	自定义宏	37
2.12	退出方正 9.11 书版	38
第 3 章	字体字号及基本行排版注解	39
3.1	字体字号的基本概念	39
3.1.1	字体	39

3.1.2	字号	39
3.1.3	基本字体字号的选用原则	39
3.2	字体、字号控制类注解	40
3.2.1	汉体注解 (HT)	40
3.2.2	外体注解 (WT)	43
3.2.3	数字字体号注解 (ST)	46
3.2.4	数字与外文合用外文字体注解 (WT+)	46
3.2.5	数字字体与外文字体自动搭配 (ST+)	47
3.2.6	外文字体与中文字体自动搭配功能 (WT+)	47
3.2.7	数字注解 (SZ)	48
3.2.8	当前文种注解 (WZ)	48
3.2.9	粗细注解 (CX)	48
3.2.10	空心字注解 (KX)	49
3.2.11	立体字注解 (LT)	50
3.2.12	倾斜字注解 (QX)	51
3.2.13	旋转字注解 (XZ)	52
3.2.14	阴阳字注解 (YY)	53
3.2.15	着重注解 (ZZ)	53
3.2.16	勾边注解 (GB)	54
3.2.17	拼音注解 (PY)	55
3.2.18	注音注解 (ZY)	56
3.2.19	段首注解 (DS)	56
3.2.20	不排注解 (BP)	57
3.2.21	长扁字注解 (CB)	57
3.2.22	外文注解 (WW)	58
3.2.23	繁简字注解 (FJ)	59
3.2.24	外挂字体名定义注解 (KD)	61
3.2.25	日文注解 (RW)	61
3.3	基本行排版注解	61
3.3.1	换行注解 (↵)	61
3.3.2	段首注解 (↵)	62
3.3.3	居中注解 (JZ)	62
3.3.4	居右注解 (JY)	63
3.3.5	撑满注解 (CM)	64
3.3.6	另面注解 (LM)	65



3.3.7 结束符(Ω).....	65
第4章 书版基本排法	66
4.1 版式总体说明文件 PRO 文件的制定	66
4.2 版心简介.....	66
4.3 排版的参数.....	67
4.3.1 版心参数的打开.....	68
4.3.2 版心参数文件的保存.....	69
4.3.3 版心参数文件的删除.....	69
4.3.4 版心参数的选择.....	69
4.3.5 版心参数的管理.....	71
4.3.6 保存排版参数文件.....	72
4.4 配置文件及网络组版.....	72
4.4.1 配置文件的意义.....	72
4.4.2 配置文件保存信息.....	73
4.4.3 配置文件的使用.....	74
4.4.4 网络组版.....	74
4.5 大样预览.....	75
4.5.1 启动大样预览窗口.....	75
4.5.2 大样预览中的基本操作.....	75
4.5.3 文件中的颜色设置.....	79
4.5.4 大样预览中的其他操作.....	81
4.6 标题类注解.....	82
4.6.1 标题分级与字体字号的选择.....	82
4.6.2 标题占行及字间加空规则.....	83
4.6.3 排标题禁则.....	83
4.6.4 标题定义注解(BD)	83
4.6.5 行距注解(HJ)	84
4.6.6 排标题注解(BT)	85
4.7 脚注类注解.....	86
4.7.1 注文说明注解(ZS)	87
4.7.2 注文注解(ZW)	88
4.7.3 割注注解(GZ)	89
4.8 标点符号类注解.....	91
4.8.1 常用标点符号及用法.....	91
4.8.2 易混的标点符号.....	92

4.8.3	标点符号注解(BF)	94
4.8.4	全身注解(QS)	94
4.8.5	对开注解(DK)	95
第5章	排版功能及目录和索引的生成	96
5.1	相关文件说明	96
5.2	排版的处理过程	96
5.2.1	一扫查错	96
5.2.2	正文发排	97
5.2.3	排版大样格式的设置	97
5.2.4	终止当前发排	97
5.2.5	错误信息定位	97
5.2.6	发排参数设置	98
5.3	目录排版与目录的注解	99
5.3.1	目录的排版和输出	100
5.3.2	索引文件的抽取与排序	101
5.3.3	目录的排版格式	101
5.3.4	目录注解(ML)	102
5.3.5	自动目录定义(MD)	103
5.3.6	自动登记目录注解(MZ)	103
第6章	发排输出 PS 文件	105
6.1	PS 或 EPS 文件的生成	105
6.1.1	输出对话框的打开	105
6.1.2	填写“输出文件名”编辑框	106
6.1.3	选择输出页面范围	106
6.1.4	指定输出到默认打印机	106
6.1.5	生成 EPS 文件的指定	107
6.2	页面设置	107
6.2.1	正确输出边文、书眉和页码	107
6.2.2	准确的定位版心在页面中	108
6.2.3	支持拼页	109
6.3	设置字体	109
6.3.1	字体的分类	109
6.3.2	设置外挂字体	109
6.3.3	设置后端 748 字库	110
6.3.4	设置 GBK 字库	111



6.4 对图片格式的支持	112
6.5 彩色页面的输出	113
第7章 各种辅助功能的应用	115
7.1 添加拼音和注音功能	115
7.1.1 添加拼音功能	115
7.1.2 添加注音功能	116
7.2 Word 文件的转换	117
7.2.1 转换 DOC 文件	117
7.2.2 设置 DOC 文件的字体对应	118
7.3 RTF 文件的转换	119
7.3.1 转换 RTF 文件	119
7.3.2 设置 RTF 文件的字体对应	120
7.3.3 文件中插图的处理	120
7.4 自动排版工具	121
7.4.1 对话框方式	121
7.4.2 命令行方式	122
7.4.3 生成参数文件	122
7.5 工具使用说明	123
7.5.1 书签与定位	123
7.5.2 代码转换	123
7.5.3 版本保存与比较	124
7.5.4 通过状态栏获取提示信息	125
7.5.5 帮助功能	125
7.6 查找文件	127
7.7 排序	128
7.8 打印小样文件	129
7.8.1 打印小样	129
7.8.2 打印预览和打印设置	129
7.8.3 大样直接打印	130
7.9 书版系统的基本概念	131
7.9.1 相关文件	131
7.9.2 基线、层、盒子及一行串	132
7.9.3 横排与竖排	133
7.9.4 排法	133
7.9.5 行距与行高	134

7.9.6 字距参数	134
7.9.7 行距参数	134
7.9.8 空行参数	134
7.9.9 起点参数	135
7.9.10 尺寸参数	135
7.9.11 外挂字体	136
7.9.12 颜色	136
7.9.13 默认(缺省)	136
第8章 页码和书眉的编排法	137
8.1 页码类注解与页码的排版	137
8.1.1 页码排版的要求	137
8.1.2 页码注解(YM)	137
8.1.3 无码注解(WM)	139
8.1.4 暗码注解(AM)	139
8.1.5 单页注解(DY)	140
8.1.6 双页注解(SY)	140
8.1.7 页号注解(PN)	140
8.2 书眉类注解及书眉的排法	141
8.2.1 书眉的排版格式	142
8.2.2 眉说注解的格式(MS)	142
8.2.3 单眉注解(DM)、双眉注解(SM)、眉眉注解(MM)	143
8.2.4 空眉注解(KM)	144
8.2.5 词条注解(CT)	144
8.3 书版注解及 PRO 文件示例	147
8.3.1 版心注解(BX)	147
8.3.2 PRO 文件示例	148
8.3.3 书版注解(SB)	150
第9章 版面控制类注解	151
9.1 对齐注解(DQ)	151
9.2 改宽注解(GK)	152
9.3 行宽注解(HK)	154
9.4 行数注解(HS)	155
9.5 行中注解(HZ)	156
9.6 基线注解(JX)	158
9.7 前后注解(QH)	158



9.8 空格注解(KG)和空格符 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{6}$ 、 $\frac{1}{8}$	159
9.8.1 空格注解(KG)	159
9.8.2 空格符 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{6}$ 、 $\frac{1}{8}$	161
9.9 始点注解(SD)	161
9.10 上齐注解(SQ)	162
9.11 行移注解(HY)	163
9.12 消除单字行注解(XD)	164
9.13 位标注解(WB)	164
9.14 对位注解(DW)	164
9.15 自控注解(ZK)	166
9.16 自换注解(ZH)	167
9.17 整体注解(ZT)	168
9.18 空行注解(KH)	168
9.19 紧排注解(JP)	171
9.20 行齐注解(HQ)	172
9.21 段首缩进注解(SJ)	172
第 10 章 复杂版面注解之一	174
10.1 框线类注解	174
10.1.1 长度注解(CD)	174
10.1.2 画线注解(HX)	177
10.1.3 加底纹注解(JD)	179
10.1.4 方框注解(FK)	180
10.1.5 线字号注解(XH)	183
10.1.6 分区注解(FQ)	184
10.1.7 多页分区注解(MQ)	187
10.1.8 分区与方框注解的比较	188
10.2 表格类注解	189
10.2.1 表格的结构、分类及版式处理	189
10.2.2 表格注解(BG)	191
10.2.3 表格闭弧注解(BG)	193
10.2.4 表行注解(BH)	193
10.2.5 斜线注解(XX)	194
10.2.6 表首注解(BS)	195
10.2.7 子表注解(ZB)	196
10.2.8 表格跨项位标注解(GW)	197

10.2.9	表格跨项对位注解(GD)	197
10.2.10	改排注解(GP)	198
10.2.11	表格的应用实例	198
10.2.12	用表格注解排其他特殊的版式	204
10.2.13	无线表注解(WX)	204
10.2.14	表格排版技巧实例	207
10.3	其他注解	212
10.3.1	彩色注解(CS)	212
10.3.2	索引点注解(XP)	213
10.3.3	边栏注解(BL)	214
10.3.4	边注注解(BZ)	215
10.3.5	自定义注解(ZD)	215
10.3.6	自定义文件名注解(ZM)	217
10.3.7	隐含连字符(~)	217
10.4	关于盘外符	218
10.4.1	字符组合	218
10.4.2	上下附加字符	219
10.4.3	附加单字符	219
10.4.4	附加多字符	220
10.4.5	GBK 码盘外符	221
10.4.6	内码盘外符	221
10.4.7	特定盘外符	221
10.5	增加超大版心排版功能	223
10.6	增加了仿真排版功能	223
10.7	注意事项	224
第 11 章	复杂版面注解之二	225
11.1	分栏排版	225
11.1.1	分栏版面的排版	225
11.1.2	分栏注解(FL)	225
11.1.3	另栏注解(LL)	227
11.1.4	对照注解(DZ)	227
11.1.5	段首注解(DS)	229
11.1.6	另区注解(LQ)	231
11.1.7	新插注解(XC)	232
11.1.8	插入 Postscript 之 EPS 文件注解(PS)	233



11.2 插图排版技术及实例	233
11.2.1 插图排版在科技书中的重要性	233
11.2.2 插图的版式处理规则	233
11.2.3 图片注解(TP)	235
11.2.4 图说注解(TS)	236
11.2.5 插入注解(CR)	238
11.2.6 插图排版技巧	240
11.3 背景注解(BJ)	241
11.4 边文注解(BW)	242
第12章 数学公式排版注解和化学反应注解	246
12.1 科技符号及外文字体的排版	246
12.1.1 常用符号的排法	246
12.1.2 外文字体及符号的排法	246
12.1.3 文字或符号间的短线	247
12.1.4 科技书中外文字母大小写的用法	247
12.2 数学公式排版注解及使用技巧	248
12.2.1 概述	248
12.2.2 状态切换注解(§)	248
12.2.3 转字体注解(②)	249
12.2.4 上下标注解(↑↓)	250
12.2.5 上下注解(SX)	251
12.2.6 开方注解(KF)	252
12.2.7 顶底注解(DD)	253
12.2.8 添线注解(TX)	254
12.2.9 阿克生注解(AK)	255
12.2.10 界标注解(JB)	255
12.2.11 角标大小设置注解(SS)	257
12.2.12 行列注解(HL)	257
12.2.13 左齐注解(ZQ)	259
12.2.14 方程组注解(FC)	260
12.2.15 方程号注解(FH)	261
12.2.16 盒子注解(↓)	261
12.3 化学反应注解	261
12.3.1 反应注解(FY)	261
12.3.2 结构注解(JG)	263

12.3.3	竖排注解(SP)	265
12.3.4	六角环注解(LJ)	266
12.3.5	相联注解(XL)	269
12.3.6	结点注解(JD)	270
12.3.7	字键注解(ZJ)	271
12.3.8	连到注解(LD)	271
12.3.9	线始注解(XS)和线末注解(XM)	272
12.3.10	环根结构式(JG)	272
12.3.11	角键注解(JJ)	273
12.3.12	邻边注解(LB)	273
12.3.13	相联始点注解(LS)	274
12.3.14	相联终点注解(LZ)	274
附录 1	北大方正书版 9.11 注解索引	275
附录 2	扫描一(PASS1)语法出错信息表	278
附录 3	扫描二(PASS2)语法出错信息表	281
附录 4	盘外符号拼写表(7.XX 版)	283
附录 5	方正动态键盘表(6.XX 版)	285
附录 6	方正动态键盘表(7.XX 版)	290
附录 7	方正动态键盘表(9.11 版)	298

第 1 章 方正排版系统概述

电子出版系统是适用于各类印刷厂、各种机关和单位作为排印报刊、书籍和资料的精密照排印刷系统,还包括办公室自动化的轻型排版印刷系统。它集文稿排版、图像处理、表格生成、文件修改和激光照排或打印输出几大功能于一体,是实现印刷电子化及办公室自动化的理想工具。

1.1 电子出版系统概述

1.1.1 什么是电子出版系统

电子出版系统是指从文稿录入计算机、编辑排版,直到在普通纸或者相纸、底片上输出符合编者意图和出版要求的版面。电子出版的后续工作是制版、固版、印刷,即把普通纸上的版式样张制成氧化锌版或纸基银盐版,供印数不多的印刷品用,一般使用台式胶印机或小型胶印机印刷。或者由底版晒出 PS 版或树脂版,然后供大型印刷机进行大量印刷。

电子出版系统与文字处理机和电子打字机的最大区别是印刷的质量及档次。它的优势主要表现在以下几个方面:①字体、字号、添空、花边齐全;②分辨率高,输出质量高;③排版功能齐全,能满足各种出版物对各种复杂版面、版式的要求。

电子出版系统可分成两大类:电子轻印刷系统和激光精密照排系统。

电子轻印刷一词在欧美国家也称之为企业内部印刷(Inplant printing)。轻印刷系统是功能介于字处理软件和精密激光照排系统之间的一种产品,它填补了高级专业印刷和一般字处理产品之间的空缺,但是,它们之间并没有明显的界限。功能较强的字处理软件,也有与专业精密照排系统竞争的实力。轻印刷系统排版与字处理之间的区别在于,轻印刷排版主要用于处理正文及图像,产生美观的输出,并可批量印刷,它着重于版面的编排。轻印刷排版与精密激光照排系统相比,它多用于企业、部门内部,印刷内部文件用,而精密激光照排系统一般用于专业出版,进行大批量的印刷,如报纸、书籍、刊物的排版。另一方面轻印刷排版系统也可以用字处理软件输入正文,利用激光照排机输出结果,进行大批量印刷。

国内电子轻印刷系统一般是指分辨率为 600DPI(即 600 点/英寸)以下的系统,多数用激光打印机输出,也有用针式或喷墨打印机输出的,字体一般只有最常用的几种。这种轻印刷系统一般由三部分构成:主机(一般为高档 PC 机)、激光打印机及图像扫描仪,上述三种设备都是放在桌上的体积较小的设备,因此国外又把这种轻印刷系统称为台式出版系统(Desktop Publishing System)。

计算机照排系统是一种专门设置在专业排版印刷部门的传统型排版系统。它与轻印