



石家庄工程技术学校国家中职示范校核心课程系列教材

主编 赵玲玲

排版美编

PAIBAN MEIBIAN

河北科学技术出版社

第八期 11月 宣传周专题

心理故事

钉子

有一个男孩有着很坏的脾气，于是他的父亲就给了他一捆钉子，让他每天把钉子钉到附近的篱笆上。当他发脾气时，就往篱笆上钉一颗钉子。一天，这个男孩终于有了转变，脾气好了，就不往篱笆上钉钉子了。一天，他发现篱笆上的钉子都掉了，就问父亲为什么。父亲说：“钉子已经钉进去了，钉子是不会自己从篱笆上掉下来的。只有当你的脾气变好了，钉子才会从篱笆上拔出来。”

放弃

放弃是一种智慧，也是一种勇气。在人生的旅途中，我们常常会遇到许多困难和挫折。如果我们能够学会放弃，那么我们就能够轻装上阵，迎接新的挑战。放弃并不意味着失败，而是一种为了更好地前进而做出的选择。

心里专家来校讲座

6月30日下午，我校邀请石家庄市第一职业中专心理专家徐敬敏老师，来校做了一场题为“做一名快乐、更健康的班主任”的专题讲座。徐老师结合自身丰富的班主任工作经验，从班主任的角色定位、班级管理、学生心理疏导等方面进行了深入浅出的讲解。讲座吸引了全校班主任和广大教师参加，现场气氛热烈，大家受益匪浅。

失窃宿舍

近日，我校发生一起宿舍失窃事件。据受害学生反映，其宿舍内存放的衣物和现金被他人盗走。学校接到报告后，立即启动应急预案，组织保卫处、宿管科等部门进行排查。经过细致的调查，最终锁定了犯罪嫌疑人。目前，学校已对犯罪嫌疑人进行了严肃处理，并对受害学生进行了安抚和赔偿。学校提醒广大师生，要加强宿舍安全管理，妥善保管个人财物，提高防范意识。

预祝我校顺利通过示范校项目建设验收

石家庄工程技术学校 校报

2013年10月 总第10期 电话: 0311-88220041
办公室主办 石家庄市友谊大街飞翔路5号

联系学校实际 贯彻落实省委八届五次会议精神

为深入贯彻落实省委八届五次会议精神，我校组织全体教职工认真学习会议精神，并结合学校实际，制定了一系列贯彻落实措施。会议强调，要坚持以科学发展观为指导，紧紧围绕学校中心工作，扎实推进各项改革，提高教育教学质量，为培养高素质技术技能人才做出更大贡献。



仿真技术专业委员会工作会议在校召开

仿真技术专业委员会工作会议在校召开。会议围绕仿真技术专业的建设与发展，探讨了专业定位、课程设置、实践教学等方面的问题。与会专家一致认为，要紧跟行业发展趋势，加强校企合作，提高人才培养质量，为行业输送更多高素质技术技能人才。

认真贯彻落实中央政治局“八项规定”

为了贯彻落实中央政治局“八项规定”，我校党委高度重视，第一时间组织全校党员干部认真学习文件精神。学校要求，要严格执行各项规定，坚决反对形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风，切实转变工作作风，提高工作效能，树立良好的师德师风。

第七次承办省技能大赛 成绩创历史新高 王晓飞处长到校巡视我校办赛情况

第七次承办省技能大赛 成绩创历史新高。我校承办的省技能大赛，在全体师生的共同努力下，取得了优异成绩，参赛项目全部获奖，创下了历史新高。省技能大赛组委会主任王晓飞处长到校巡视我校办赛情况，对我校在大赛中展现出的组织能力和教学水平给予了高度评价。



王晓飞处长在校巡视现场。(文/冯海 图/杨海)

河北省中图研会理事长单位授牌仪式。我校荣幸地成为河北省中图研会理事长单位，这是对我校在图书情报领域所做工作的肯定。我校将以此次授牌为契机，进一步加强与中图研会的合作，推动学校图书情报事业的发展，提高师生的文献素养和信息利用能力。

《排版美编》编写委员会

主 任 吴占鹏
副 主 任 赵 霞
委 员 贾军艳 姜 磊 王瑞捧 余升平
苏汉明 韩 璐 杨连升 张海昂
赵 欣 王 宁

《排版美编》编写人员

主 编 赵玲玲
编 者 赵玲玲 孙会珺 杨素梅 赵 阳
主 审 马丽萍

图书在版编目 (C I P) 数据

排版美编 / 赵玲玲主编. -- 石家庄: 河北科学技术出版社, 2014. 2

ISBN 978 - 7 - 5375 - 6145 - 7

I. ①排… II. ①赵… III. ①排版 - 应用软件 - 中等专业学校 - 教材 IV. ①TS803. 23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 019117 号

排版美编

赵玲玲 主编

出版发行	河北科学技术出版社
地 址	石家庄市友谊北大街 330 号 (邮编: 050061)
印 刷	石家庄燕赵创新印刷有限公司
开 本	787 × 1092 1/16
印 张	7. 5
字 数	130 千字
版 次	2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷
定 价	18. 00 元

前 言

本书以方正飞腾软件应用为主，特别针对报纸、图书、印刷广告等行业图文排版。为了使学生更好地掌握排版技能，本书每章以一个任务为主线，不仅介绍了任务的版面规划、操作步骤，而且详细介绍了飞腾在该领域常用的主要功能。

全书包括五个任务，全面介绍了飞腾在实际排版中的操作技能。其中包括杂志单页排版、报刊广告排版、校报排版、书籍排版、试卷排版。为了强化学生排版应用能力，每个任务后面还增加了一个“拓展实训”，对本次任务未能涉及的某些技能做补充练习。

本书可作为印前飞腾计算机排版员的培训教材，也可作为飞腾用户的参考书。

编 者

2013年6月

目 录

任务一 杂志卷首语的设计与排版	(1)
拓展实训——杂志双页排版	(20)
任务二 报纸广告的设计与排版	(22)
拓展实训——杂志封面设计排版	(42)
任务三 报纸版面的设计与排版	(44)
拓展实训——报纸第4版设计排版	(75)
任务四 书籍内页的设计与排版	(77)
拓展实训——教材的设计排版	(90)
任务五 教辅书籍习题页的设计与排版	(91)
拓展实训——数学课本习题排版	(103)
附录 A 方正飞腾快捷键	(105)
附录 B 文件的发排与输出	(111)



任务一 杂志卷首语的设计与排版

任务目标

能力目标

☆能够独立完成简单页面排版。

知识目标

- ☆掌握方正飞腾面板；
- ☆了解方正飞腾排版流程；
- ☆掌握方正飞腾环境设置；
- ☆掌握方正飞腾的版面设置。

任务描述

本例制作的是一期《××报告》职教版杂志的卷首语，如图1-1所示从版面设计看，排版相对简单，以文本为主，为了突出内容，在较醒目的位置将标题以大号字显示，作者以较小字号设置。为了进一步突出内容在下方配以图片。本例要求页面大小为16k；版心边空为上下左右都为20mm；标题字号为2号；正文字号为5号。

任务分析

在桌面排版系统中，方正飞腾、Indesign、Pagemaker等是应用最广泛的排版软件。其中方正飞腾是一种集图像、图形、表格和文本混排为一体的排版软

件，它拥有强大的文字排版能力、先进的色彩处理能力、丰富的图形图像效果和便捷的操作方式，出色地表现了版面设计思想。

我的创业路

马云

一个人讲未来的时候是年轻的，一个人讲昨天的时候，才是走向衰老的态势。我们创业的人，不管是“60后”、“70后”、“80后”，还是你们这些“90后”，每一个阶段都会有自己的痛苦。但无论怎样痛苦，既然选择了创业，我更愿意常常问自己：我明天做什么，后天做什么。

无论做什么，首先要有一个梦想。我以前在大学教书，当英语老师，很受尊重。院长对我说，你到三十二岁就可以当教授。1995年，我突然意识到互联网有一天会改变人类，但它到底会怎么影响全人类，其实并没有想清楚，但隐隐约约感觉到这是将来我想干的。

请了24个朋友到我家，大家坐在一起，我说我准备辞职，做一个互联网网站。我花了将近两个小时说服这24个人，最后大家投票表决，23人反对，一个人支持。但经过一个晚上的思考，第二天早上，我还是决定辞职去实现我的梦想。我想，创业者都一样，都要付出平常人不愿意付出的代价。我见过很多年轻人，晚上想想千条路，早上起来走原路。如果你不去采取行动，不给自己梦想一个实践的机会，你永远没有机会。

有了理想以后，我觉得最重要的是给自己一个承诺，就是无论如何要把这件事做出来。我准备干5年、10年，甚至于20年，直到把它干出来。困难也好，诱惑也好，都能顶得住。有了这个承诺，你就会走得很远。很多创业者说，这个条件不够，那个条件没有，该怎么办？我觉得，创业者最重要的是创造条件。如果机会都成熟的话，一定轮不到我们。

创业者还要有激情。短暂的激情是没有用的，长久的激情才有用。一个人的激情也没有用，很多人的激情非常有用。怎么让你的团队在面向挑战和面向未来时，跟你一样充满激情，是极其关键的事情。

十几年的创业经历告诉我，没有条件不可怕，只要有梦想，只要你能坚定地执行，只要有充满激情的团队，你就能够走到大洋的那一边。



图 1-1

飞腾自20世纪90年代问世以来，广泛应用于报纸、书籍、杂志、期刊、广告及宣传册等各类出版物的排版设计。

为了让大家快速进入排版的世界，我们先排版一个书籍单页，这个单页包含了一些图像和文本，通过单页的制作，初步体验一下飞腾排版的流程和方法。

任务操作详解

◇建立新文件

安装飞腾4.1以后，会自动在“开始”菜单的“程序”下形成“方正飞腾4.1”程序组，单击“方正飞腾4.1”程序组下的“方正飞腾4.1”程序图标，即可启动飞腾4.1开始工作。



也可双击桌面上的“方正飞腾4.1”快捷方式来启动。

(1) 双击桌面上的“方正飞腾4.1”快捷方式图标，首先看到的是如图1-2所示的界面，接着弹出“版面设置”对话框。



图 1-2

(2) “版面设置”对话框用于设置要建立的文件的页面大小、排版方式、页数等。如图1-3，我们要制作一个单页，首先要设置一个自定义大小的页面，设置页面16k，默认“宽度”为185mm，“高度”为260mm。

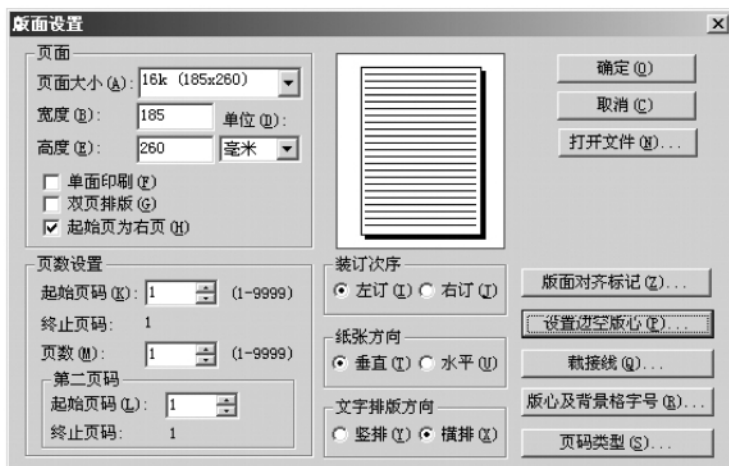


图 1-3

(3) 单击“设置边空版心”按钮，弹出“设置边空版心”对话框，如图 1-4 由于书籍单页是有边界的，所以需要在此修改“页边空”的各项值都设置为 20mm（首先将单位改为毫米，再改上下左右页边空）。



图 1-4

(4) 单击“确定”返回上一级，再单击“确定”进入飞腾的操作界面。如图 1-5 所示。和其他 Windows 应用程序一样，飞腾 4.1 有着非常直观的操作界面和方便的工具按钮。

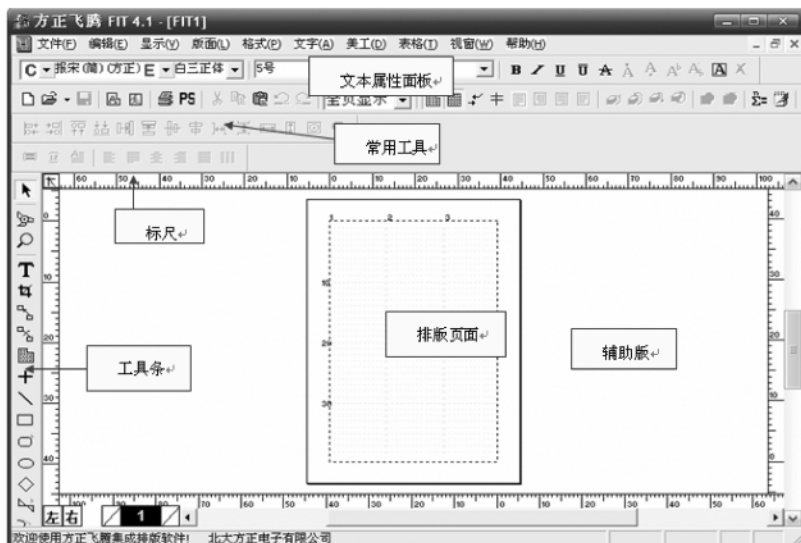


图 1-5



常用工具条：将飞腾操作中最常用的一些命令作为按钮集中在一起，单击某个按钮，可以快速执行相应命令。

文本属性面板：集中了飞腾排版中文字格式设置的一些常用命令按钮。工具集中了飞腾绘图和对象操作的工具按钮。

标尺：位于编辑界面的四周，可用来查看或控制对象所在的位置。排版页面是飞腾的主要编辑界面，可在其中输入或导入文本、图像，进行需要的排版。排版页面的所有对象都会被打印或输出。

辅助板：是飞腾的临时操作区域，可以用来存放文字块、图元和图像，但在打印或发排时这些内容不会被输出。

(5) 切换预览方式，使用快捷键 **Ctrl + 鼠标右击**，将全页显示预览改为 100% 预览方式。如图 1-6 所示。



图 1-6

◆ 输入及设置文本

在飞腾版面，既可以直接输入文字，也可以排入已有文本文件，一般情况下，如果文字内容较少，直接输入比较方便；如果文字内容较多，最好将其处理成文本文件，然后排入版面。

本例中标题需要直接输入文字，正文需要排入版面。

(1) 选择文字工具 **T**，在排版页面中单击，直接输入文本“我的创业路”，选中所输入的文本，如图 1-7 所示使用快捷键 **Ctrl + f**，设置文本格式为黑体，2 号字。




图 1-7

(2) 按相同的方式排入文字“马云”设置文本格式为黑体，4”号字。切换到选取工具双击红色的文字块，将文字块调整到最合适大小。如图 1-8 所示。



图 1-8

(3) 使用快捷键 Ctrl + D 打开排入文本对话框，选择要排入的文本，当鼠标变成时, 就可以将选择的文件排入到版面中了。将鼠标指针移到排版区域的左上角，拖动左键到排版区域的右下角，释放鼠标，即可将文字排入并生成所需大小的文字块。如图 1-9 所示。

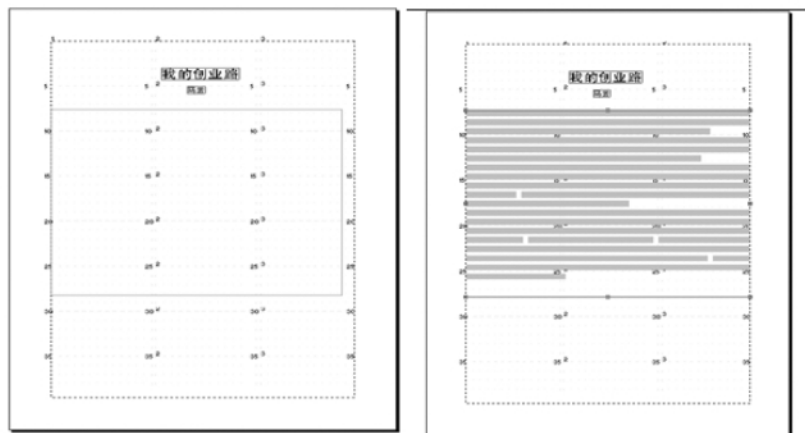


图 1-9

(4) 调整正文文字格式为“书宋，5号”，调整内容：段前空格（全角两字符）。使用快捷键 Ctrl + Q 切换到选取工具，双击文字块将其调整到最合适大小。如图 1-10 所示。

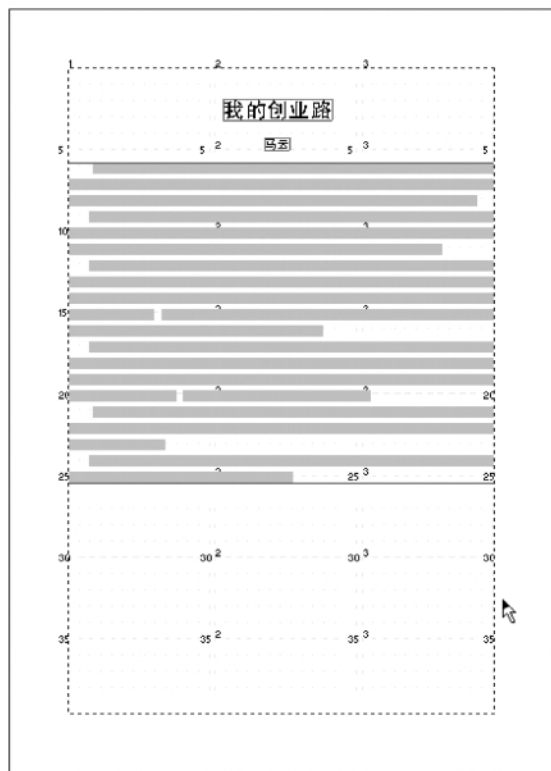


图 1-10


◆ 插入及设置图像

在飞腾版面中，可以直接排入它所支持的图像。本例需要在版面下方排入一张创业图像，具体操作步骤如下：

(1) 使用快捷键 **Ctrl + Shift + D** 排入图像命令，弹出如图 1-11 图像排版对话框。



图 1-11

(2) 选择要排入的图像文件名，单击排版按钮，鼠标指针变为形状。

(3) 单击版面左上角要排入图像的位置，图像就会排入版面。调整图像四角位置即可调整图像的大小，形成如图 1-12 所示的效果。



图 1-12



图 1-13

(4) 右击图像设置图像显示精度，为精细显示，如上图 1-13 所示。



◇保存文件

飞腾中保存文件的操作与 Windows 下的一般软件相同。按 Ctrl + S 快捷键，或选择“文件”菜单中的“存文件”命令，也可以单击常用工具条中的“存文件”按钮，弹出如图 1-13 所示的对话框。



图 1-13

飞腾文件的默认保存类型为 *. fit，在文件名文本框中输入文件名后单击“保存”按钮即可。

任务小结

通过本案例的学习，应当掌握以下内容：

- (1) 方正飞腾工作流程。
- (2) 方正飞腾环境设置。

知识揭示

◇电子排版

所谓排版，即在有限的版面空间里，将版面构成要素——字符、图像、线条、色彩等诸因素，根据特定内容的需要进行组合排列，并运用造型要素及形

式原理，把构思与计划以视觉形式表达出来。也就是寻求艺术手段来正确地表现版面信息，是一种直觉性、创造性的活动。

电子排版系统则是由微型计算机、多种软件以及各种输入、输出设备组成的，能够完成排版工作的计算机系统。

电子排版的过程如图 1-14 所示包括：文字输入、版面编排和输出。

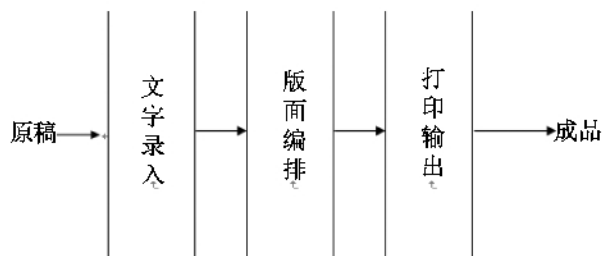


图 1-14

电子排版主要有两大应用领域：一是用于办公事务中的公文文书处理，即办公自动化领域；二是印刷出版领域。电子排版应用如图 1-15 所示。

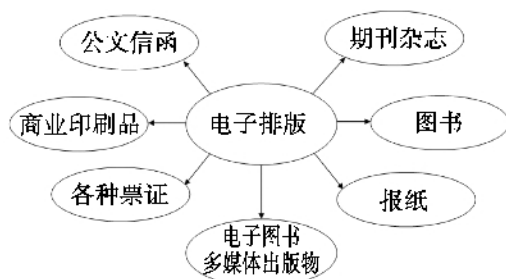


图 1-15

◇ 版面基础知识

一、版及其相关概念

- (1) 版：指刻有文字或图形的印刷底子，通常一面叫做一版。
- (2) 版面：指的是报刊书籍等印刷品上每一页平面及其文字图片的编排形式。
- (3) 版式：版面上的文字、图片、表格的布局称为版式。

二、页及其相关概念

根据印刷方式的不同可分为单面印刷和双面印刷。

- (1) 单面印刷：指只在一面落墨，反面为空的印刷品，没有左页和右页



之分，所有页面的设置相同。

(2) 双面印刷：有左右之分，左右两页的设置略有不同。

※注：飞腾排版系统中，一般使用单页排版方式排报纸。

三、开本和印张

(1) 开本：是印刷行业中用于衡量印刷品每页幅面大小的一个标准，表示印刷品的幅面是一张全开纸的几分之一。如对开（1/2）、16开（1/16）、25mm（1/25）。常用全开纸的规格有787mm×1092mm、850mm×1168mm、880mm×1230mm等。使用850mm×1168mm全开纸裁成的开本常冠以“大”，如“大16开”等（‘开’通常用k表示）。

(2) 印张：一张平板纸称为一个印张，用于标记印刷品的篇幅如一份对开四版的报纸为一个印张，一本320页的32k的书为10个印张。

◇构成版面的基本元素

一、版面空间和版序

(1) 版面空间：主要由区域、面积、距离、位置和形状构成，每个版都是一个相对固定的表达版面内容和编排思想的版面空间

(2) 版序：是报纸版面按重要程度排成的序列。

二、版心

将版面实际占据的区域叫做版心。同一份报纸的各版版心一般保持一致。

※注：对开报纸的版心一般为104字宽（390mm），126行高（约550mm），每版容纳的字数（以五号字计算）最多为13104字（104字×126行）。

三、文字

(1) 字体：指字符的体式和风格。

(2) 字号：A点数制：计量单位为“点”也称为“磅”是活字专用的计量单位。1磅=0.35146mm（点数制作为字号的标准）。

(3) 字型：字型就是字的形状。

◇飞腾的工作流程

飞腾4.1是非常点成的Windows应用程序，其基本操作方法与Windows下一般应用程序相同，非常直观和方便。其排版流程如图1-16所示。