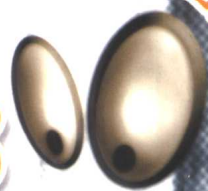


实用百例



中文版 PowerPoint 2003 课件制作百例

PowerPoint

PowerPoint

PowerPoint

PowerPoint

PowerPoint

Designer to Designer

资 深 设 计 师 的 力 作



方其桂 主编
何立松 于继成 编著



清华大学出版社



THE UNIVERSITY OF CHINA PRESS

現代創作百例



THE UNIVERSITY OF CHINA PRESS

THE UNIVERSITY OF CHINA PRESS



实用百例

中文版 PowerPoint 2003 课件制作百例

方其桂

主编

何立松

于继成

编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

PowerPoint 是中小学教师常用的多媒体 CAI 课件制作软件,利用它可以制作出交互性很强、非常实用的多媒体 CAI 课件。

本书分为 10 章,精心设计的 100 个例子,内容涉及中小学各主要学科。既有针对初级用户的简单实例,又有面向高级用户的技巧性较强的实例,让读者从入门到精通,全面提高 PowerPoint 课件的制作水平。

本书适合作为广大的中小学教师、教研人员学习制作多媒体 CAI 课件的自学教材,也可作为多媒体 CAI 课件制作培训班的教材或师范院校的教学参考书。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13901104297 13801310933

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。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 PowerPoint 2003 课件制作百例/方其桂 主编;何立松,于继成 编著.

—北京:清华大学出版社,2004.9

(实用百例)

ISBN 7-302-08796-2

I. 中… II. ①方… ②何… ③于… III. 多媒体—计算机辅助教学—软件工具, PowerPoint 2003 IV. G434

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 054579 号

出 版 者:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 客户服务:010-62776969

组稿编辑:胡伟卷

文稿编辑:刘金喜

封面设计:张海滨

版式设计:康 博

印 刷 者:北京市世界知识印刷厂

装 订 者:三河市李旗庄少明装订厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:185×260 印张:24.75 字数:587 千字

版 次:2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-08796-2/TP·6242

印 数:1~5000

定 价:42.80 元(含光盘)

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770175-3103 或(010)62795704

前言

现代科技的飞速发展,特别是多媒体技术和网络技术的出现,给教育带来了深刻的变革,使用多媒体 CAI 课件辅助教学已经成为比较普及的教学手段,它可以帮助学生理解所学的知识,从而提高教学效果。

由于课件需要适应不同学校的多样化和个别化,因此,和教案一样,只有教师自己制作的课件才能满足其教学需要,故制作课件已经成为新世纪的教师必须掌握的教学技能。

制作课件的软件很多,其中最常用的当属 PowerPoint。用 PowerPoint 制作多媒体 CAI 课件非常直观、明了,教师不需要掌握高深的编程技巧,只需要将展示的教学内容插入到一张张幻灯片上,然后设置画面的显示、播放控制等属性,就可以制作出能够包含文字、声音、图像、动画等多种媒体的 CAI 课件来。因此,PowerPoint 为广大的中小学教师所青睐,尤其适合初学者使用。

随着 PowerPoint 的迅速普及,掌握其基本知识和操作的人越来越多,目前最缺乏的是制作实际作品的知识和能力,因此我们总结了多年实际使用 PowerPoint 的经验,编写了本书。本书使用当前最新版本 PowerPoint 2003 版为制作工具,但由于软件界面变动不是很大,对之前版本的 PowerPoint 用户,此书也同样适用。

本书配有一张光盘,光盘上提供了完成书中实例制作所用的素材,并提供了实例的源程序以及完整作品,对这些作品稍加修改就可以直接在实际教学中使用。需注意的是,光盘中未给出第 71、77、83 和 89 例的课件,读者如需要,可致电 010-62784096 或发 E-mail 至 hnliujinxi@163.com 联系。

本书共分 10 章,每章对应中小学一个学科,每个学科选择了 10 个典型的、有代表性的例子。每一个实例都是实际工作所得,而且步骤详细、可操作性强,同时在制作中突出了 PowerPoint 的设计思想。更重要的是这些实例都包含了最流行和最富有创意的构思,使读者能够事半功倍地迅速提高 PowerPoint 的应用水平。在每一个实例中都有“实例说明”介绍每一个动画的具体效果,“设计要点”整理实例中主要采用的功能,“步骤”系统地讲解实例的制作过程,“举一反三”将本实例的制作方法应用到其他课件的制作中。限于篇幅,每个课件我们只介绍了部分幻灯片的制作过程,其他幻灯片放在本书附带的光盘中。

本书由方其桂主编,参加本书编写的有:胡定坤(第 1 章)、江浩(第 2 章、第 8 章)、吴烜(第 3 章)、朱俊杰(第 4 章)、于继成(第 5 章)、何立松(第 6 章)、陈亚锋(第 7 章)、冯士海(第 9 章)、赵家春(第 10 章)。此外,方舟工作室其他成员:王玉华、富栋、欧阳丽娜、张杏林、张瑞光、吴励、周俊松、吴福雷、刘淑玲、韩家友、郝惠民、汪秋萍、张骏、刘磊、段涛、陈略韬、钟成圣等参与了资料收集,宋延钧、张永超、赵成桂等人参

与了光盘制作。

由于我们的水平有限，读者在学习过程中，对同样实例的制作，可能会有更好的制作方法，还可能会对书中某些实例的制作方法的科学性和实用性提出质疑，敬请广大读者提出批评、指导。我们的电子邮件地址为 ahjks@mail.hf.ah.cn，我们的网站为 <http://www.ahjks.net/books.htm>。

编 者

2004 年 3 月

目 录

第1章 小学语文	1
第1例 秋天	2
第2例 卖火柴的小女孩	7
第3例 圆明园的毁灭	13
第4例 月光曲	19
第5例 镜泊湖奇观	24
第6例 海底世界	27
第7例 雷雨	30
第8例 乌鸦喝水	33
第9例 舟夜书所见	37
第10例 挑山工	40
第2章 小学数学	43
第11例 用字母表示数量关系	44
第12例 千克和克的认识	47
第13例 两步应用题	50
第14例 长方体和正方体的认识	54
第15例 认识钟表	59
第16例 简单的数据整理	62
第17例 三角形面积的计算	65
第18例 圆的周长	68
第19例 亿以内数的读法	72
第20例 数数和数的组成	74
第3章 中学语文	81
第21例 风筝	82
第22例 黄河颂	86
第23例 醉翁亭记	90
第24例 背影	94
第25例 劝学	98
第26例 迢迢牵牛星	102
第27例 中国古诗	105
第28例 我的叔叔于勒	108

第 29 例 沁园春 长沙(一).....	113
第 30 例 沁园春 长沙(二).....	117
第 4 章 中学数学	121
第 31 例 反函数	122
第 32 例 相似形	125
第 33 例 勾股定理及其应用(一).....	129
第 34 例 平行四边形(一).....	132
第 35 例 二面角	136
第 36 例 平行四边形(二).....	139
第 37 例 充要条件	142
第 38 例 平面向量的数量积及运算率(一).....	146
第 39 例 平面向量的数量积及运算率(二).....	149
第 40 例 勾股定理及其应用(二).....	153
第 5 章 中学物理	157
第 41 例 机械振动	158
第 42 例 电流表的使用	161
第 43 例 光谱和光谱分析	164
第 44 例 力和运动的复习课	168
第 45 例 液体压强复习	174
第 46 例 声现象	178
第 47 例 电磁振荡和电磁波	181
第 48 例 光的反射	184
第 49 例 连通器及其应用	188
第 50 例 验证机械能守恒定律	191
第 6 章 中学化学	195
第 51 例 化学——人类进步的关键.....	196
第 52 例 大气污染及防治	198
第 53 例 质量守恒定律	201
第 54 例 离子键	204
第 55 例 氧气的制法	208
第 56 例 二氧化碳的实验室制法	216
第 57 例 金属活动性顺序及其应用	221
第 58 例 乙醇	223
第 59 例 肥皂的去垢原理	228
第 60 例 晶体结构	230

第7章 中小学外语	235
第61例 The monkeys and the watermelon	236
第62例 What is it?	239
第63例 Advertising	242
第64例 Welcome back	245
第65例 The accident	248
第66例 Abraham Lincoln	251
第67例 Paper	254
第68例 Britain and Ireland	257
第69例 Canada(一)	261
第70例 Canada(二)	265
第8章 中学历史	269
第71例 新文化运动	270
第72例 中国古代文化	273
第73例 隋朝的统治	277
第74例 工业革命	280
第75例 两汉经营西域和对外关系	285
第76例 美国独立战争	288
第77例 甲午中日战争	292
第78例 秦灭六国	297
第79例 魏晋南北朝文化(一)	301
第80例 魏晋南北朝文化(二)	307
第9章 中学地理	311
第81例 大气环流	312
第82例 大气的热力状况	315
第83例 中国区域地理	319
第84例 环境问题产生的原因	322
第85例 天体和天体系统	327
第86例 大气的运动	330
第87例 英国	333
第88例 长江	336
第89例 降水和干湿地区	339
第90例 撒哈拉以南的非洲	342
第10章 中学生物	347
第91例 三大营养物质的代谢	348
第92例 减数分裂	351

第 93 例	家兔	358
第 94 例	运动	361
第 95 例	基因的表达	364
第 96 例	生殖的种类	368
第 97 例	腔肠动物	371
第 98 例	蛋白质	374
第 99 例	血液	379
第 100 例	绪论	383

小学语文

1

掌握多媒体CAI课件的制作和使用是新课程标准下对中青年教师的必然要求之一。运用 PowerPoint 2003,能够快速直观地根据教学内容轻松制作出所需课件,让学生能愉悦地学习,从而大大提高课堂效率,起到事半功倍的效果。

利用 PowerPoint 2003 可以制作多种类型的小学课件。从课件形式来说,可以制作以文字为主的文字型课件、添加了课文内容相关图片的图片型课件、能放映视频影片的影片型课件,以及能动态展示教学内容的动画型课件等。从教学内容的展示模式来讲,可以制作小学语文教学中常见的学习字词类课件,生动形象地让学生记忆、理解字词,以学习重点段落为主的标注型课件,用于拓展学生阅读的欣赏类课件,或者是作为课堂练习使用的填充、选择、连线等试题类型课件等。

本章以实例的方式,从课件形式和教学内容两个方面来综合介绍小学语文课件的制作,以便帮助小学语文教师快速、有效地掌握多种类型小学语文课件的制作方法。实例中使用的素材均存放在配套光盘的相关实例文件夹内。

【主要特点】

【主要特点】

【主要特点】

【主要特点】

【主要特点】

【主要特点】

【主要特点】

第1例 秋 天

【实例说明】

本例对应的内容是小学课本《语文》第三册第6课“秋天”。

课件的运行效果如图 1-1 所示。本课件以字词教学为重点，使用动画方式逐一出现课文中的词语，并结合课文段落标注重点字词。

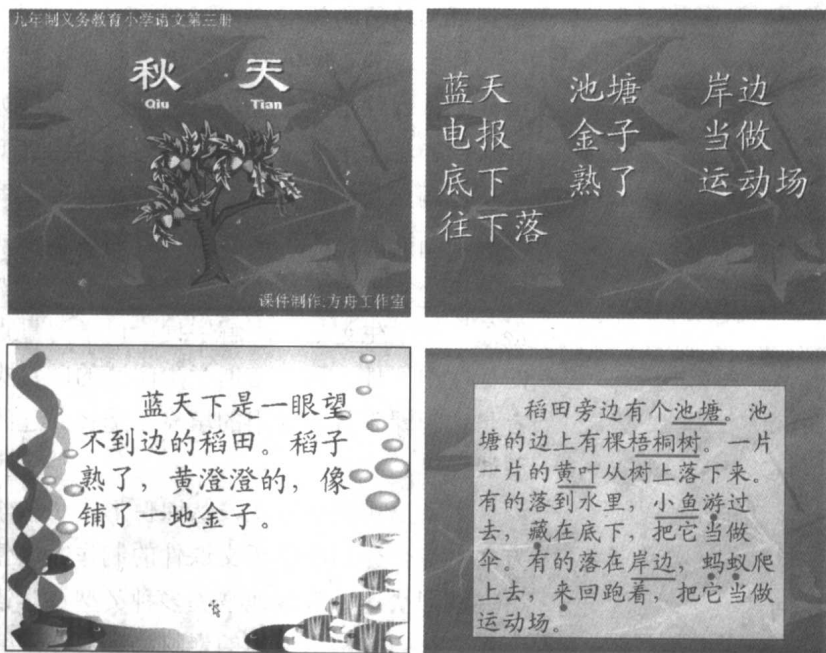


图 1-1 课件“秋天”效果图

【设计要点】

本实例的制作难度较低，通过本实例主要可以掌握设计模板的使用、文字的输入与修改、图片的插入与修改、简单图形的绘制。在制作“封面”幻灯片时需要为课件选择一种合适的设计模板，然后利用文本框输入文字和插入相关图片。在制作“课文段落”幻灯片时需要使用线条和圆点标注段落中的重点字词，最后为文字和图片设置恰当的动画效果(动画效果的设置请参考第 2 例)。这也是利用 PowerPoint 2003 制作小学语文课件的一般过程。本例着重介绍课件中“封面”和“课文段落”幻灯片的制作过程。

【步骤】

制作“封面”幻灯片

(1) 运行 PowerPoint 软件，按图 1-2 所示操作，输入标题文字。

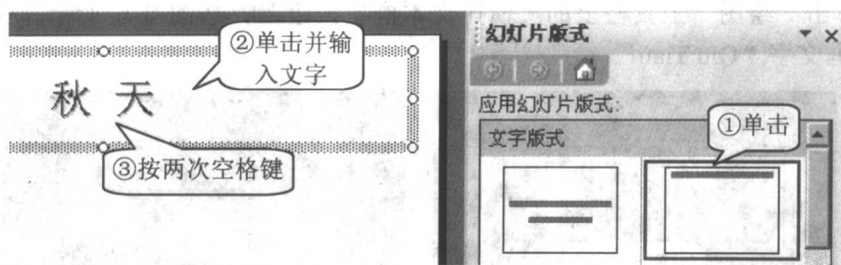


图 1-2 输入标题文字

(2) 按图 1-3 所示操作，将标题文本框移动到适当位置。

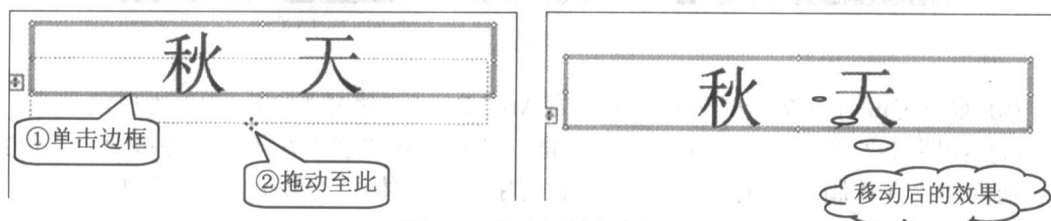


图 1-3 移动标题文本框

(3) 按图 1-4 所示操作，为课件的幻灯片应用 Maple 模板。

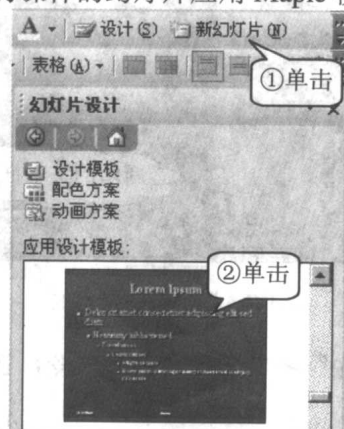


图 1-4 应用设计模板

(4) 按图 1-5 所示操作，设置文本框格式。

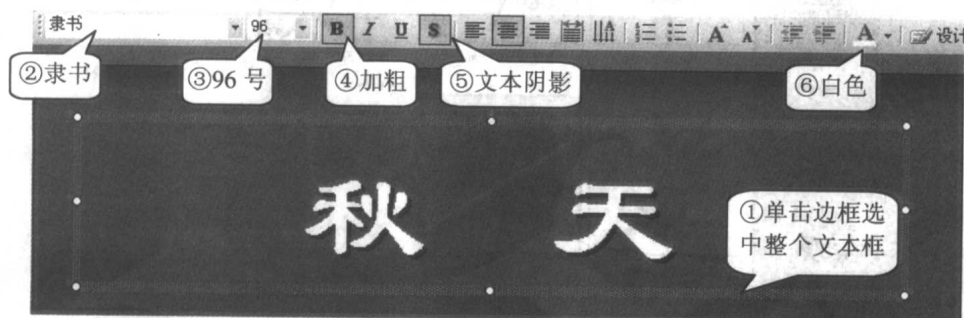


图 1-5 设置标题文本框的格式

(5) 单击“绘图”工具栏上的“横排文本框”按钮，按图 1-6 所示操作，添加并输入文本框文字“Qiu Tian”。

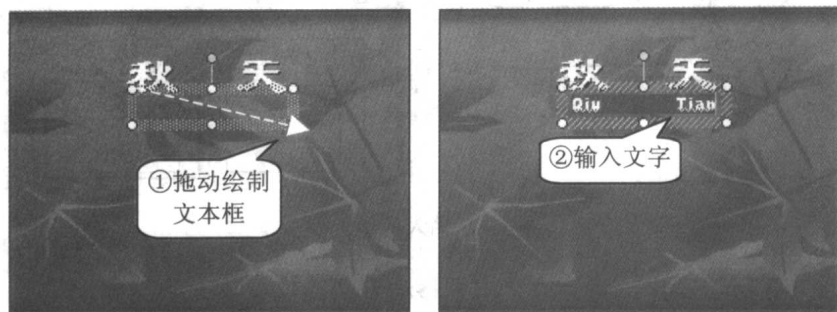


图 1-6 添加文本框

(6) 设置 Qiu Tian 文本框格式，字体为 Arial Black，字号为 28，颜色为白色。

(7) 如图 1-7 所示，再添加两个文本框，分别输入文字“九年制义务教育小学语文第三册”和“课件制作:方舟工作室”，并设置字体为宋体，字号为 18，颜色为白色。

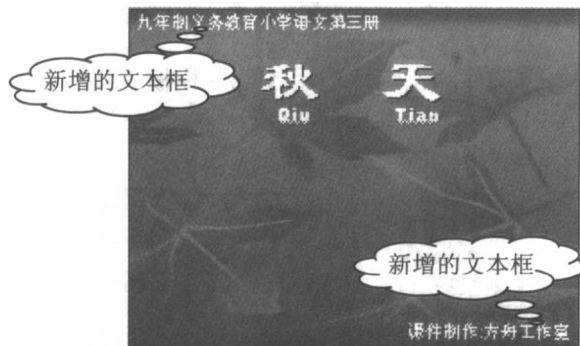


图 1-7 添加新的文本框

(8) 选择“插入”→“图片”→“来自文件”命令，按图 1-8 所示操作，插入文件名为“果树”的图片。

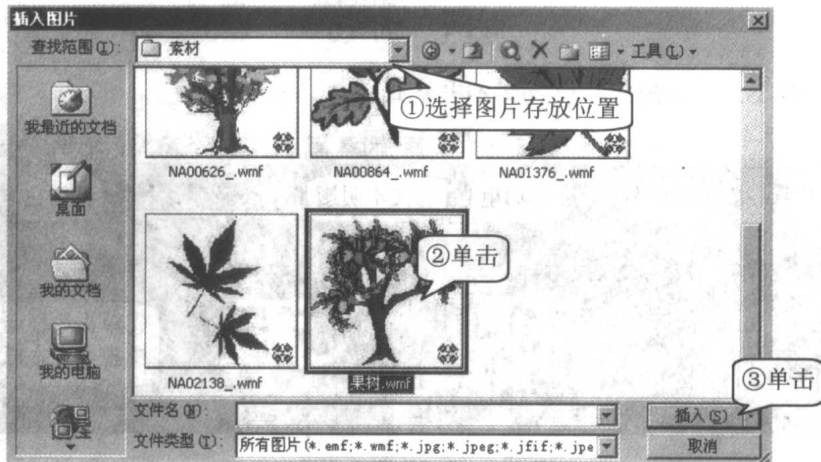


图 1-8 插入图片

(9) 按图 1-9 所示操作，调整“果树”图片的大小和位置。

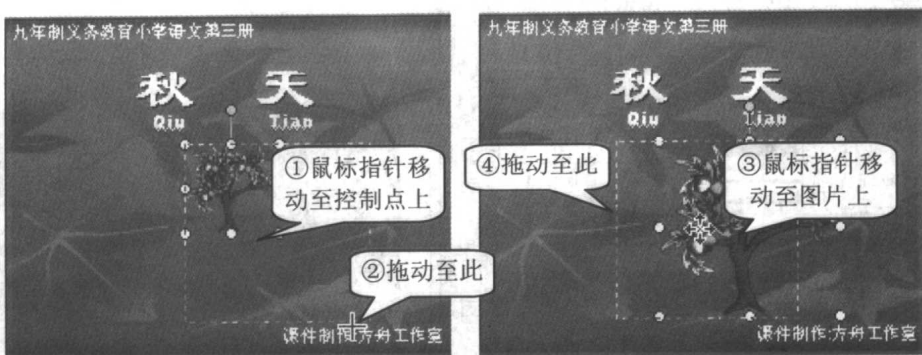


图 1-9 调整图片大小和位置

制作“课文段落”幻灯片

(1) 按图 1-10 所示操作，在课件中增加一张新的幻灯片。

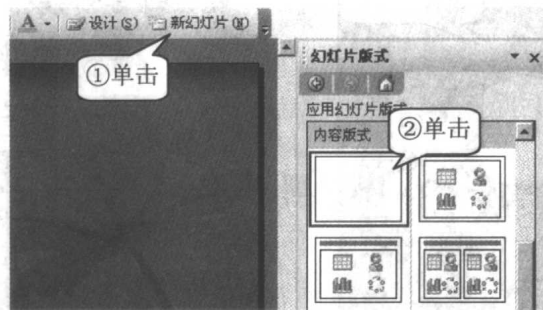


图 1-10 增加幻灯片

(2) 单击“绘图”工具栏上的“横排文本框”按钮，添加一个文本框，按图 1-11 所示操作，输入文字并设置文本框格式。

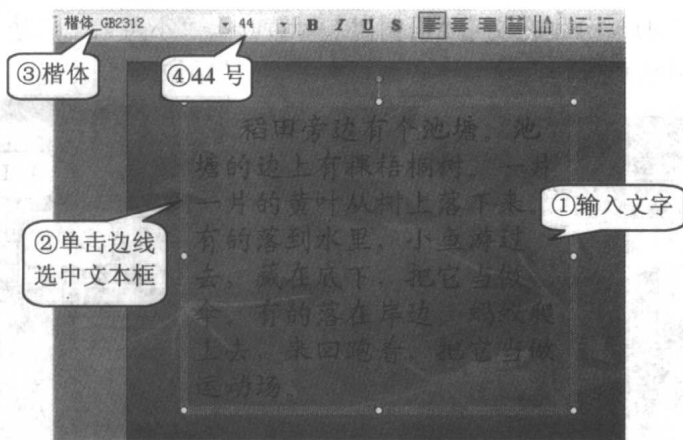


图 1-11 设置文本框格式

(3) 双击文本框的边框，打开“设置文本框格式”对话框，按图 1-12 所示操作，设置文本框的背景和边线。

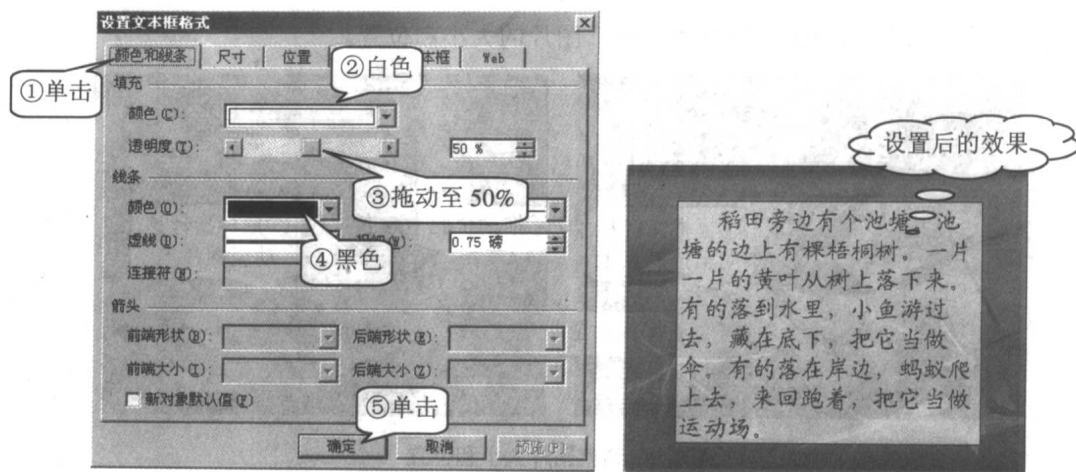


图 1-12 设置背景和边线

(4) 按图 1-13 所示操作，在文字“池塘”下方绘制一条直线。

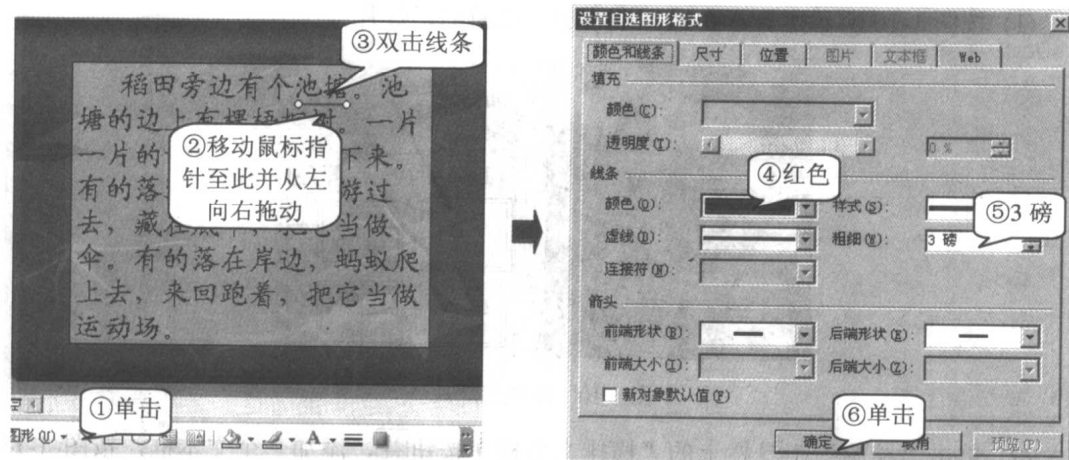


图 1-13 绘制直线

(5) 参照步骤(4)，分别在文字“梧桐树”、“黄叶”、“小鱼”、“岸边”下面绘制直线。

(6) 按图 1-14 所示操作，绘制实心圆在文字“游”下方。

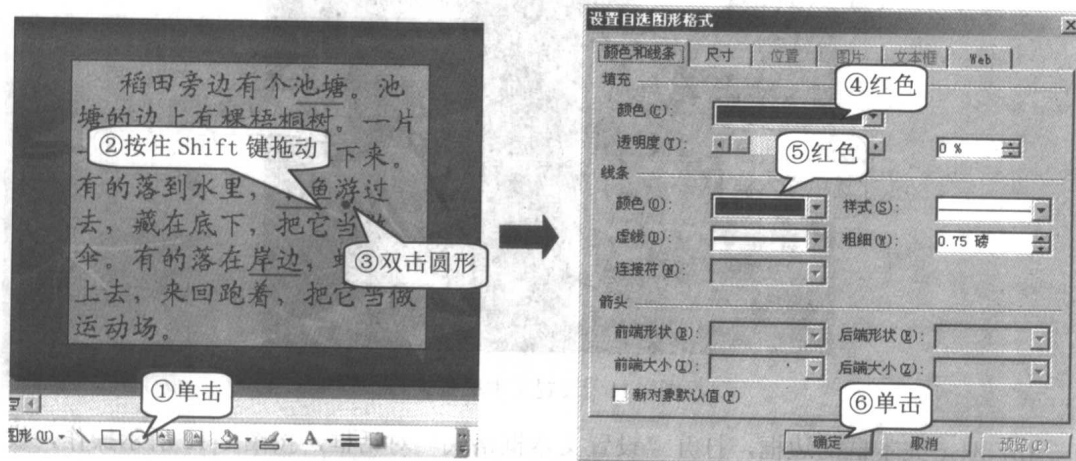


图 1-14 绘制实心圆

(7) 按图 1-15 所示操作，在文字“藏”下面绘制实心圆。

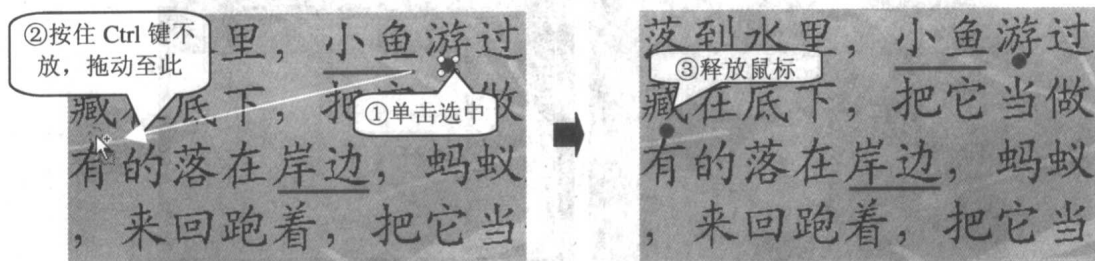


图 1-15 复制实心圆

(8) 参照步骤(7)，分别复制实心圆在文字“蚂蚁”、“来”下方。

(9) 选择“幻灯片放映”→“观看放映”命令(或直接按 F5 键)即可播放课件。

(10) 单击“常用”工具栏上的“保存”按钮, 将课件以“秋天”为名保存。

【举一反三】

本实例主要介绍了如何在幻灯片中插入文字、图片，绘制简单图形。对于幻灯片中的文字、图片、图形等基本课件元素，都可以使用选中后“双击”的方式快速的打开设置对话框来改变课件元素样式。例如：可以在“设置文本框格式”对话框中为文本框设置颜色和线条。

第2例 卖火柴的小女孩

【实例说明】

本例对应的内容是小学课本《语文》第十二册第 19 课“卖火柴的小女孩”。

课件的运行效果如图 1-16 所示。本课件以动画方式展示封面，利用表格组织学习内容，表格内容部分的文字使用动画效果逐一出现。

【设计要点】

本例着重介绍课件中的“封面”和“表格”两张幻灯片的制作过程。在“封面”幻灯片中，课文题目使用艺术字并设置文字和图片的动画效果；在“表格”幻灯片中，插入表格并对表格进行适当的修饰，为表格内容部分的文字设置动画效果使其逐一显示。

【步骤】

制作“封面”幻灯片

(1) 运行 PowerPoint 软件，设置第 1 张幻灯片的版式为“空白”，设置模板为 Slit。