

目录

实验 13 PowerPoint 2010 演示文稿放映操作	2
13.1 实验目的.....	2
13.2 实验内容.....	2
13.3 实验操作步骤.....	2
13.3.1 设置幻灯片的动画效果.....	2
13.3.2 动作按钮.....	4
13.3.3 幻灯片切换.....	5
13.3.4 自定义放映.....	5
13.3.5 观看放映.....	6
13.3.6 排练计时和录制幻灯片演示.....	7
13.3.7 操作与练习.....	7
13.3.8 操作步骤参考.....	8
13.4 提高练习.....	11

实验 13 PowerPoint 2010 演示文稿放映操作

13.1 实验目的

- 1、掌握设置幻灯片动画效果的方法。
- 2、掌握超级链接和动作按钮的使用。
- 3、掌握幻灯片切换设置的方法。
- 4、掌握自定义放映的使用。
- 5、掌握设置幻灯片的放映方法。

13.2 实验内容

- 1、设置幻灯片的动画效果。
- 2、使用动作按钮创建超级链接。
- 3、幻灯片的切换设置。
- 4、自定义放映的使用。
- 5、设置幻灯片的放映方式及放映幻灯片。

13.3 实验操作步骤

13.3.1 设置幻灯片的动画效果

1. 应用自定义动画效果

幻灯片放映时，可以对某些特定的对象增加动画，这些对象有幻灯片标题、幻灯片字体、文本对象、图形对象、多媒体对象等，如对含有层次小标题的对话框，可以让所有的层次小标题同时出现或逐个显示，或者在显示图片时听到鼓掌的声音。

应用自定义动画效果的操作步骤如下：

- ① 在普通视图中，选择要设置动画效果的幻灯片。
- ② 选择“动画”选项卡，出现如图 13-1 所示的“动画效果”任务窗格。



图 13-1 “动画效果”任务窗格

- ③ 选中要设置动画效果的文本或者对象，如果要设置的动画效果出现在当前任务窗格中，

则选中它。如果没有出现，可单击动画窗格右侧的下拉列表，弹出如图 13-2 所示的“动画效果”任务窗格。从中选择某类动画效果,包括：进入效果、强调效果、退出效果和动作路径，从某类动画效果中选择某个动画效果（比如飞入的进入效果）。

④ 如果弹出的菜单中没有要设置的动画效果，单击“更多其他效果”（比如“彩色延伸”的强调效果），出现如图 13-3 所示的“更改强调效果”对话框，选择“彩色延伸”强调效果。

⑤ 还可对设置好的动画效果更改效果选项，可单击“动画效果”任务窗格右侧的“效果选项”，打开如图 13-4 所示的“效果选项”库，选择相应的效果选项。

⑥ 在“动画”选项卡中的“计时”组中还可设置动画效果的计时效果。可以选择一种动画效果的开始方式，如果选择“单击时”，表示鼠标单击时播放该动画效果；如果选择“与上一动画同时”，表示该动画效果和前一个动画效果同时播放；如果选择“上一动画之后”，表示该动画效果在前一个动画效果之后自动播放。在“持续时间”框中，可以设置动画的播放持续时间。在“延时”框中可设置出现该动画之前的等待时间。

⑦ 通过以上设置在“动画窗格”中的动画效果列表中会按序列出设置的动画效果列表，同时在幻灯片窗格中的相应对象上会显示出动画效果标记。“动画窗格”的显示可通过“高级动画”组中的“动画窗格”按钮来完成。

⑧ 如要修改动画效果，可单击“动画效果”库中的其他动画效果。

⑨ 如要在已设置动画效果的对象上再添加一个动画效果。例如，希望某一对象同时具有“进入”和“退出”效果，或者希望项目符号列表以一种方式进入，然后以另一种方式强调每一要点，可单击“动画”选项卡下的“添加动画”按钮。

⑩ 如果对设置的动画效果不满意，单击“动画”库中的“无”，可以删除选定的动画效果。

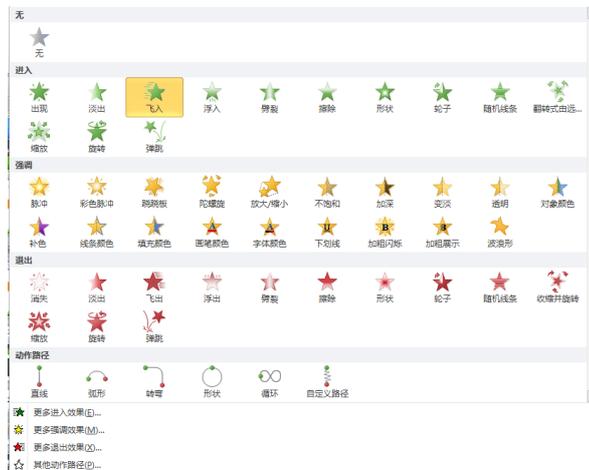


图 13-2 “动画效果”任务窗格 2



图 13-3 “更改强调效果”对话框



图 13-4 “效果选项”库

2. 设置自定义动画效果

如果要对设置的动画效果进行更多的设置，可以按以下步骤进行设置：

- ① 在“动画窗格”列表中，选择要设置的动画效果。
- ② 单击列表右边的下拉按钮，在弹出的菜单中选择“效果选项”，打开如图 13-5 所示的相应效果选项对话框。
- ③ 在“效果”选项卡中可以设置动画播放方向、动画增强效果等。
- ④ 单击“计时”选项卡，打开如图 13-6 所示的“飞入”效果计时对话框，可以设置动画播放开始时间、速度和触发动作。



图 13-5 “飞入”效果选项对话框



图 13-6 “飞入”效果计时对话框

3. 复制动画效果

在 PowerPoint2010 中，新增了名为动画刷的工具，该工具允许用户把现成的动画效果复制到其他 PowerPoint 页面中，用户可以快速地制作 PowerPoint 动画。PowerPoint2010 的动画刷使用起来非常简单，选择一个带有动画效果的 PowerPoint 幻灯片元素，点击 PowerPoint 功能区动画标签下的高级动画中的动画刷按钮，或直接使用动画刷的快捷键：ALT+SHIFT+C，这时，鼠标指针会变成带有小刷子的样式，与格式刷的指针样式差不多。找到需要复制动画效果的页面，在其中的元素上单击鼠标，则动画效果已经复制下来了。

13.3.2 动作按钮

可以通过动作按钮来实现超链接的功能。将动作按钮加到幻灯片上后，幻灯片放映时，单击

动作按钮可以跳转到某一指定的位置（如跳转到演示文稿的某张幻灯片、其他演示文稿、Word 文档，或者跳转到 Internet 上）或执行某个应用程序。

在幻灯片上插入动作按钮的操作方法如下：

- ① 在普通视图或幻灯片视图中，找到待插入动作按钮的幻灯片。
- ② 选择“插入”选项卡，单击“形状”命令，在形状类型中选择“动作按钮”，选择一种动作按钮（如“自定义”按钮），如图 13-7 所示。
- ③ 将鼠标指针移到幻灯片上欲放置动作按钮的位置，然后按住鼠标左键拖动到所需大小，释放鼠标左键后，将弹出如图 13-8 所示的“动作设置”对话框。
- ④ 可以设置鼠标的动作为单击或移过。选中“超级链接到”单选按钮，在下拉列表框中选择要跳转到的位置，如果要链接到本演示文稿中其它幻灯片，可以选择“幻灯片”命令；选择“运行程序”可以启动某个应用程序；执行该动作时产生伴随声音则选中“播放声音”复选框使。
- ⑤ 单击“确定”按钮。



图 13-7 “动作按钮”类型

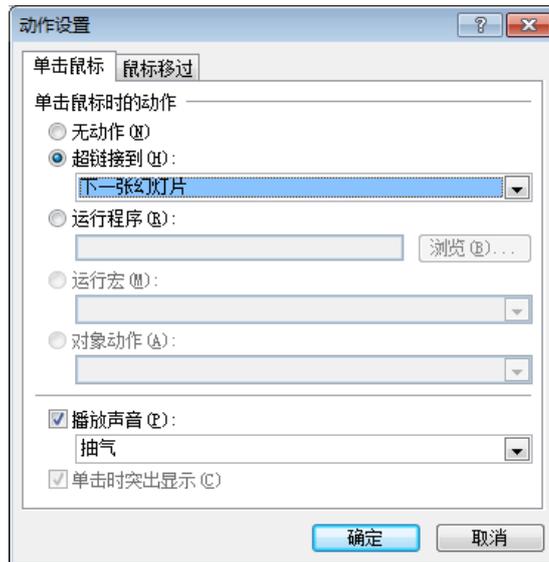


图 13-8 “动作设置”对话框

13.3.3 幻灯片切换

切换效果就是指在幻灯片放映过程中，当一张幻灯片转到下一张幻灯片上所出现的特殊效果。为幻灯片添加切换效果，最好在幻灯片浏览视图中进行，它可以为选择的一组幻灯片增加同一种切换效果。设置幻灯片的切换效果，其操作步骤如下：

- ① 在幻灯片浏览视图中，选择一个或多个要添加切换效果的幻灯片。
- ② 单击“切换”选项卡，打开如图 13-9 所示的“幻灯片切换”任务窗格。
- ③ 设置幻灯片的切换方式、持续时间、切换声音和换片方式。
- ④ 在“换片方式”区域可选择幻灯片的换页方式，可以实现鼠标单击时切换，也可以每隔一定时间自动切换。



图 13-9 “幻灯片切换”任务窗格

- ⑤ 如果要将幻灯片切换效果应用到所有幻灯片上则单击“全部”命令。
- ⑥ 如果在“应用于所选幻灯片”列表中选择“无切换”，则可以删除幻灯片的切换效果。

13.3.4 自定义放映

把一套演示文稿，针对不同的听众，将不同的幻灯片组合起来，形成一套新的幻灯片，并加以命名。然后根据各种需要，选择其中的自定义放映名进行放映，这就是自定义放映的含义。创建自定义放映的操作步骤如下：

① 在演示文稿窗口，选择“幻灯片放映”选项卡，单击“自定义幻灯片放映”命令，弹出“自定义放映”对话框，如图 13-10 所示。

② 然后单击“新建”按钮，弹出“定义自定义放映”对话框，如图 13-11 所示。在该对话框的左边列出了演示文稿中的所有幻灯片的标题或序号。



图 13-10 “自定义放映”对话框

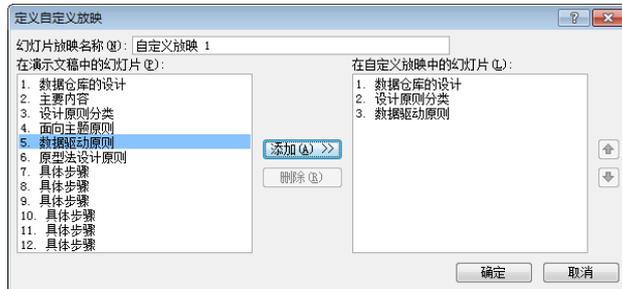


图 13-11 “定义自定义放映”对话框

③ 从中选择要添加到自定义放映的幻灯片后，单击“添加”按钮，这时选定的幻灯片就出现在右边框中。当右边框中出现多个幻灯片标题时，可通过右侧的上、下箭头调整顺序。

④ 如果右边框中有选错的幻灯片，选中幻灯片后，单击“删除”按钮就可以从自定义放映幻灯片中删除，但它仍然在演示文稿中。幻灯片选取并调整完毕后，在“幻灯片放映名称”框中输入名称，单击“确定”按钮，回到“自定义放映”对话框，如果要预览自定义放映，单击“放映”按钮。

⑤ 如果要添加或删除自定义放映中的幻灯片，单击“编辑”按钮，重新进入“设置自定义放映”对话框，利用“添加”或“删除”按钮进行调整。如果要删除整个自定义的幻灯片放映，可以在“自定义放映”对话框中选择其中要删除的自定义名称，然后单击“删除”按钮，则自定义放映被删除，但原来的演示文稿仍存在。

13.3.5 观看放映

在完成所有的设置之后，就该放映幻灯片了，根据幻灯片的用途和观众的需求，可以有多种放映方式。

1. 放映演示文稿

如果直接在 PowerPoint2010 中放映演示文稿，主要有以下几种启动放映方法：

① 单击 PowerPoint2010 状态栏右侧的“幻灯片放映”按钮，可以从当前幻灯片开始放映。

② 单击“幻灯片放映”选项卡下的“从头开始”命令，从头开始放映。放映时，屏幕上将显示一张幻灯片的内容。

③ 直接按 F5 键。

第一种方法将从演示文稿的当前幻灯片开始播放，而其它两种方法将从第一张幻灯片开始播放。

2. 控制幻灯片的前进

在放映幻灯片时有以下几种方法控制幻灯片的前进：按 Enter 键；按空格键；鼠标单击；右击鼠标，在弹出的快捷菜单中选择“下一张”；按 Page Down 键；按向下或向右方向键；在屏幕的左下角单击“下一页”按钮。

3. 控制幻灯片的后退

在放映幻灯片时有以下几种方法控制幻灯片的后退：右击鼠标，在弹出的快捷菜单中选择“上

一张”；按 Backspace 键；page Up 键；按向上或向左方向键；在屏幕的左下角单击“上一页”按钮。

4. 幻灯片的退出

在放映幻灯片时有以下几种方法退出幻灯片的放映：按 ESC 键；鼠标右击，在弹出的快捷菜单中选择“结束放映”；在屏幕的左下角单击按钮，在弹出的菜单中选择“结束放映”。

13.3.6 排练计时和录制幻灯片演示

1. 排练计时

打开要设置放映时间的演示文稿，单击“幻灯片放映”选项卡下的“排练计时”命令，此时开始排练放映幻灯片，同时开始计时。在屏幕上除显示幻灯片外，还有一个“预演”对话框，如图 13-12 所示，在该对话框中显示有时钟，记录当前幻灯片的放映时间。当幻灯片放映时间到，准备放映下一张幻灯片时，单击带有箭头的换页按钮，即开始记录下一张幻灯片的放映时间。如果认为该时间不合适，可以单击“重复”按钮，对当前幻灯片重新计时。放映到最后一张幻灯片时，屏幕上会显示一个确认的消息框，如图 13-13 所示，询问是否接受已确定的排练时间。幻灯片的放映时间设置好以后，就可以按照设置的时间进行自动放映。

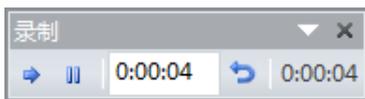


图 13-12 “录制”对话框



图 13-13 确认排练计时对话框

2. 录制幻灯片演示

PowerPoint2010 的录制幻灯片演示是一项新功能，该功能可以记录 PowerPoint 幻灯片的放映时间，同时，允许用户使用鼠标或激光笔或麦克风为幻灯片加上注释。也就是制作者对 PowerPoint2010 的一切相关的注释都可以使用录制幻灯片演示功能记录下来，从而使得 PowerPoint2010 的幻灯片的互动性能大大提高。而其最实用的地方在于，录好的幻灯片可以脱离讲演者来放映。

在 PowerPoint2010 幻灯片放映功能区找到录制幻灯片演示功能，单击之后出现“录制幻灯片演示”对话框，如图 13-14 所示，默认是勾选“幻灯片和动画计时”与“旁白和激光笔”的，此处需要用户根据实际需要去选择。点击开始录制按钮，开始放映 PowerPoint 幻灯片，幻灯片录制同时开始。结束幻灯片放映时，录制结束并将录制内容自动保存在演示文稿中。当放映演示文稿时，所录制的幻灯片和动画计时及旁白和激光笔都会播放出来。如果要清除录制的计时和旁白可选择“录制幻灯片演示”下的清除命令来完成。

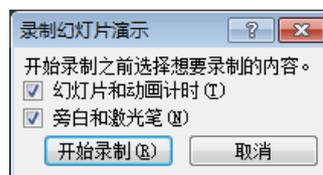


图 13-14 录制幻灯片演示

13.3.7 操作与练习

1. 针对上一个实验建立的“自我介绍.pptx”的演示文稿设置幻灯片切换方式。要求：效果为“向上擦除”，持续时间为 3 秒；幻灯片的换页方式为单击鼠标或过 2 秒自动播放；

在切换时，并伴随“风铃”声；应用到所有的幻灯片，观看放映效果。

2. 针对第二张幻灯片，按顺序(即播放时按照(1)→(6)的顺序播放)设置以下的自定义动画效果：

(1) 将标题内容“个人简历”的进入效果设置成“棋盘”；

(2) 将文本内容“姓名”的进入效果设置成“中心旋转”，并且在标题内容出现 2 秒后自动开始，而不需要鼠标单击；

(3) 将文本内容“性别”的进入效果设置成“玩具风车”，使在放映时从右侧飞入，并伴随着打字机的声音；

(4) 将文本内容“年龄”的强调效果设置成“陀螺螺旋”；

(5) 将文本内容“班级”的动作路径设置成“向左”；

(6) 将文本内容“爱好”的退出效果设置成“菱形”。

3. 设置放映方式为“放映时不加旁白”。

4. 对第一张和第三张幻灯片进行循环播放。

5. 在第一张幻灯片中，写一个文本“优缺点”，单击后，转到第三张幻灯片。

6. 在演示文稿的第一张幻灯片中添加一个自定义动作按钮，要求当单击该按钮时结束放映。

7. 按下列要求对演示文稿进行输出：

(1) 将演示文稿的前两页发布为 WEB 页；

(2) 将其保存到指定路径 (D:\) 下。

8. 保存并退出演示文稿。

13.3.8 操作步骤参考

操作与练习 1 操作步骤如下：

(1) 在 D 盘中双击“自我介绍.pptx”，打开演示文稿。

(2) 单击“切换”选项卡，打开“幻灯片切换”功能区，如图 13-15 所示。



图 13-15 “幻灯片切换”功能区

(3) 在效果列表中选择“擦除”切换动画，在“效果选项”中选择“自底部”效果；在“声音”下拉列表中选择“风铃”声音，在“持续时间”中设置 3 秒的切换持续时间；在“换片方式”区域，选中“单击鼠标时”和“在此之后自动设置动画效果”复选框，并设置自动播放时间为 2 秒。

(4) 单击“全部应用”按钮，把幻灯片切换效果应用到所有的幻灯片上。

(5) 单击“幻灯片放映”选项卡下的“从头开始”按钮或者按快捷键 F5，观看幻灯片的放映效果。

操作与练习 2 操作步骤如下：

(1) 选择第二张幻灯片，单击“动画”选项卡，切换到“自定义动画”功能区。选中标题内容“个人简历”，在如图 13-16 所示的“动画库”中查找“棋盘”动画效果，如未找到，则单击动画窗格右侧的下拉列表，单击“更多进入效果”，打开如图 13-17 所示的“更多进入效果”对话框。在基本型中选择“棋盘”动画效果。

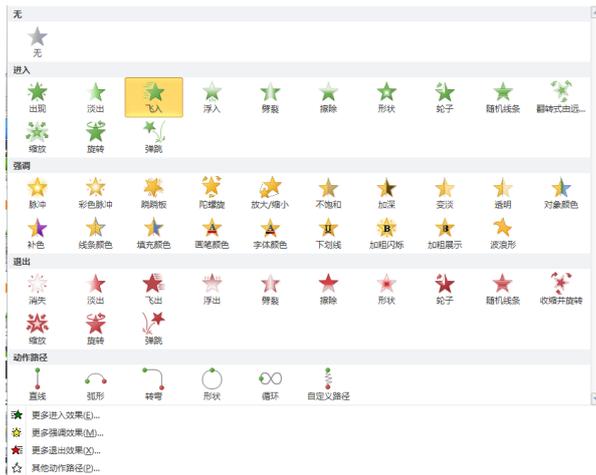


图 13-16 “动画效果”库



图 13-17 “更多进入效果”对话框

(2) 选中文本内容“姓名”，设置“中心旋转”的进入动画效果，操作方法同步骤 1。在“动画选项卡”中，单击“高级动画”组中的“动画窗格”按钮，打开“动画窗格”。单击动画对象右侧的下拉菜单，在弹出的菜单中选择“计时”命令，打开如图 13-18 所示的“中心旋转”效果选项对话框，在“计时”选项卡的“开始”下拉列表中选择“上一动画之后”，在“延迟”微调框中输入 2，单击“确定”按钮。

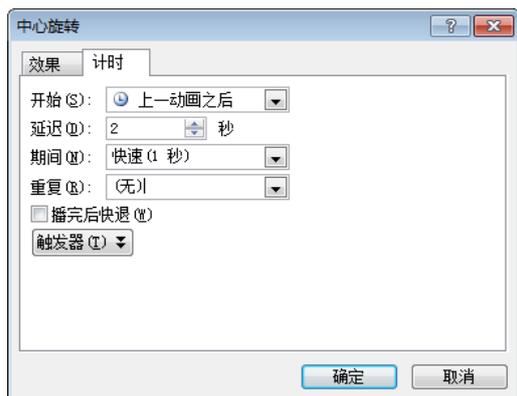


图 13-18 “中心旋转”效果选项对话框



图 13-19 “玩具风车”效果选项对话框

(3) 选中文本内容“性别”，设置“玩具风车”进入动画效果。在动画效果列表中选择“性别”，单击列表右边的下拉按钮，在弹出的菜单中选择“效果选项”，打开如图 13-19 所示的“玩具风车”效果选项对话框，设置声音为“打字机”，单击“确定”。

(4) 添加强调效果：选中“年龄”，单击“高级动画”组中的“添加动画”按钮，在弹出的动画库中选择强调类型中的“陀螺旋转”动画。

(5) 添加设置动作路径：选中“班级”，单击“高级动画”组中的“添加动画”按钮，在弹出的动画库中选择退出类型中的“向左”动画。

(6) 设置退出效果：选中“爱好”，在“更

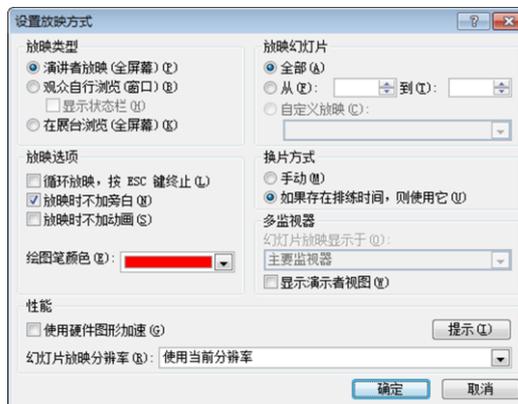


图 13-20 “设置放映方式”对话框

多退出效果”中选择“菱形”退出效果。

操作与练习 3 操作步骤如下：

(1) 单击“幻灯片放映”选项卡下的“设置幻灯片放映”按钮，打开“设置放映方式”对话框，如图 13-20 所示。

(2) 在“设置放映方式”对话框的“放映选项”区域中，选中“放映时不加旁白”。

(3) 按“确定”按钮完成设置。

操作与练习 4 操作步骤如下：

(1) 单击“幻灯片放映”选项卡下的“自定义幻灯片放映”命令，打开“自定义放映”对话框，如图 13-21 所示。

(2) 单击“新建”按钮，打开“定义自定义放映”对话框，如图 13-22 所示。

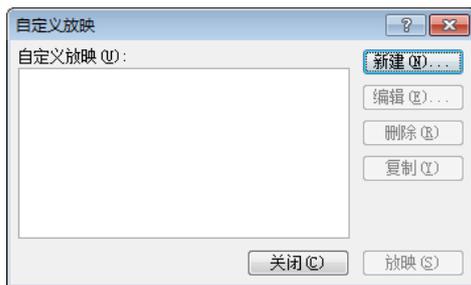


图 13-21 “自定义放映”对话框

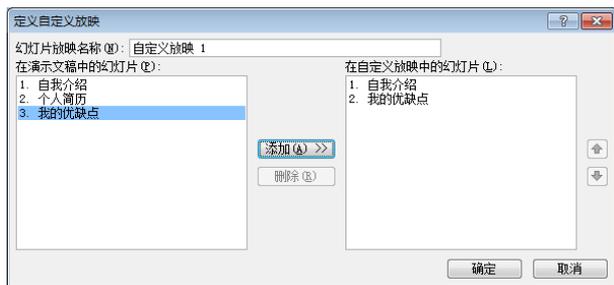


图 13-22 “定义自定义放映”对话框

(3) 把“在演示文稿中的幻灯片”中的“自我介绍”和“我的优缺点”依次添加到“在自定义放映中的幻灯片”，按“确定”按钮，完成自定义放映的设置。

(4) 单击“幻灯片放映”选项卡下的“设置幻灯片放映”按钮，打开“设置放映方式”对话框，在“放映选项”区域中选中“循环放映，按 ESC 键终止”，在“幻灯片”区域中选择“自定义放映”，在下拉列表中选择刚刚建立的自定义放映，按“确定”按钮完成设置。

(5) 单击“幻灯片放映”选项卡下的“从头开始”按钮或者按快捷键 F5，观看幻灯片的放映效果。

操作与练习 5 操作步骤如下：

(1) 选择第一张幻灯片，单击“插入”选项卡下的“文本框”按钮，在幻灯片的合适位置拖动鼠标，选择合适的大小后释放鼠标，这样就在幻灯片中添加了一个文本框，然后在该文本框中输入文字“优缺点”。

(2) 选中文字“优缺点”，单击“插入”选项卡下的“超链接”按钮，弹出“插入超链接”对话框，如图 13-23 所示。

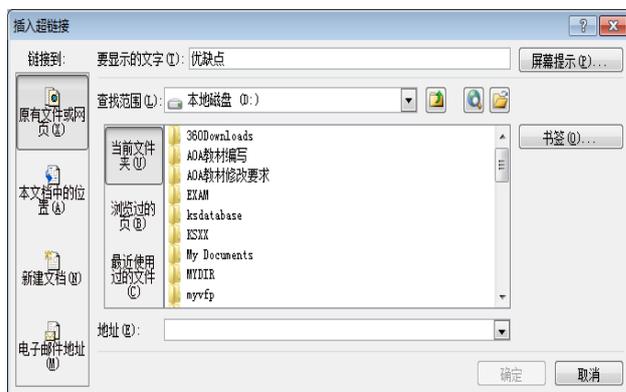


图 13-23 “插入超级链接”对话框

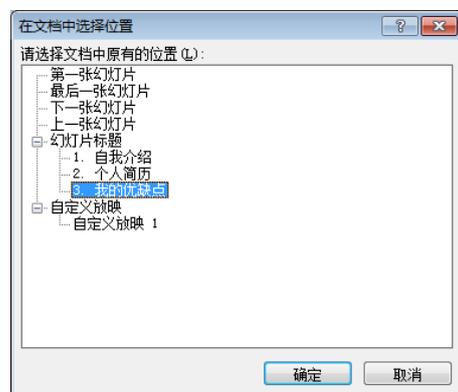


图 13-24 “在文档中选择位置”对话框

(3) 单击“书签”按钮，弹出“在文档中选择位置”对话框，如图 13-24 所示。

(4) 选择“3. 我的优缺点”，单击“确定”按钮，返回到“插入超级链接”对话框，再

单击“确定”按钮完成设置。

(5) 单击“幻灯片放映”选项卡下的“从头开始”按钮或者按快捷键 F5，放映幻灯片。当放映到第一张幻灯片时，单击文本框“优缺点”，观看效果。

操作与练习 6 操作步骤如下：

(1) 选择第一张幻灯片，单击“插入”选项卡下的“形状”按钮，在弹出的形状库中选择“结束”动作按钮，在幻灯片的合适位置拖动鼠标，选择合适的大小后释放鼠标，这样就在幻灯片中添加了一个动作按钮。自动弹出“动作设置”对话框，如图 13-25 所示。



图 13-25 “动作设置”对话框

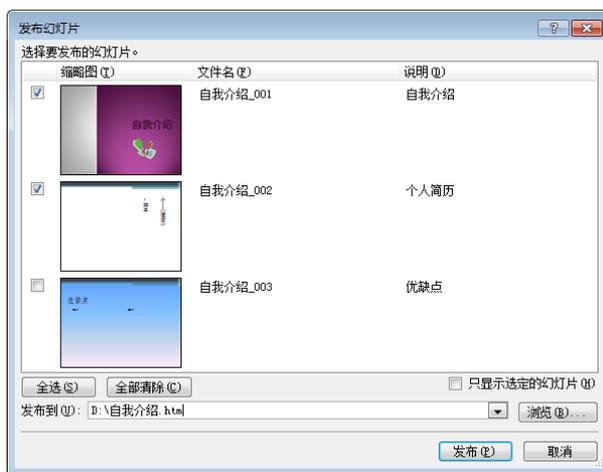


图 13-26 “发布幻灯片”对话框

(2) 在“单击鼠标时的动作”区域选择链接到“结束放映”，按“确定”按钮完成设置。

(3) 按 F5 键放映，当放映到第一张幻灯片时，单击动作按钮，观察体会效果。

操作与练习 7 操作步骤如下：

(1) 选择“文件”菜单下的“保存并发送”命令，单击“发布幻灯片”命令，打开如图 13-26 所示的“发布幻灯片”对话框。

(2) 选择要发布的幻灯片，并设置好路径后，单击“发布”按钮。

操作与练习 8 操作步骤如下：

(1) 单击“文件”菜单下的“保存”命令，保存演示文稿。

(2) 单击“文件”菜单下的“退出”命令，退出 PowerPoint2010。

13.4 提高练习

1、打开实验 12 的“提高练习”中完成的“嘉兴学院.pptx”演示文稿，完成以下操作：

(1) 将所有幻灯片的切换效果设置为“向左擦除”。

(2) 将第一张幻灯片的段落文字标题转换为艺术字，设置其进入的动画效果为“垂直百叶窗”。

(3) 结合文字插入一幅剪贴画（自选），设置其强调效果为“放大/缩小”。

(4) 设置其中一段文字进入的动画效果为从上部整体飞入。

(5) 在演示文稿中第一张幻灯片添加一个动作按钮，单击该按钮打开 Windows 自带的画图软件。

(6) 在第三张幻灯片中，插入一个文本框“返回”，单击后，返回到第一张幻灯片。

(7) 设置放映方式为“循环放映，按 ESC 键终止”。

(8) 用自定义放映操作对第一张和第三张幻灯片进行循环播放。

(9) 将演示文稿打包成 CD，并将 CD 命名为“我的 CD 演示文稿”。并将其复制到指定路径 (D:\) 下，文件夹名与 CD 命名相同。

2、以我的家乡为题材，建立演示文稿，至少包含 5 张幻灯片；演示文稿中包含文本、图表、图片、声音及视频文件；每张幻灯片有不同的动画效果；以“我的家乡.pptx”保存。