

# 模块五 信息展示技术

## ——单元5.2 动画设计



## 学习目标



### 知识目标

1. 掌握演示文稿中元素的编辑及应用；
2. 掌握幻灯片切换和动画设计方法；
3. 掌握幻灯片母版设计方法；
4. 掌握幻灯片放映和导出方法。



## 学习目标



### 技能目标

1. 能够合理布局页面元素；
2. 能够设置统一风格的演示文稿；
3. 能够按需设置放映方式。



### 素质目标

1. 提升学生独立思考能力；
2. 提升学生自主探究意识；
3. 提升学生审美情趣。



# 目 录

ONTENTS

**01**

**导入案例**

**02**

**技术分析**

**03**

**技能提示**

**04**

**案例实现**

**05**

**练习与提高**

# 导入案例：“保护环境 节约用水”主题班会 演示文稿动画设计

在单元 5.1 中，已经完成了保护环境节约用水的演示文稿制作工作，**为了使演示文稿更加美观及富有感染力**，还可以使用 PowerPoint 2016 提供的**动画制作功能**，为演示文稿**添加动画、切换效果**等元素，为介绍节约用水主题班会做好充分准备。



# 技术分析

一个演示文稿的**点睛之笔**就是**幻灯片的切换**和**元素动画效果设计**。有了幻灯片之间的切换以及页面元素的进入、强调、退出等动态效果，幻灯片在播放的时候就不再单调，文本、图片等元素的出场也变得华丽。

当幻灯片的**放映方式**也**设置**完毕后，文件就可以**导出成视频或者图片**等其他格式。

这部分制作过程中，**涉及的技术点主要有**：幻灯片动画效果设置；幻灯片切换效果的设置；幻灯片的导出与放映方式设置。



# 技能提示

在制作演示文稿的过程中，除了精心组织内容，合理安排布局外，还需要应用**动画效果**控制幻灯片中的文本、声音、图像及其他**对象的进入方式和顺序**。

此外，还可使用 PowerPoint 提供的**超链接功能**，**改变幻灯片放映的次序**，**实现交互式的播放**，使其具有特殊视觉或声音效果，以便突出重点，控制信息展示的流程，并增加演示文稿的趣味性。

# 一、自定义动画

在幻灯片播放的时候，需要根据不同的需求设置幻灯片中对象的动画效果，此时可使用“动画”选项卡中的命令进行设置。**选中幻灯片中的某一对象**（如文本、图片、形状等）时，**选择“动画”选项卡**，如下图所示。在此选项卡中有**“预览”** **“动画”** **“高级动画”** **“计时”** 4 个选项组。



“动画”选项卡

# 一、自定义动画

## （一）“预览”选项组

单击“预览”按钮，可预览幻灯片播放时的动画效果。

## （二）“动画”选项组

在“动画”选项组中可对幻灯片中的对象动画效果进行设置。单击“其他”按钮，可在动画效果库中选择想要的动画效果。

# 一、自定义动画

## (三) “高级动画”选项组

单击“高级动画”选项组中的“添加动画”下拉按钮，在弹出的下拉列表中包括“进入”“强调”“退出”“动作路径”4种类型的动画效果。

### 进入动画效果

用于设置幻灯片放映对象进入界面时的效果。

### 强调动画效果

用于演示过程中对需要强调的部分设置的动画效果。



### 退出动画效果

用于设置在幻灯片放映对象退出时的动画效果。

### 动作路径动画效果

用于指定相关内容放映时动画所通过的运动轨迹。

# 一、自定义动画

## (三) “高级动画” 选项组

选择“更多进入效果”选项，弹出“更改进入效果”对话框，如右图所示，然后选择需要的动画效果，单击“确定”按钮即可。

单击“动画窗格”按钮，可在打开的“动画窗格”中对动画效果进行修改、移动和删除等操作。



“更改进入效果”对话框

# 一、自定义动画

## （三）“高级动画”选项组

当对幻灯片中的多个对象添加了动画效果之后，**系统会自动添加动画的先后顺序**，在各个对象的左上角显示序号按钮，在播放时也会**按照序号播放**。

单击此序号按钮，则选中了该对象的动画效果，并**可以对该动画效果进行更改、删除等操作**。

# 一、自定义动画

## (四) “计时” 选项组

“计时” 选项组可**更改动画的启动方式**，并**对动画进行排序和计时操作**。

### 动画的启动方式

01

#### 单击时

通过单击鼠标开始播放该动画。

02

#### 与上一动画同时

与前面一个动画一起开始播放。

03

#### 上一动画之后

在前面一个动画之后开始播放。

# 一、自定义动画

## （五）删除动画

删除动画有以下两种方法。

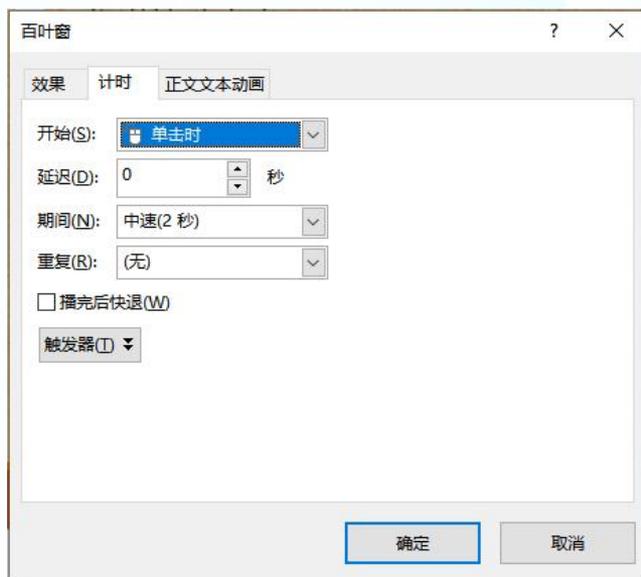
（1）选择要删除动画的对象，然后在**“动画”**选项卡**“动画”**选项组中选择**“无”动画效果**。

（2）在**“高级动画”**选项组中单击**“动画窗格”**，打开**“动画窗格”**窗格，在列表区域中**右击要删除的动画**，在弹出的快捷菜单中选择**“删除”**选项。

# 一、自定义动画

## (六) 设置效果选项

设置动画效果选项的方法：在“**动画窗格**”窗格中，**单击**动画列表中的动画项目，**再单击**该动画项目右侧的下拉按钮，在弹出的下拉列表中选择“**效果选项**”选项，**打开相应的动画效果对话框进行动画效果的设置**。下图为“**百叶窗**”动画效果对话框。

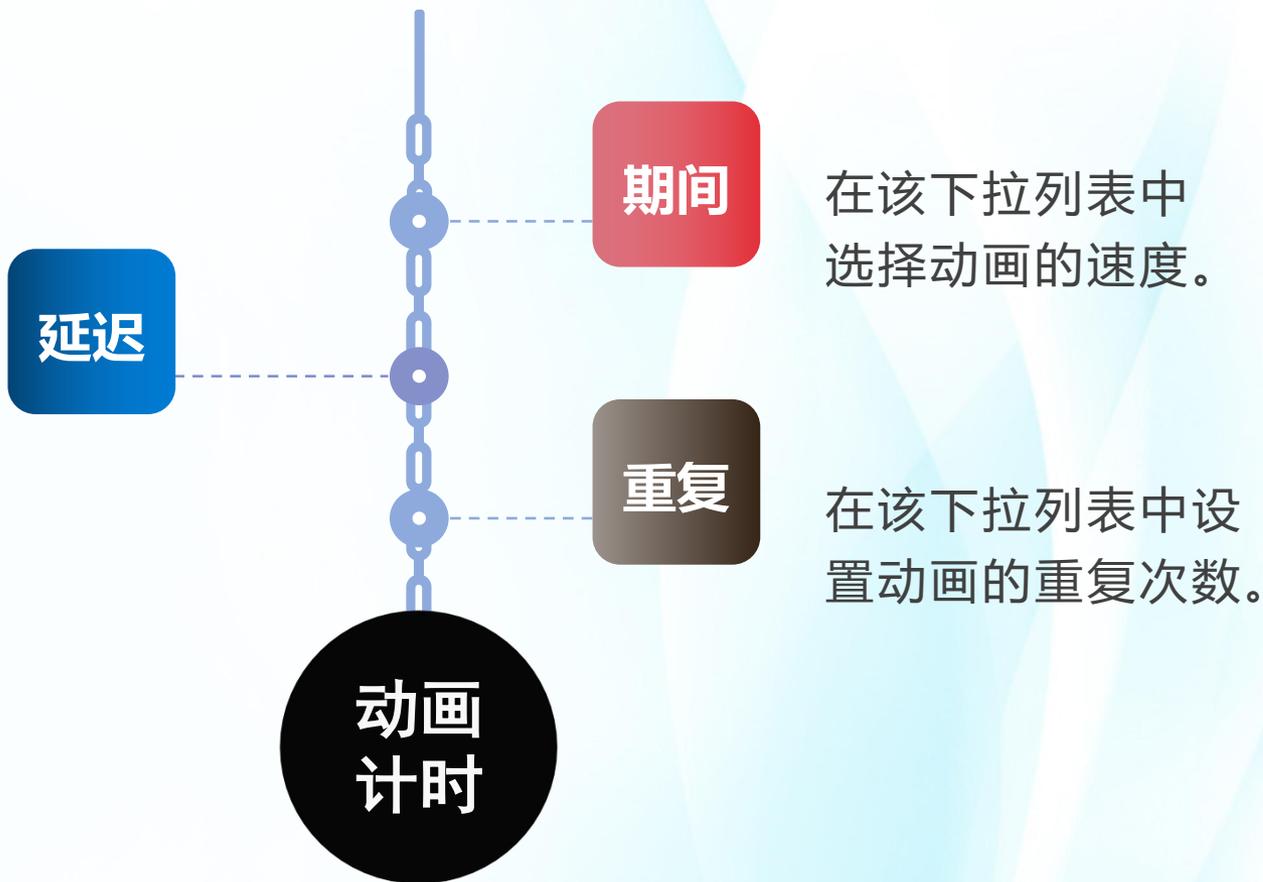


# 一、自定义动画

## (六) 设置效果选项

选择“**计时**”选项卡，可以**设置动画计时**。

在文本框输入该动画与上一动画之间的延时时间。



## 二、设置幻灯片切换效果

在演示文稿播放过程中，**幻灯片的切换效果**是指两张连续的幻灯片之间的**过渡效果**，也就是由一张幻灯片转到下一张幻灯片之间要呈现的效果。

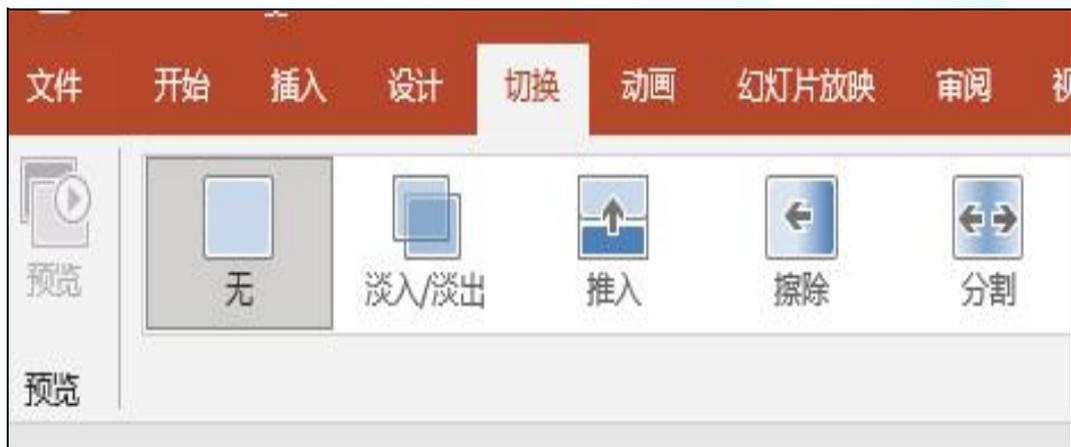
PowerPoint **默认的换片方式为手动**，即单击鼠标完成幻灯片的切换。另外，PowerPoint 也提供了**多种切换效果**，如细微型、华丽型、动态内容等，**以增加幻灯片放映时的活泼性和趣味性**。

## 二、设置幻灯片切换效果

### （一）在幻灯片浏览视图下添加切换效果

在**幻灯片浏览视图**下，可以方便地为任何**一张**、**一组**或**全部**幻灯片指定切换效果，以及**预览**幻灯片切换效果。

在幻灯片浏览视图下，**选中**一张或若干张幻灯片，选后选择**“切换”**选项卡，如下图所示。



“切换”选项卡

## 二、设置幻灯片切换效果

### (二) 选择幻灯片切换选项

在“**切换到此幻灯片**”选项组中选择一个幻灯片切换选项即可，如果要**查看更多的切换效果**，可单击“**其他**”按钮，在弹出的下拉列表中即可看到更多的切换效果，如下图所示。



更多的切换效果

## 二、设置幻灯片切换效果

### （三）设置切换的其他选项

在“**计时**”选项组中**设置切换的其他选项**。

#### 持续时间

在右侧文本框中输入切换效果的持续时间值。

#### 添加声音

在“声音”下拉列表中选择换片时的声音效果。



#### 换片方式

在**鼠标单击**时，切换下一张幻灯片；设置**自动换片**时间，在指定的时间之后切换到下一张幻灯片。

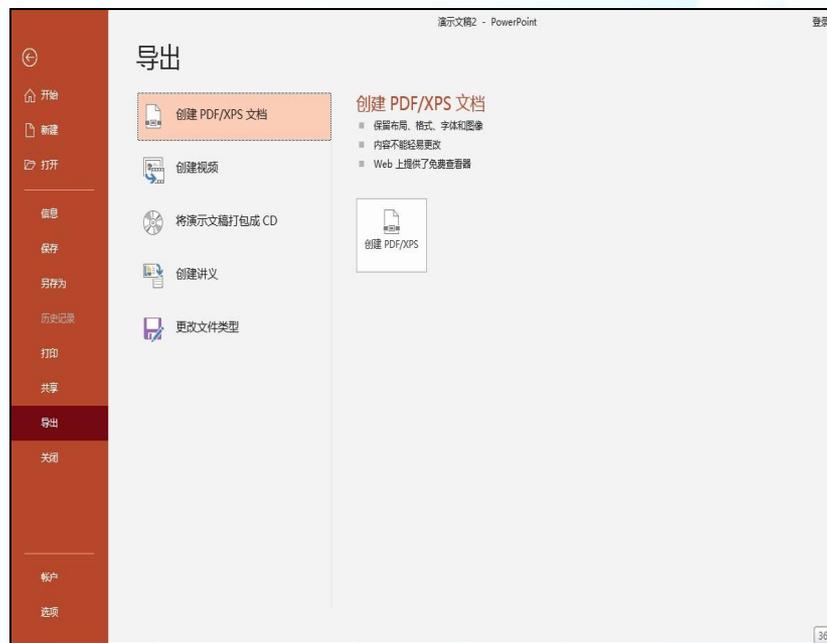
#### 全部应用

单击“全部应用”按钮，切换效果将应用于整个演示文稿。

### 三、幻灯片导出

幻灯片除了能保存成不同类型的文件外，还可以导出成 PDF 文件或视频。

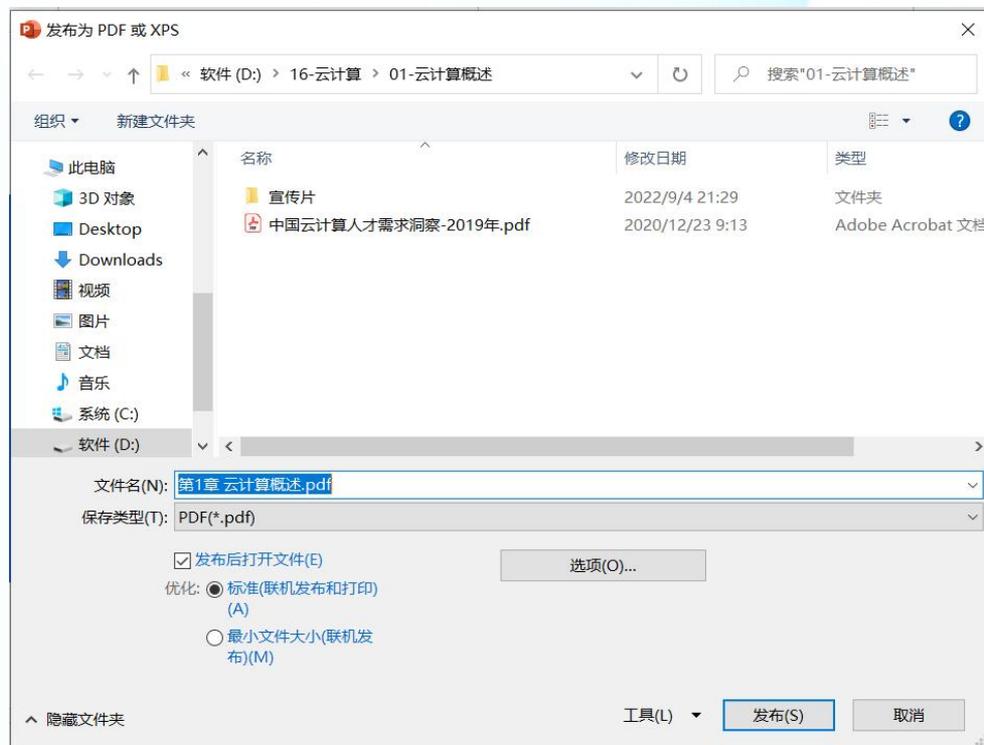
(1) 单击“文件”选项卡的“导出”选项，打开如下图所示的导出界面。



导出界面

### 三、幻灯片导出

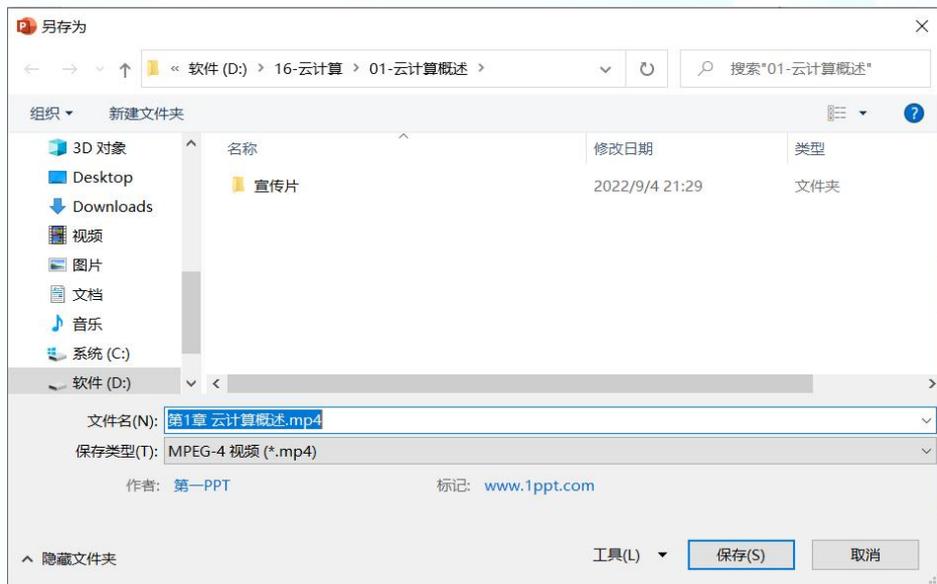
(2) 单击右侧的“**创建 PDF/XPS**”按钮，弹出“**发布为 PDF 或 XPS**”对话框。在该对话框中**选择发布位置**，**输入文件名称并选择保存类型**后，单击“发布”按钮即可。



“发布为PDF或 XPS”对话框

### 三、幻灯片导出

(3) 如果选择“**创建视频**”，在右侧“**全高清**”下拉列表中，**选择**“**全高清**”或“**高清**”等**文件质量**。在“**使用录制的计时和旁白**”下拉列表中**选择是否启用计时和旁白**。单击“**创建视频**”按钮，在“**另存为**”对话框中进行保存即可。



“另存为”对话框

### 三、幻灯片导出

(4) PowerPoint 软件还可以将**演示文稿打包**。演示文稿打包后，可以实现以下功能。



## 三、幻灯片导出

(4) PowerPoint 软件还可以将**演示文稿打包**。

选择**“将演示文稿打包成 CD”**选项。单击右侧的**“打包成 CD”**按钮，弹出**“打包成CD”**对话框。单击**“复制到文件夹”**或**“复制到 CD”**按钮，根据提示即可完成演示文稿的打包。



“打包成CD”对话框

### 三、幻灯片导出

(5) 通过选择“创建讲义”可以将演示文稿保存成 word 文档，如下图所示。每一张幻灯片将以图片的形式存在，还可以加上备注。单击“创建讲义”按钮，在“发送到Microsoft Word”对话框中选择版式和添加方式后，单击“确定”按钮即可。



创建讲义



“发送到Microsoft Word”对话框



# 案例实现

为完成的“保护环境 节约用水”的演示文稿添加动画、切换等效果，步骤如下。

## （一）设置幻灯片的自定义动画效果

### 1. 选择第一张幻灯片，设置自定义动画效果

（1）在第一张幻灯片的右上角**绘制形状**为” “太阳形”，并**修改**“太阳形”形状的颜色。

（2）**选中主标题**，**添加动画效果**为“更多进入效果”中的“玩具风车”。

# 案例实现

## （一）设置幻灯片的自定义动画效果

### 1. 选择第一张幻灯片，设置自定义动画效果

（3）**选中副标题，添加进入动画效果“缩放”**，效果选项“幻灯片中心”。

（4）**选中形状“太阳形”，添加强调动画效果“陀螺旋”**，设置动画开始为“单击时”，利用动画窗格“向前移动”按钮，将太阳形的顺序设置为第 1 个。

# 案例实现

## (一) 设置幻灯片的自定义动画效果

### 1. 选择第一张幻灯片，设置自定义动画效果

(5) **修改标题和副标题的动画开始方式为“上一动画之后”**，如下图所示。



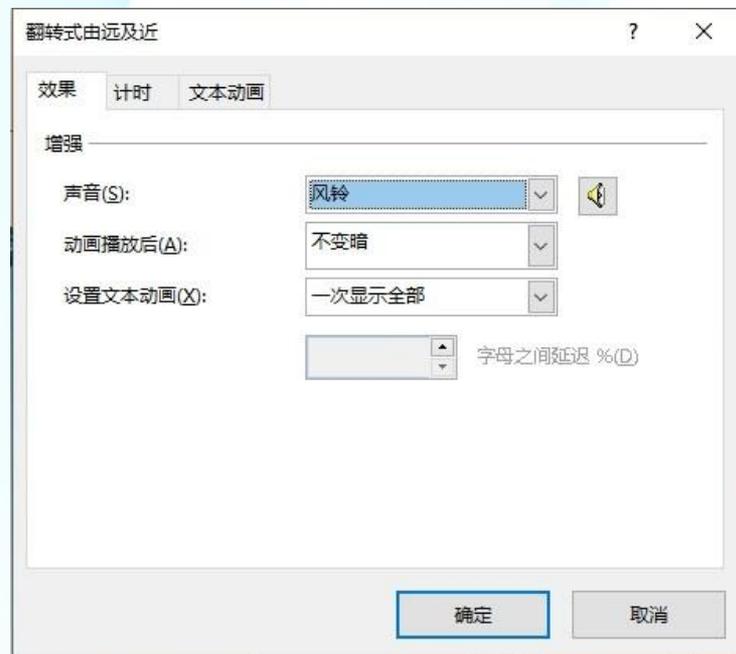
修改标题和副标题的动画开始方式

# 案例实现

## (一) 设置幻灯片的自定义动画效果

### 2. 选择第二张幻灯片，设置自定义动画效果

(1) 选中标题文本，**添加进入效果**为“**翻转式由远及近**”选项，然后在“**动画**”选项卡“**动画**”选项组右下角单击“**其他**”按钮，打开如右图所示的“**翻转式由远及近**”对话框，“**设置文本动画**”为“**一次显示全部**”、**声音**为“**风铃**”；再设置**动画开始方式**为“**单击时**”，然后单击“**确定**”按钮即可。



“翻转式由远及近”对话框

# 案例实现

## （一）设置幻灯片的自定义动画效果

### 2. 选择第二张幻灯片，设置自定义动画效果

（2）**选中文本**，**添加进入效果**为“随机线条”，然后设置**声音**为“风铃”、**动画开始方式**为“上一动画之后”。

# 案例实现

## (一) 设置幻灯片的自定义动画效果

### 3. 在第三张幻灯片中进行设置

(1) **选中艺术字**，**添加进入效果**“挥鞭式”，并**设置动画开始方式**为“上一动画之后”、**声音**为“风铃”。

(2) **添加并选中背景图片**，**添加进入效果**为“出现”。

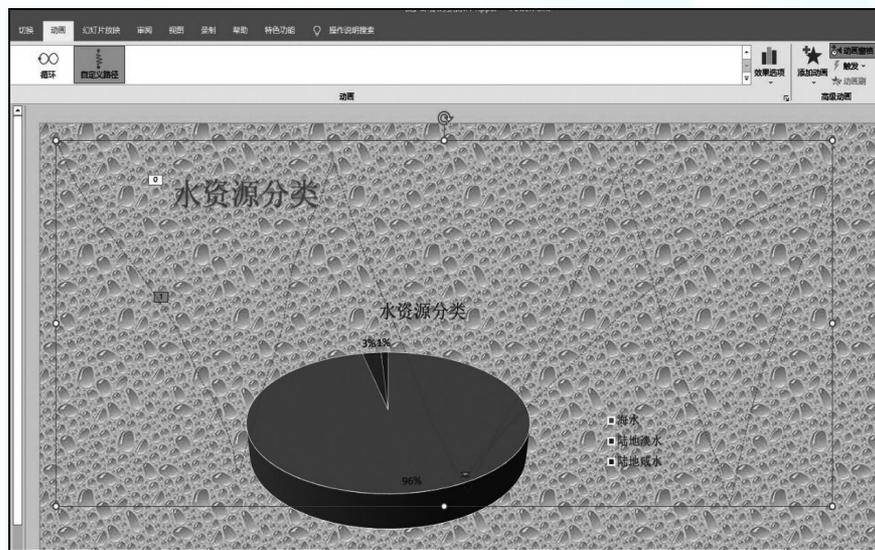
(3) 单击**“动画”**选项卡**“高级动画”**选项组中的**“添加动画”**下位按钮，添加背景图片的**“强调”**效果**“闪烁”**。

# 案例实现

## (一) 设置幻灯片的自定义动画效果

### 3. 在第三张幻灯片中设置

(4) **继续给图表设置动画**：选择“**动作路径**”列表框中的“**自定义路径**”选项，**自行绘制路径**，并设置**声音**为“**捶打**”、**持续时间**为“08:00”。效果如下图所示。



自定义动作路径

# 案例实现

## （一）设置幻灯片的自定义动画效果

### 4. 设置第四张幻灯片效果

（1）选中标题，添加进入效果为“盒状”，并设置动画开始方式为“单击时”。

（2）选中文本，添加进入效果“切入”，并设置动画开始方式为“上一动画之后”。

### 5. 设置第五张至最后一张幻灯片

依照相同的操作方法，自行设置其余幻灯片的动画效果。

# 案例实现

## (二) 设置幻灯片切换效果

(1) 选择**第一张幻灯片**，设置**切换效果**为“随机线条”，**效果选项**为“垂直”，**声音**为“风铃”。**换片方式**设置为“单击鼠标时”。

(2) 根据所学的幻灯片的切换效果设置方法，可**自行设置**其余幻灯片切换效果。



# 练习与提高

对《珍惜粮食拒绝浪费》演示文稿进行以下设置。

## 1. 设置自定义动画。

(1) 设置**第一张幻灯片**主标题的进入动画效果为“玩具风车”，副标题的进入动画效果为“缩放”。

(2) 设置**第二张幻灯片**标题的进入动画效果为“飞入”，方向为“自顶部”。文本进入动画效果为“棋盘”、声音为“推动”。图片进入动画效果为“飞入”，方向为“自右部”。

(3) 设置**第三张幻灯片**标题的进入动画效果为“下浮”，表格的进入动画效果为“出现”。

(4) 自行设置**其他幻灯片**的动画效果。

# 练习与提高

对《珍惜粮食拒绝浪费》演示文稿进行以下设置。

## 2. 设置幻灯片的切换效果。

- (1) 设置**第一张幻灯片**的切换效果为“门”，换片方式为“单击鼠标时”。
- (2) 设置**第二张幻灯片**的切换效果为“时钟”，换片方式为“单击鼠标时”。
- (3) 自行设置**其他幻灯片**的切换效果。

## 练习与提高

对《珍惜粮食拒绝浪费》演示文稿进行以下设置。

### 3. 控制放映。

(1) 选择**第二张幻灯片**，为每个标题创建超链接，链接到相应的幻灯片。

(2) 选择**第九张幻灯片**，创建一个动作按钮，链接到第二张幻灯片。

(3) 在**最后一张幻灯片**中，插入文本“与我联系”，链接到 [tt.teacher@qq.com](mailto:tt.teacher@qq.com)（或自己的 E-mail 地址）。



谢谢！