模块五 信息展示技术

——单元5.2 动画设计







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







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。





- 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。







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<mark>放映方式也设置</mark>完毕后,文件就可以<mark>导出</mark> 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。





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) "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。



(三)"高级动画"选项组中的"添加动画"下拉按钮, 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。



(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





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<mark>按照序号播放</mark>。

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





(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。



(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。







(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<mark>过渡效果</mark>,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。

04

03

02

01

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。



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。







(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			×
→ ~ ↑ 📕 «	软件 (D:) > 16-云计算 > 01-云计算概述	∨ ひ 2 搜索	图"01-云计算概述"
目织▼ 新建文件夹			= • ?
此电脑	^ 名称 [^]	修改日期	类型
🧊 3D 对象	_ 宣传片	2022/9/4 21:29	文件夹
Desktop	🛃 中国云计算人才需求洞察-2019年.pdf	2020/12/23 9:13	Adobe Acrobat 文档
Downloads			
11 视频			
▶ 图片			
● 又個			
🐛 系统 (C:)			
 系统 (C:) 软件 (D:) 	v <		>
 系统 (C:) 软件 (D:) 文件名(N): 第 	✓ < 1章云计算概述.pdf		> ~
 、 软件 (D:) 、 软件 (D:) 文件名(N): 第 (保存类型(T): PC 	<		> ~
 美统 (C:) 软件 (D:) 文件名(N): 保存类型(T): PC 	< < 1章 云计算概述.pdf F(*.pdf) 发布后打开文件(E)	() () () () () () () () () () () () () (×
 系统 (C:) 软件 (D:) 文件名(N): 第 保存类型(T): PC ゾ 优化 	✓ < 1章 <u>云计算概述.pdf</u> F(*.pdf) 发布后打开文件(E) : ⑥ 标准(联机发布和打印)	选项(O)	×
 系统 (C:) 软件 (D:) 文件名(N): 保存类型(T): PC ワ 优化 	 ✓ 1章 云计算概述.pdf If(*.pdf) 发布后打开文件(E) (④ 标准(联机发布和打印) (A) (A) (A)<td>选项(O)</td><td>× ~</td>	选项(O)	× ~
 系统 (C:) 文件48(N): 文件3(N): 保存类型(T): PD 优化 优化 C 优化 C	✓ < 1章 云计算概述.pdf IF(*.pdf) 发布后打开文件(E) (A) ● 标生(联机发布和打印) (A) ● 最小文件大小(联机发 布)(M)	选项(O)	× ×
 系统 (C:) 文件名(N): 第 (保存类型(T): PC (保存类型(T): PC (优化 (优化 (代化 (代化 (代化 (代化 ((1))	✓ < 1章 云计算概述.pdf F(*.pdf) 发布后打开文件(E) (A) ○ 最小文件大小(联机发 布)(M)	选项(O)	× ×

"发布为PDF或 XPS"对话框



(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			>
← → ∨ ↑ 📙 « 软件 (D:) > 16-云计算 >	01-云计算概述 >	∨ ひ 2 搜索	**01-云计算概述 **
组织 • 新建文件夹			≣≡ - ?
3D 对象 个 名称	^	修改日期	类型
Desktop		2022/9/4 21:29	文件夹
Downloads			202
📑 视频			
■ 图片			
□ 文档			
♪ 音乐			
🐛 系统 (C:)			
~ 软件 (D:) ~ <			
文件名(N): 第1章 云计算概述.mp4			
保存类型(T): MPEG-4 视频 (*.mp4)			
作者: 第一PPT	标记: www.1p	opt.com	
▲ 隐藏文件夹		工具(L) ▼ 保存(5	5) 取消





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





(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	? ×
🧼 将一组演示文稿复制到计算机上的文件夹或 CD。	
将 CD 命名为(N): 演示文稿 CD	
要复制的文件(])	
■ 第1章 云计算概述.pptx	
	添加(<u>A</u>)
-T	删除(<u>R</u>)
	选项(<u>O</u>)
复制到文件夹(E) 复制到 CD(<u>C</u>)	关闭(<u>C</u>)



高等教育出版社

(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。 × 发送到 Microsoft W....?

╉╾└┷┥	ΗΠΛ			Navada Series (SY AGANA)
			Microsoft Word	(使用的版式
©	导出	演示文稿2 - PowerPoint		在幻灯片旁(N)
命册。	□ □ 创建 PDF/XPS 文档	在 Microsoft Word 中创建讲义 # 將幻灯戶和嚴法放在 Word 文档中		在幻灯片旁(A)
☞ 打开	创建视频	 让Word T新维持 344400 273 8410.0 此演示文稿发生更改时,自动更新讲义中的幻灯片 		
信息	桥演示文稿打包成 CD	的藏井文		在幻灯片下(B)
另存为	國建讲义			在幻灯片下(近)
历史记录	更改文件类型			
打印				用大纲(<u>O</u>)
导出				
关闭			将幻灯片添加到日	Vicrosoft Word 文档
			● 粘贴(P)	
			○ 粘贴链接(!)	
帐户 选项			3	駐在 取消
		创建进义	" 少 洋죄Mieree	oft Word" 动行在
		凹灶妍入	々区圳MICTOS	UIL WUIL NIL ME



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"。



(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。



(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。

保护环境	意节约用水PPT.pl	ptx - PowerP	oint						퓦	绿 囨	-	0)
												A 共享
÷.	24	×	4	*	*	送			▶ 开始: 上一i	が画之后 -	对动画重新	新排序
郁、线条	翻转式由远…	缩放	旋转	弹跳	脉〉中	彩色脉冲	▼ 效果选项	添加动画 📩 动画刷	●延迟: 0	0.00 0	 ■ 同前後 ▼ 向后移 	动
							ß	高级动画		计时		
									^	动画题	窗格	*)
										▶ 播放	自	
							2		1.00	1 🛨 ह		际谊
										* s	ave water	theme [
										2 ★ 🖈	問形 6	1
					_	-						
-		-				-						
			T 2		н							
2					/ 1	J /	J >					
							7					
R_{1}	THEN	ME C	CLA	SS M	IEE	TIN	G					

修改标题和副标题的动画开始方式



(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。

不变暗
一次显示全部 🗸
▶ 字母之间延迟 %(D)
确定取消

"翻转式由远及近"对话框



(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"。



(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"。



(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
(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。





高等教育出版社



网址: http://www.hep.com.cn

(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。



(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. <mark>设置自定义动画。</mark>

(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<mark>其他幻灯片</mark>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<mark>其他幻灯片</mark>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. <mark>控制放映。</mark>

(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<mark>第九张幻灯片</mark>,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(或自己的 E-mail 地址)。

高等教育出版社



Ħ

谢

谢!

