

全国中小学计算机教育研究中心 组编

吴文虎 主审

小学信息技术课程 范例教与学

多媒体制作小博士

★ 符合教育部《中小学信息技术课程指导纲要（试行）》

★ 适合全国中小学计算机教师和学生使用



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



小学语文校本课程《**红歌**》的教学

浙江省温州市小学高级教师 王 琳

《红歌》校本课程是温州市实验小学根据《国家中长期教育改革和发展规划纲要》和《温州市教育局关于推进校本课程建设的指导意见》等文件精神，结合本校实际，开发的一门校本课程。



全国中小学计算机教育研究中心 组编

小学信息技术课程范例教与学

多媒体制作小博士

张卡宁 李和平 刘效丽 编著

吴文虎 主审

清华大学出版社

(京)新登字158号

内 容 简 介

根据教育部制定的新世纪《中小学信息技术课程指导纲要(试行)》，为配合中小学信息技术课程的教学，全国中小学计算机教育研究中心组编了中小学信息技术课程范例教与学系列图书，分别为小学、初中、高中三套共18册。该系列图书突出范例教与学的特点，作为教学的辅助用书，既是教师教学素材的扩充，又是学生课外自学、练习的补充。

本书通过精心设计的20个精彩范例，主要介绍了“PowerPoint”软件的使用方法。全书分基础篇、提高篇、创造篇三个层次，内容上从零起步、由浅入深；写作上语言简练、步骤清晰；编排上版式新颖、图文并茂。

本书适合小学计算机教师教学使用，也适合小学高年级学生学习使用。

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

书 名：小学信息技术课程范例教与学
多媒体制作小博士

作 者：张卡宁 李和平 刘效丽 编著

出版者：清华大学出版社（北京清华大学学研大厦，邮编100084）

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印刷者：世界知识印刷厂

发行者：新华书店总店北京发行所

开 本：787×960 1/16 印张：8 字数：175千字

版 次：2001年3月第1版 2001年3月第1次印刷

书 号：ISBN 7-302-04050-8/TP·2382

印 数：0001~5000

定 价：76.00元（共六册） 本册12.00元

前 言

在新世纪来临之际，世界各国都面临着信息技术飞速发展所提出的挑战。为迎接这一挑战，我国将大力加强信息技术教育。教育部制定的《中小学信息技术课程指导纲要（试行）》要求全国所有的中小学在规定的时间内普及信息技术教育，明确提出自初中一年级和高中一年级始开设信息技术必修课程。

如何培养学生的信息意识和能力，如何利用信息技术提高学生的科学文化素质、提高学校的教育质量，目前已成为人们普遍关注的问题。

为适应不同条件、不同层次的学校开展信息技术教育，激发中、小学生的学习兴趣，培养他们的创新意识，提高他们的学习能力和实践能力，教学用书应当内容丰富、形式活泼、联系实际，并富有启发性。由于一般教材受到篇幅及课时等因素的制约，教学范例数量不足，内容也显陈旧。在计算机图书市场上，适合于青少年课外学习信息技术的辅助用书也很少。针对信息技术课程教学过程中教与学双方的迫切需求，全国中小学计算机教育研究中心（北京部）组织具有多年计算机教学经验的优秀教师，精心设计了大量精彩范例，在专家指导下编写了中小学信息技术课程范例教与学系列图书。

本系列图书分为小学、初中、高中三套共 18 册，是中小学信息技术教学的辅助用书。它既可为教师提供丰富的教学素材，又可为学生课外自学提供可操作的范例以及不同层次的练习。

本系列图书的作者从应用软件和程序设计的基本原理和功能出发，每册书均从“零点”起步，由浅入深设计了 20 个范例，每个范例都给出了相应的知识点，并按“基础篇”、“提高篇”和“创造篇”三个层次介绍了详细的操作步骤、技巧和相关知识，同时在每个范例后面都留有巩固型与拓展型练习，不仅能使学生掌握范例中的基本操作，还能引导他们举一反三、拓展创新。

本系列图书语言简练、通俗易懂、版式新颖、图文并茂，特别适合中小学教师和学生使用。

本系列图书由吴文虎教授主审，张卡宁老师设计版式及统稿。本册书由张卡宁、李和平、刘效丽编著。

全国中小学计算机教育研究中心
2000 年 7 月

中小学信息技术课程范例教与学系列图书 编辑指导委员会

顾 问：吴文虎 王本中 陶增乐 蔡鸿程

主 任：唐 玲

副主任：周美瑞 张卡宁 陈美玲

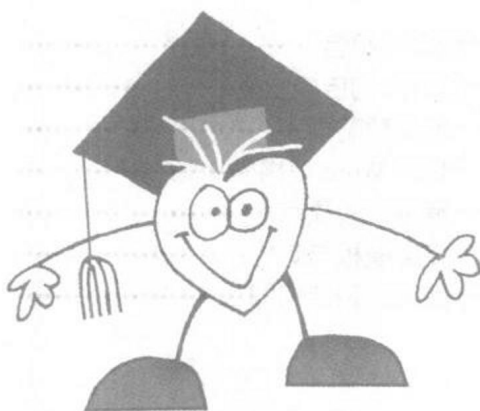
委 员：（按姓氏笔划排列）

毛国平 白 珍 刘观武 朱光明 张孟青

杨 青 范一岑 郑子罕 赵雄辉 唐瑞智

谢 华

让我们一起
携手走进神奇的计算机天地

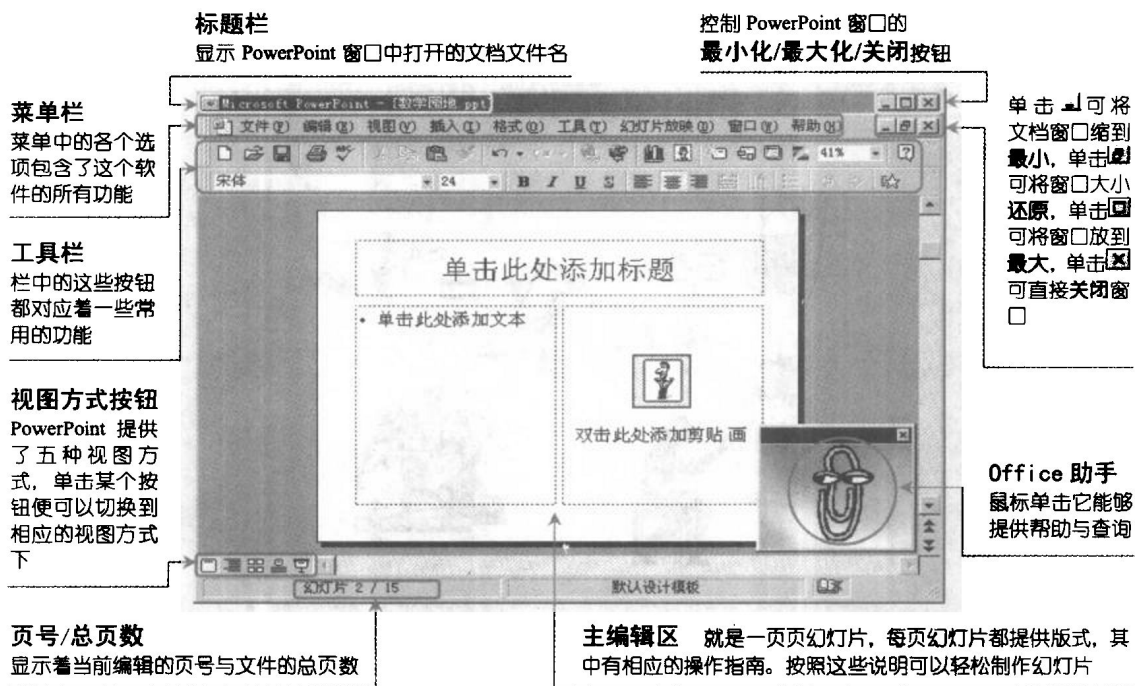


开场旁白

在课堂上，老师们总是要使用投影仪和幻灯片。那些幻灯片没有音乐，没有旁白，更别说动画效果了。现在是什么年代啦？还是我们计算机老师神通，用计算机播放的电子幻灯片精彩极了！我要是学会用计算机制作幻灯片，先帮语文和数学老师制作一套，让他们领略计算机的奥妙！

PowerPoint 就是制作电子幻灯片的软件之一。你一定想学会使用它吧？单击“开始”/“程序”……，看见没有？

幻灯片制作软件 PowerPoint 窗口图解说明



看看本套丛书中其他书目的这一页，你会有所发现：

应用软件的视窗结构都差不多，学会了其中的一种，就……，哈哈！

有件事别忘了，学会使用软件的目的，是要用它干出一些漂亮的事来，你会干好的。

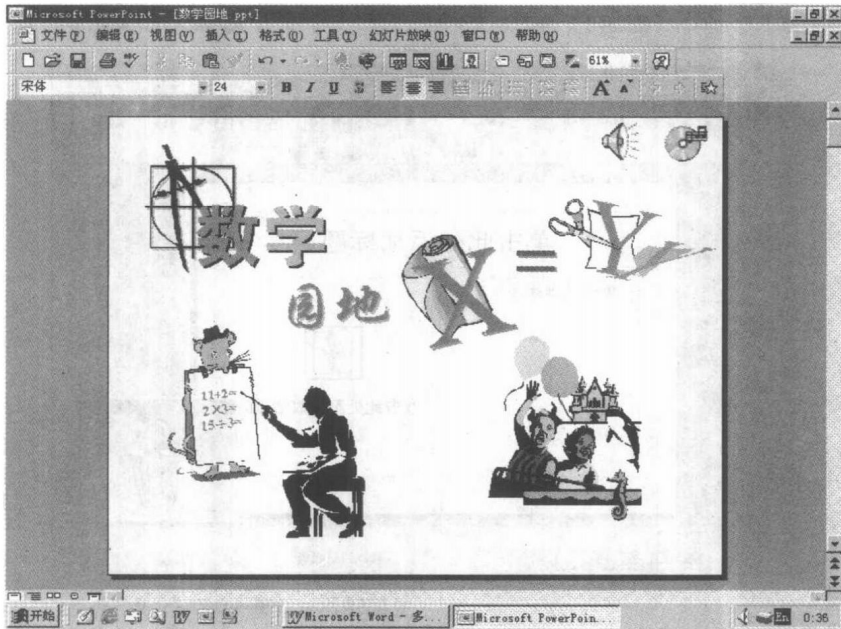
过场间奏

启动 PowerPoint 后，你就可以制作幻灯片了。

学习 PowerPoint 并不很难，它有和其他软件相同的操作方法。哪怕你对计算机一天也没有摸过（但肯定是听说过），只要现在一点一滴慢慢开始，我们做个朋友一起学习。

好手不是天生，PowerPoint 高手却可以速成，几天后，你就能和同学们一起神侃 PowerPoint。

利用 PowerPoint 制作的一页幻灯片



看看上面的图，你发现了什么？

不用告诉我，赶紧往下翻，跟着书中的讲解与图例一步步操作，就……，哈哈！我要告诉你，学会使用了这个软件，同学们会投向你更多的目光。

目录

基础篇

- 范例 1 梦的翅膀——轻松制作幻灯片 1
范例 2 生花妙笔——编辑幻灯片 7
范例 3 先睹为快——背景与浏览设置 13
范例 4 我爱母校——插入与编辑图片 17
范例 5 古诗佳作——垂直排列文本 23
范例 6 精雕细刻——颜色与线条 29
范例 7 声影并茂——音乐与动画 35

如何对
图片进行剪裁
参见第 27 页

如何制作
凸凹、透明效果
参见第 49 页

提高篇

- 范例 8 龙的传人——图形的组合 41
范例 9 一触即发——幻灯片的链接 47
范例 10 巧手剪裁——编辑剪贴画 55
范例 11 它山之石——巧用 Word 表格 63
范例 12 智闯迷宫——编辑线段顶点 69
范例 13 一挥而就——使用模板与向导 73
范例 14 我的家庭——使用组织结构图 79

如何制作
竖放的幻灯片
参见第 42 页

如何精确
移动对象的位置
参见第 43 页

创造篇

- 范例 15 开播剪彩——录制声音 85
范例 16 影视经典——剪裁 VCD 片断 91
范例 17 描红学字——制作动画文字 97
范例 18 百尺竿头——配乐诗朗诵幻灯 103
范例 19 进行曲集——采集 CD 音乐 109
范例 20 奇妙月球——制作地理课件 115

如何制作
幻灯片的背景音乐
参见第 37, 108 页

基础篇

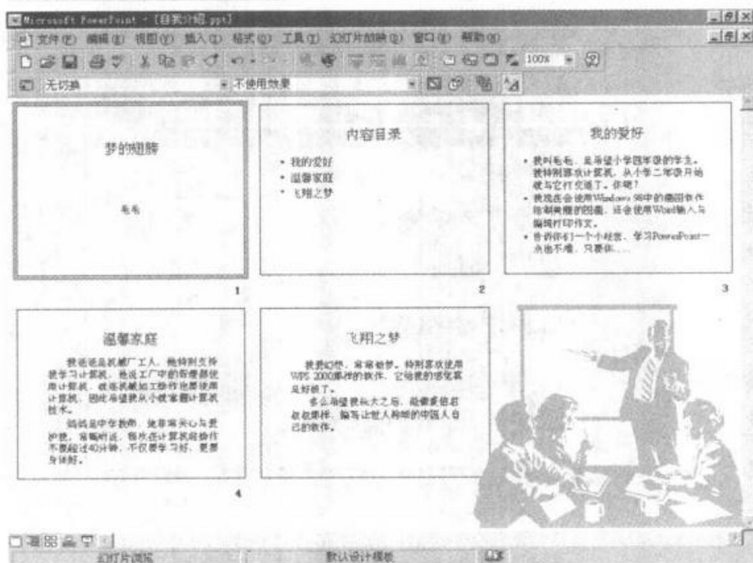
本范例相关的知识点

启动 PowerPoint
编写“空演示文稿”
选择幻灯片的版式
输入幻灯片内容
插入新的幻灯片
保存幻灯片文件
退出 PowerPoint

范例 1

梦的翅膀—— 轻松制作幻灯片

范例完成示意图



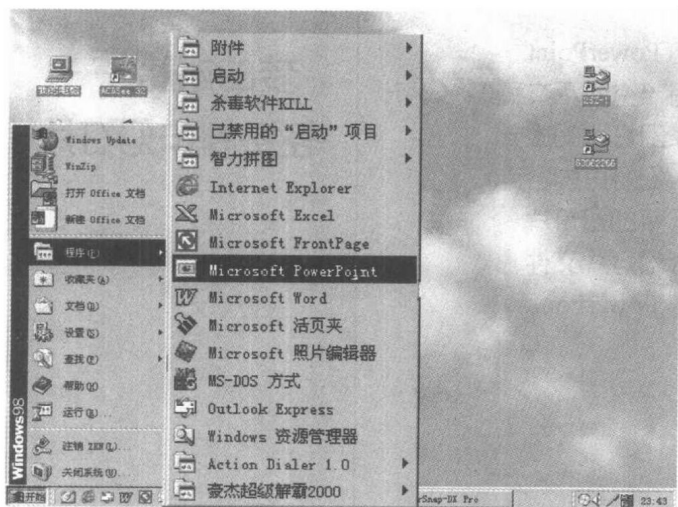
范例 1 梦的翅膀——轻松制作幻灯片 · 1 ·

开学伊始

又开学了。

听班主任介绍，在新学期的信息技术课上，我们将学习多媒体幻灯片制作，嘿！这一定十分有趣。

教我们信息技术的是一位年轻的男老师，可棒了，什么问题他都明白，他说要教我们使用 PowerPoint 软件制作多媒体幻灯片。



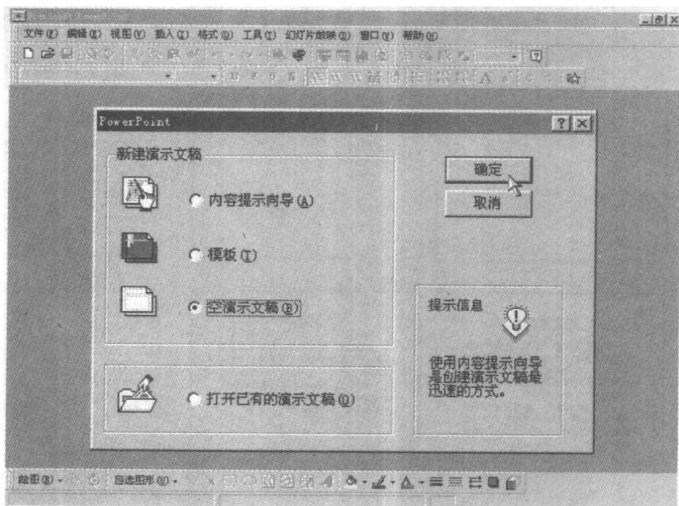
启动 PowerPoint

- ① 启动 Windows 9X。
- ② 单击“开始”按钮。
- ③ 单击“开始”菜单中的“程序”选项。
- ④ 单击“程序”菜单中的“Microsoft PowerPoint”选项。

新建演示文稿

- ① PowerPoint 启动后，首先出现“PowerPoint”对话框。
- ② 在对话框中，用鼠标单击以选择“空演示文稿”选项。
- ③ 单击“确定”按钮。

在本书中，我们也将演示文稿（工作中人们常用这个软件制作讲演时演示的电子文稿）称为“幻灯片文件”。



指点迷津

PowerPoint 是 Microsoft 公司出品的 Office 办公软件包中的一个用以制作多媒体幻灯片的专门软件。在幻灯片中可以方便地插入图片、图像、动画、声音、背景音乐、录像或 VCD 片断等，还可以链接其他应用程序，同时可以轻松地与 Internet 进行超级链接。

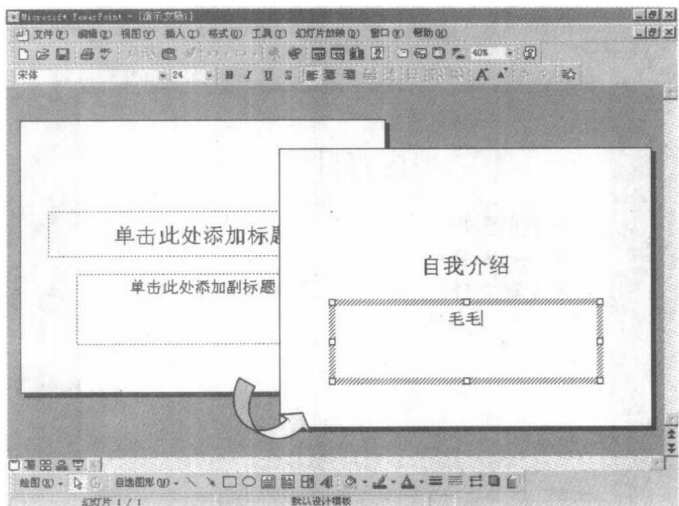
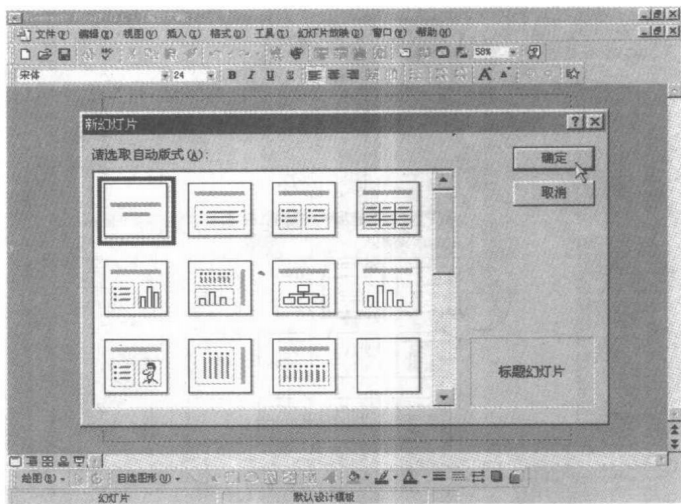
只要安装上 Office，就可以得到 PowerPoint。

选择新幻灯片版式

在制作每一页新幻灯片之前，PowerPoint 都会让你选择幻灯片的版式。

制作一个幻灯片，开始都需要一个标题。

- ① 在“新幻灯片”对话框中，选择第一种“标题幻灯片”版式。
- ② 单击“确定”按钮。

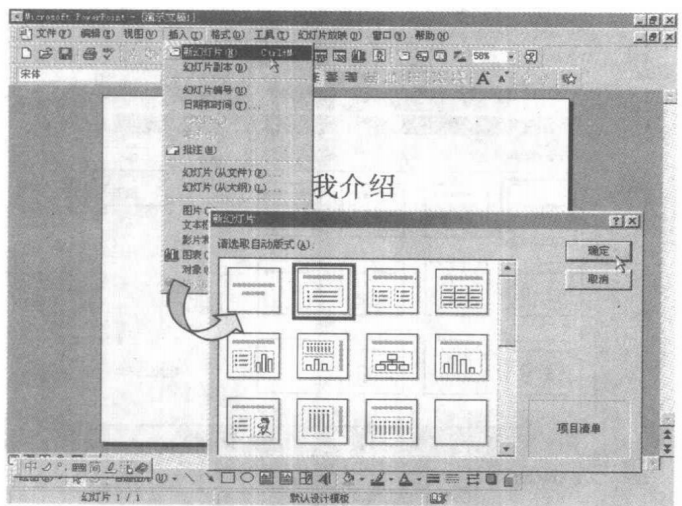


输入幻灯片文字

- ① 在标题幻灯片中，PowerPoint 为我们设计了两个文本框。
- ② 单击标题文本框，在其中输入幻灯片标题，例如输入“自我介绍”。
- ③ 单击副标题文本框，在其中可以输入姓名等信息，例如输入“毛毛”。

操作要领

由“空演示文稿”开始制作幻灯片，每页幻灯片需要逐张插入。制作完一页幻灯片，再插入一页新幻灯片（每插入一页新幻灯片，都需要选择相应的幻灯片版式，每页幻灯片中一般都有各自的标题）。也可以连续插入若干张幻灯片后，再输入每页中的内容。



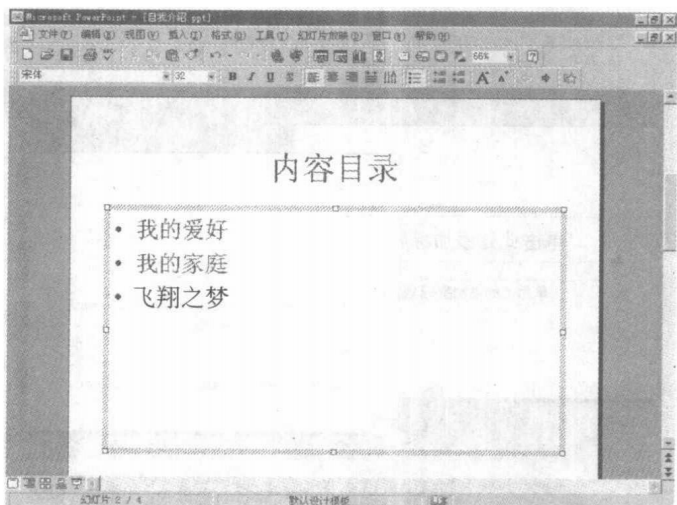
插入新幻灯片

- ① 单击“插入”菜单中的“新幻灯片”选项。
- ② 在“新幻灯片”对话框中，系统默认使用“项目清单”版式。
- ③ 单击“确定”按钮。

输入幻灯片内容目录

- ① 在新幻灯片的标题框中单击，输入“内容目录”。
- ② 单击幻灯片下方的文本框，在其中逐条输入目录内容，每输入一项后，敲回车键换行。

你发现没有，目录项前面都有一个圆点（项目符号），这与 Word 中的项目符号的使用方法大体上是一样的。



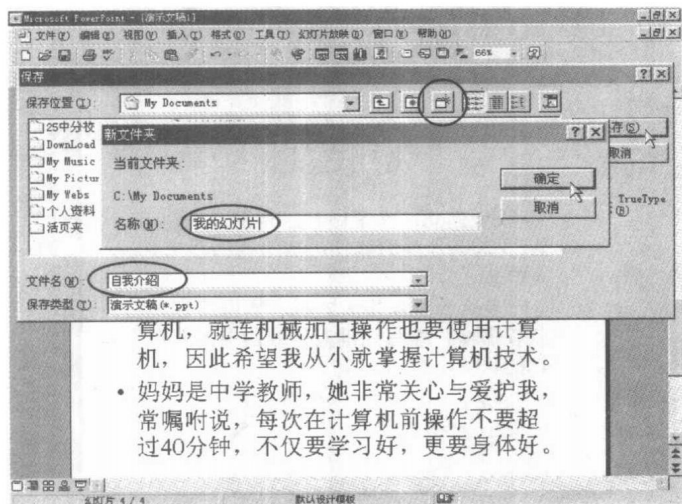
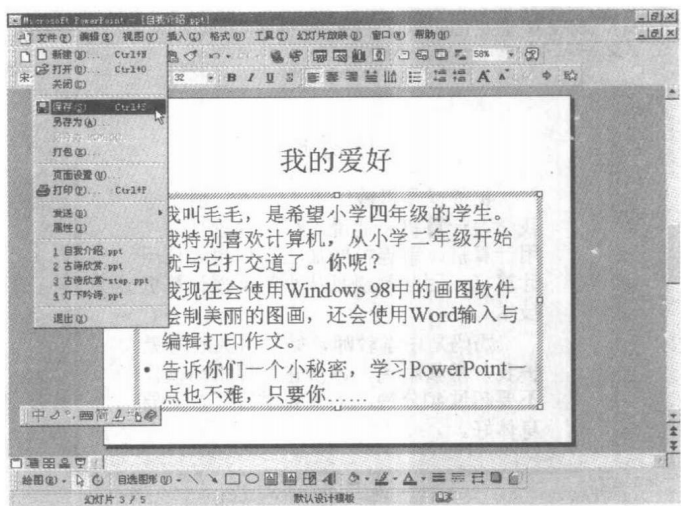
动手尝试

每个人的情况都不同，以后的幻灯片就可以按照你的意愿自己进行设计、输入。


幻灯片是要播放的。单击“幻灯片放映”菜单中的“观看放映”选项，就可以播放幻灯片了。很过瘾吗？在播放的过程中单击鼠标或按空格/回车键，将播放下一页幻灯片，按退位键将播放前一页幻灯片。

保存幻灯片文件

- ① 和“画图”与“Word”一样，用PowerPoint制作的幻灯片也是以文件形式保存在计算机中的，不过幻灯片文件的扩展名是“ppt”。
- ② 单击“文件”菜单中的“保存”选项，弹出“保存”对话框。



建立幻灯片文件夹

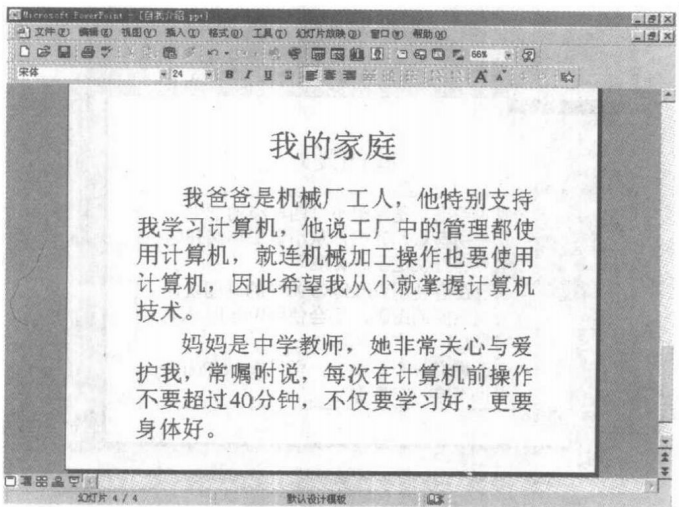
- ① 在“保存”对话框中默认的保存位置是“我的文档”，单击新建文件夹按钮，在“新文件夹”对话框中输入文件夹名称“我的幻灯片”。
- ② 单击“确定”后，再打开“我的幻灯片”文件夹，在文件名框中输入文件名“自我介绍”。
- ③ 单击“保存”按钮。

举一反三

在 PowerPoint 中对输入文字进行编辑的方法与在 Word 中的编辑方法大体一致。

按 Backspace 键可以删除光标前面的文字,按 Delete 键可以删除光标后面的文字。

要在文字之间插入文字,先将光标定位到要插入文字的位置,直接输入即可。

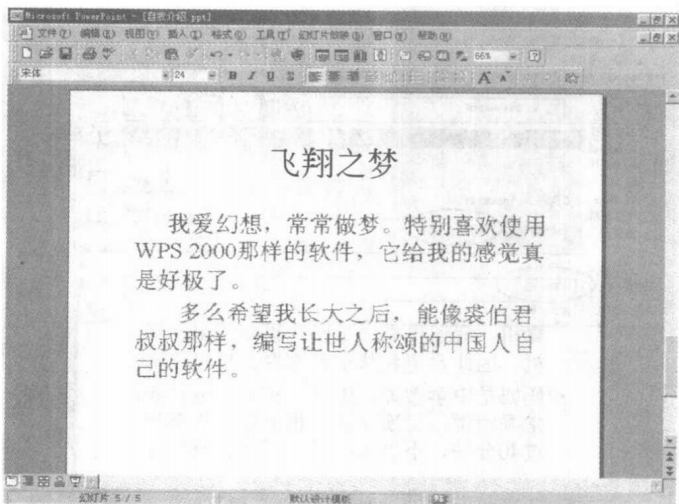


巩固型作业

- ① 插入第三页幻灯片,选择“项目清单”版式。
- ② 在新幻灯片中输入“我的爱好”等内容(参照上页右图)。
- ③ 插入第四页幻灯片,选择“项目清单”版式。
- ④ 在新幻灯片中输入“我的家庭”等内容。

拓展型作业

- ① 插入新的幻灯片,选择“项目清单”版式。
- ② 输入“飞翔之梦”等内容。
- ③ 将第四、五页幻灯片中的项目符号取消(参照本页中的样图示例)。
- ④ 保存文件。
- ⑤ 单击“文件”菜单中的“退出”选项,退出 PowerPoint 软件。



基础篇

本范例相关的知识点

- 打开已有的幻灯片文件
- 幻灯片文字编辑
- 字体格式修饰
- 调整文本框大小
- 移动文本框位置
- 另存幻灯片文件

范例 2

生花妙笔—— 编辑幻灯片

范例完成示意图

