

PowerPoint 课件中的多媒体对象

对于一个多媒体课件来说,仅有文字是不够的。要使 PowerPoint 课件具备较强的吸引力,需要在幻灯片中添加各种各样的多媒体素材,包括文本、图形、图像、音频、视频、动画等。

本章主要内容:

- PowerPoint 课件中的特殊符号;
- PowerPoint 课件中的图形和图像;
- PowerPoint 课件中的表格;
- PowerPoint 课件中的图表和知识结构图;
- PowerPoint 课件中的声音、视频和 Flash 动画。

3.1 PowerPoint 课件中的特殊符号

在制作 PPT 课件时,经常需要输入各种特殊的符号,如汉语拼音、英语音标、数学公式、物理公式和化学方程式等,如图 3-1 所示。下面介绍这些特殊文字的创建方法。

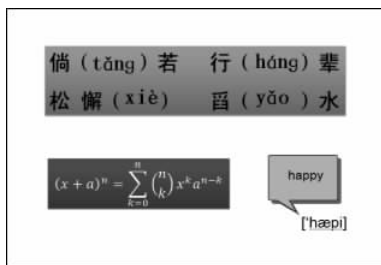


图 3-1 创建特殊符号

3.1.1 汉语拼音

在 PPT 课件中创建汉语拼音的常用方法有两种:第一种方法是在 Word 中添加汉语拼音后复制到 PowerPoint 中;第二种方法是在 PowerPoint 中利用“符号”对话框直接插入汉语拼音。

1. 使用“拼音指南”

启动 Word,在空白文档中输入中文文字,然后将它们全部选中。在“开始”功能区的“字体”组中,单击“拼音指南”按钮 ,弹出“拼音指南”对



视频讲解



话框,如图 3-2 所示。在“拼音文字”列表中选中某一个拼音,将其复制粘贴到 PowerPoint 中即可。



图 3-2 “拼音指南”对话框

专家点拨:在给大篇幅的段落文字自动添加拼音时,可以分段落选择中文文字,然后在“拼音指南”对话框中单击“组合”按钮,这样可以在“拼音文字”列表中显示整段的拼音。如果想分开显示,可以单击“单字”按钮。

2. 使用“符号”

在 PowerPoint 中插入一个文本框,输入需要注音但不带声调的字母,将插入点光标放置到需要输入带音调字母的位置,在“插入”选项卡的“符号”组中单击“符号”按钮,弹出“符号”对话框,在“字体”下拉列表中选择“(普通文本)”选项,在“子集”下拉列表中选择“拉丁语扩充-A”选项。在对话框的列表中选择需要的字符,单击“插入”按钮,如图 3-3 所示。



图 3-3 “符号”对话框

3.1.2 英语音标

在制作英语等语言类 PPT 课件时,少不了要输入音标。在 PPT 课件中插入音标,一般还是采用在 PowerPoint 中直接插入符号的方法。要能够正常的插入音标,系统必须拥有包含音标字符的字体。带有英语音标的字



视频讲解

体很多,很多字处理软件都带有这样的字体。例如,金山软件(如 WPS 和金山词霸)所带的 Kingsoft Phonetic Plain 就是这样一个常用的字体,安装金山词霸后,可以在安装目录的 Fonts 文件夹中找到名为 Ksphonet. TTF 字体文件,将该文件复制到 Windows 系统的 Fonts 文件夹中。在“符号”对话框的“字体”下拉列表中找到该字体,即可使用该字体中的音标了。当然,在更为专业的场合,也可以使用更专业的音标字体(如 IpaPanNew. ttf 字体),用户可以自行到网上查询下载。

使用上面介绍的方法有一个缺点,那就是当 PPT 课件在其他没有安装该字体的计算机上使用时,音标将不能显示,会产生空格,有时也会出现乱码。实际上,Windows 自带了 Lucida Sans Unicode 和 Arial Unicode MS 两种字体,它们包含了 1993 年的《国际音标表》上所有音标和附加符号,如图 3-4 所示。由于这两种音标使用的是 Unicode 编码,因此不会造成上面出现的乱码问题。但对普通用户来说,使用这样的字体来输入音标也有不足,那就是由于字体中字符较多,查找到需要的音标不容易。



图 3-4 Arial Unicode MS 字体中的音标

3.1.3 各种公式

公式是理工科课件中常见的内容,如果使用 PowerPoint 2010 以前的软件版本,在 PPT 课件中使用公式一般使用插入对象(Microsoft 公式 3.0)或使用绘图工具绘制公式的方法。这两种方法都存在着操作复杂且获得的公式对象的样式不容易设置等缺点。

PowerPoint 2010 及其以后软件版本的公式功能得以增强,课件制作者可以直接利用功能区中的命令来创建公式,并且创建的公式以文本对象的形式存在,用户可以像操作文本框那样对其进行设置,如改变公式文字大小、颜色以及为公式添加样式效果来美化公式等。

在 PowerPoint 2010 的“插入”选项卡中的“符号”组中单击“公式”按钮,在功能区中将打开“公式工具”的“设计”选项卡,并且幻灯片中将插入一个公式文本框,如图 3-5 所示。



视频讲解



图 3-5 “公式工具”的“设计”选项卡



这样,可以直接像普通文本那样输入公式并且对公式的样式进行设置。这不仅使创建复杂公式更为容易,也使课件制作者能够创建更为符合课件整体风格的公式,获得更好的视觉效果。

3.2 PowerPoint 课件中的图片

在 PowerPoint 课件中,应用图片不但可以美化演示文稿,而且作为一种媒体形式能化抽象为直观,将对象直接呈现在学生面前,获得语言文字无法达到的效果。从某种意义上说,图片是一个多媒体课件不可或缺的元素。

3.2.1 在幻灯片中使用时艺术字

在 PowerPoint 课件中的艺术字常用作课件的标题,也可以用作正文文字以起到增强视觉效果、突出文字主题的作用。

在“插入”选项卡的“文本”组中单击“艺术字”按钮,在打开的下拉列表中选择需要使用的艺术字样式,如图 3-6 所示。

此时在幻灯片中将插入一个艺术字文本框,在其中输入需要的文字即可。如果要进一步设置艺术字的样式,可以选中幻灯片上的艺术字,然后在“绘图工具”的“格式”选项卡的“艺术字样式”组中进行相应的设置。例如,要更改艺术字的变形效果,可以按照如图 3-7 所示进行操作。



视频讲解



图 3-6 插入艺术字



图 3-7 更改艺术字的变形效果

 **专家点拨:** 艺术字的风格与普通文字效果差别比较大,使用时容易造成文字效果不统一,因此在正文中要慎用艺术字。

3.2.2 在幻灯片中使用时图形图像

在幻灯片中添加图形、图像的方法一般有 4 种途径:插入“剪贴画”中的图片、插入屏幕截图、插入外部图像、插入形状。

1. 插入“剪贴画”中的图片

以在幻灯片中插入一幅“鹅”的图片为例。在“插入”功能区中,单击“剪



视频讲解

贴画”按钮,在右边出现了“剪贴画”任务窗格,在“搜索文字”下的文本框中输入关键词“鹅”,在“结果类型”中选择“插图”类型,然后单击“搜索”按钮,下面的列表框中就会出现很多关于“鹅”的图片,如图 3-8 所示。



图 3-8 搜索关于“鹅”的图片

选择合适的一幅图片,双击它或按住鼠标不放,将它拖曳到编辑工作区中,这时编辑工作区就出现了选择的图片。

2. 插入屏幕截图

在 PowerPoint 2010 版中新增了“插入屏幕截图”功能。这项功能可以迅速地对计算机上已经打开的软件或桌面进行截图,并插入到 PPT 中,如图 3-9 所示。需要注意的是,最小化和关闭的软件界面,无法进行截图。



图 3-9 插入屏幕截图



3. 插入外部图像

如果准备了“鹅”的图片素材,可以在“插入”功能区中单击“图片”按钮,在弹出的“插入图片”对话框中,查找相应目录下的“鹅.bmp”文件,如图 3-10 所示。单击“插入”按钮后,编辑工作区中就多了一张关于鹅的图片。

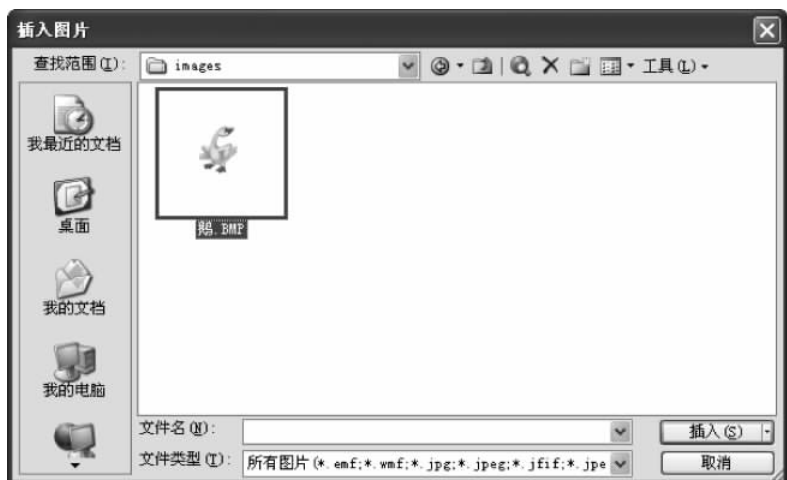


图 3-10 选择“鹅.bmp”文件

4. 插入形状

除了插入一些现成的图片素材以外,很多时候还需要自己绘制需要的图形,PowerPoint 提供一个插入现成形状并可以进行编辑的功能。在“插入”功能区中,单击“形状”按钮,会弹出一个下拉列表,里面包含各种类别的现成形状,如图 3-11 所示。如图 3-12 所示的图形就是利用插入形状创建的,读者可以自己动手试一试。

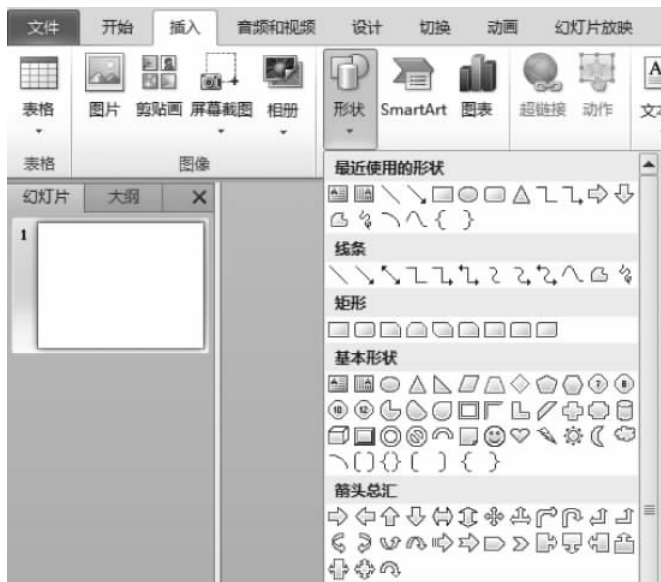


图 3-11 插入形状

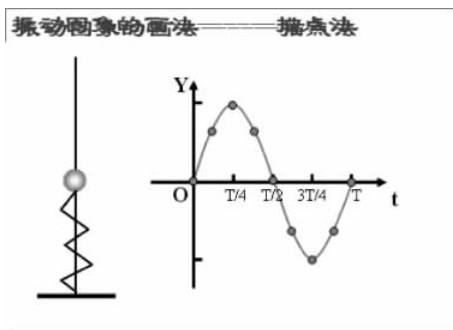


图 3-12 绘制图形

3.2.3 编辑图片

通过上面的途径将图片(包括艺术字、图形和图像)添加到幻灯片后,大部分情况下,图片并不符合演示文稿的要求,还需要对它的尺寸、位置、颜色等进行设置。

1. 通过拖曳鼠标调整图片

选中图片,图片的四周会出现编辑边框,并且边框上显示若干操作手柄(圆形或方形),拖曳白色手柄可以调整图片的尺寸,拖曳绿色手柄可以旋转图片,如图 3-13 所示。

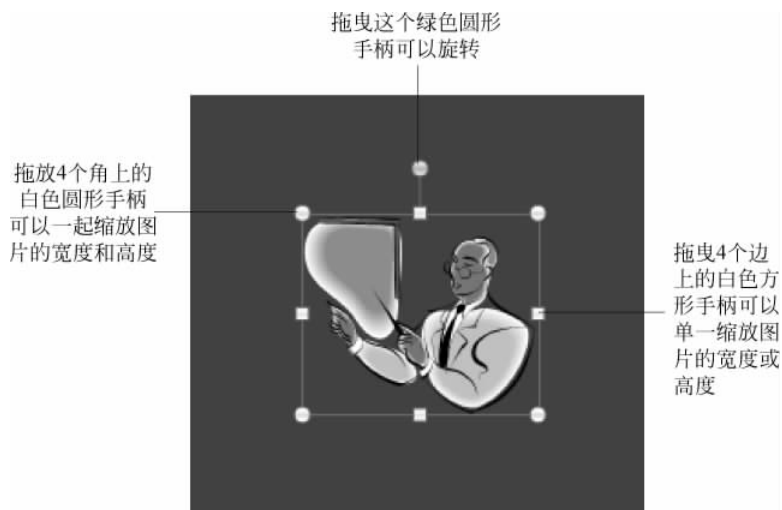


图 3-13 拖放手柄调整图片

2. 通过“设置图片格式”对话框编辑图片

在幻灯片上选中图片,右击,选择快捷菜单中的“设置图片格式”命令(或“大小和位置”命令),则弹出“设置图片格式”对话框,如图 3-14 所示。在这个对话框中,可以对所选择的图片的亮度、对比度等属性进行设置。

3. 使用“图片工具”功能区编辑图片

在幻灯片上选择图片后,功能区会显示“图片工具”功能区,在“图片工具”功能区的“格式”标签下包括各种对图片进行编辑的命令图标,利用命令图标可以编辑图片的尺寸、颜色、



视频讲解



图 3-14 “设置图片格式”对话框

对比度、亮度,还可以实现剪裁、压缩图片等操作,如图 3-15 所示。



图 3-15 “图片工具”功能区

3.3 PowerPoint 课件中的表格

在课件中使用表格,能够增强对象的对比性,形象而直观地显示数据之间的关系。PowerPoint 拥有自己的表格模块,能够很方便地在幻灯片中绘制所需要的表格。

3.3.1 在幻灯片中插入表格

在幻灯片中插入表格有 3 种方法:自动生成表格、插入表格和绘制表格。下面分别介绍这些方法。

1. 自动生成表格

在“插入”功能区,单击“表格”按钮,弹出“插入表格”下拉菜单,在其中有一个模拟表格,鼠标指针在这个模拟表格上移动,滑过区域的小方块会变色,同时幻灯片上会显示相应的表格。图 3-16 所示是自动生成的一个 4 行 5 列的表格。

2. 插入表格

在“插入”功能区,单击“表格”按钮,弹出“插入表格”下拉菜单,选择其中的“插入表格”命令,弹出“插入表格”对话框,如图 3-17 所示。在其中的“列数”文本框和“行数”文本框中



视频讲解

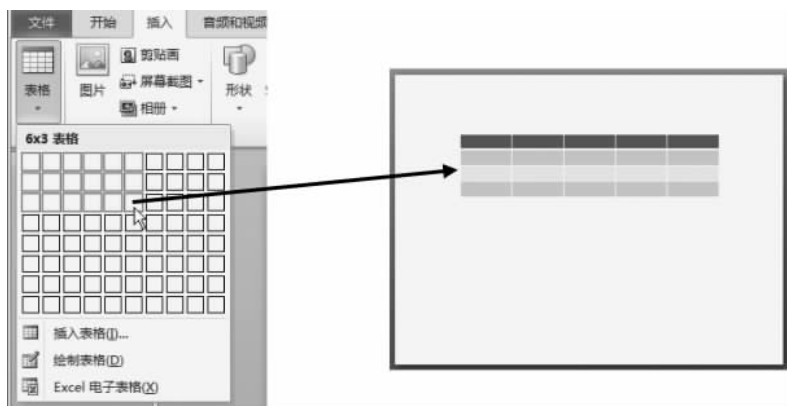


图 3-16 自动生成表格

可以直接输入所要创建的表格的列数和行数。也可以通过单击“列数”文本框和“行数”文本框右侧的微调按钮对列数和行数进行设置。设置完成后,单击“确定”按钮即可在幻灯片中插入相应的表格。



图 3-17 “插入表格”对话框

3. 绘制表格

在“插入”功能区,单击“表格”按钮,弹出“插入表格”下拉菜单,选择其中的“绘制表格”命令,这时鼠标指针变为铅笔形状。将鼠标指针移动到幻灯片上拖曳,即可绘制出一个包含一行一列的表格。

3.3.2 编辑表格

无论以何种方法创建表格,表格创建后马上会显示一个“表格工具”功能区,其中包括两个选项卡,一个是“设计”;另一个是“布局”。默认是处于“设计”功能区,如图 3-18 所示。在“设计”功能区,可以设置表格样式,包括预设的表格样式、表格的边框效果、表格的填充效果、表格的外观效果(单元格凹凸效果、阴影、映像)等。



视频讲解



图 3-18 “设计”功能区

单击“布局”选项卡,可以切换到“布局”功能区,如图 3-19 所示。在其中可以删除、添加、拆分、合并表格的行或列;可以设置单元格的大小;可以设置单元格中文字的对齐方式;可以设置表格的尺寸等。



图 3-19 “布局”功能区



3.3.3 为表格添加文字

表格中单元格中的文字可以直接输入或采用文本框的形式添加。下面介绍这两种方法。



视频讲解

1. 在单元格中直接输入

在需输入文字的单元格中单击,可直接输入文字。输入时,单元格会随着文字的换行而自动增加高度。按键盘上的方向键可使输入点光标在各单元格间移动。按 Tab 键,可按从左向右的顺序选择单元格。当输入点光标在最后一行的最后一个单元格时,按 Tab 键会在表格中自动添加一行。



图 3-20 对齐方式

利用“布局”功能区中的“对齐方式”的相关选项,可以设置单元格中文字的对齐方式以及文字方向,如图 3-20 所示。

2. 以文本框的形式添加文字

在表格中以文本框的形式添加文字有很多的优点。使用文本框,可以灵活地放置文本框,因此可以方便地在添加了斜线的单元格中添加文字,这是用直接输入文字的方法所无法实现的。同时,在课件播放时,往往不希望表格中的文字直接呈现给观众。这时可以在制作中对文本框按出场顺序添加动画效果,从而获得表中文字依次出现的效果。

 **专家点拨:** 在 PowerPoint 中,表格工具的功能很强大,其不仅可以用于创建各类表格,同时还可以利用表格为课件添加块状装饰物和进行排版布局等。

3.4 PowerPoint 课件中的图表和知识结构图

在课件中使用图表和知识结构图,相对于单纯的数据表格,能够更直观地反映各种数据信息之间的关系,获得更好的演示效果。

3.4.1 在幻灯片中添加图表

在制作演示文稿时,使用一些图表内容,可以让展示的数据直观明了,更具说服力。本小节以一个图表课件为例,讲解如何在 PowerPoint 演示文稿中添加图表。本范例完成以后的效果如图 3-21 所示。



视频讲解

1. 插入图表

(1) 在“插入”功能区中,单击“图表”按钮 ,弹出“插入图表”对话框,如图 3-22 所示。在这个对话框中分左右两个窗格,左边窗格中显示图表大类列表,右边窗口中显示相应的图表外观。

(2) 在左边窗格选择“柱形图”,在右边窗格中选择“簇状圆柱图”,单击“确定”按钮,即可插入一个图表,同时会打开一个对应的“数据表”窗口,如图 3-23 所示。

2. 编辑数据表

(1) 单击“数据表”中标号为 5 的单元格,选中该行并右击,在弹出的快捷菜单中选择“删除”命令,将第 5 行删除。使用同样的方法删除不需要的行,本实例只留下一行。在剩下的这行单元格中输入相应的文本和数字,如图 3-24 所示。

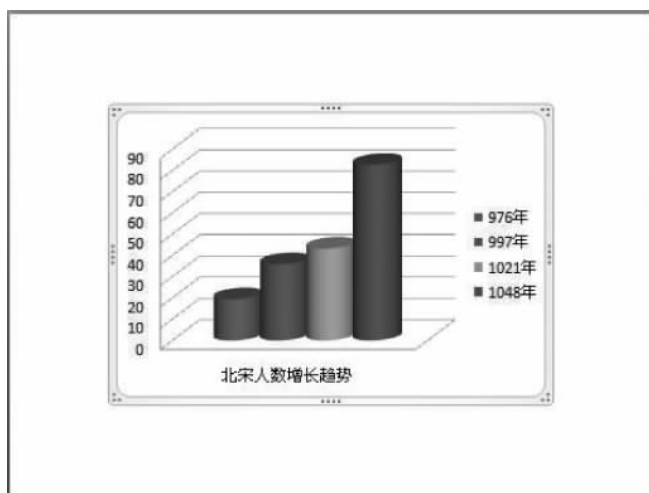


图 3-21 图表课件效果

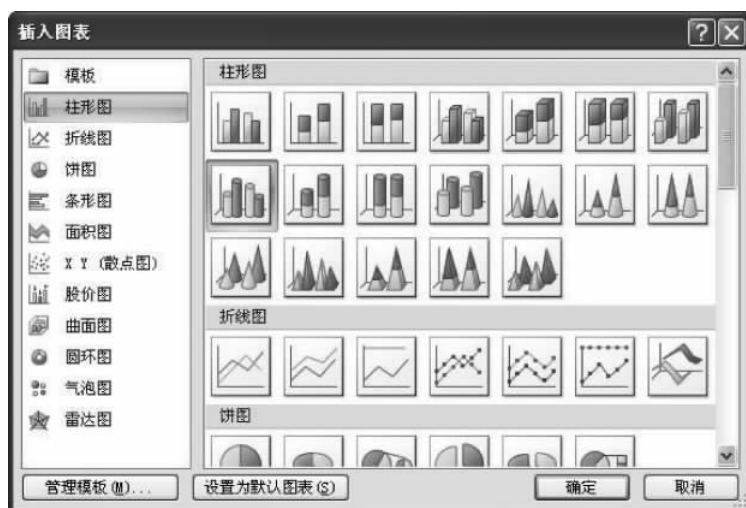


图 3-22 “插入图表”对话框



图 3-23 插入一个新图表



	A	B	C	D	E
1		976年	997年	1021年	1048年
2	北宋人数增长趋势	19.3	35.8	43.2	82.6
3					

图 3-24 编辑数据表

(2) 输入完毕以后,可以先关闭“数据表”窗口,这时可以看到工作区中显示如 3-25 所示的图表。

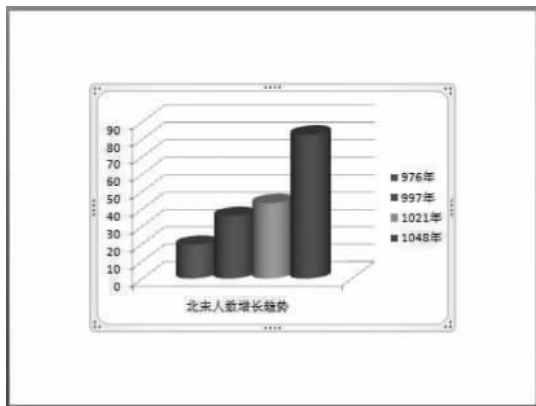


图 3-25 创建的图表

(3) 图表创建好以后,PowerPoint 功能区显示“图表工具”项,它下面包括“设计”“布局”和“格式”3 个选项卡,为了使图表更符合要求的,可以利用这 3 个选项卡下面的功能命令对图表进行编辑。

3.4.2 在幻灯片中添加知识架构图

在演示文稿中使用知识架构图可以使展示的内容更具逻辑性、从属关系更直观,这样的幻灯片清晰明了,易懂易记。

1. 插入 SmartArt 图形

(1) 在“插入”功能区中,单击 SmartArt 按钮 ,弹出“选择 SmartArt 图形”对话框,在右侧窗口列表中,选择“层次结构”,然后在中间窗格中选择第一个“组织结构图”,在右侧窗格中会显示组织结构图的预览画面以及文字说明,如图 3-26 所示。



视频讲解

(2) 单击“确定”按钮,这样工作区中就出现一个组织结构图,并同时出现“组织结构图”工作栏,如图 3-27 所示。在“组织结构图”工作栏可以输入相应的文字。

2. 编辑组织结构图

(1) 单击第 2 行的形状,按 Del 键删除,单击第 3 行的一个形状,按 Del 键删除。

(2) 在剩下的形状中输入相应的文字,如图 3-28 所示。

(3) 单击文本内容为“硬件”的形状,在功能区单击“添加形状”图标,在弹出的下拉列表中选择“在下方添加形状”,再重复执行一次这个操作。这样就在“硬件”形状下面插入了两个“下属”形状,如图 3-29 所示。输入相应的文本,结果如图 3-30 所示。



图 3-26 “选择 SmartArt 图形”对话框

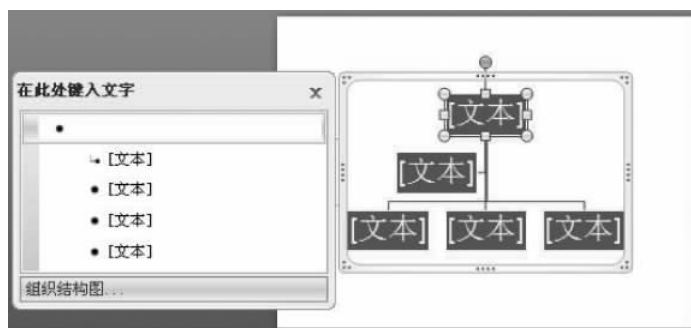


图 3-27 插入组织结构图



图 3-28 输入文字

(4) 按照同样的方法,插入一些“下属”形状和“同事”形状,完善知识结构图,如图 3-31 所示。

3. 设置知识结构图样式

知识结构图创建后,PowerPoint 功能区显示“SmartArt 工具”项,它下面包括“设计”“格式”两个选项卡,为了使图表更符合要求的,可以利用这两个选项卡下面的功能命令对图表进行编辑。最后的效果如图 3-32 所示。

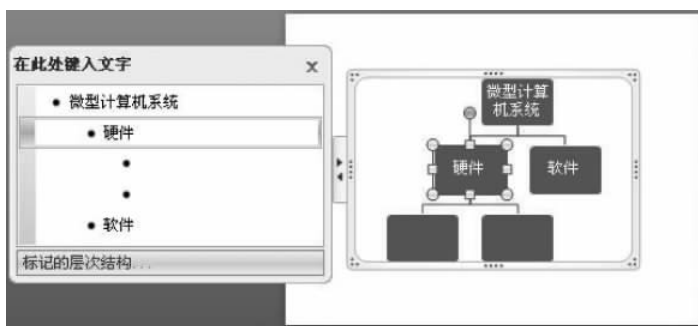


图 3-29 插入两个“下属”形状

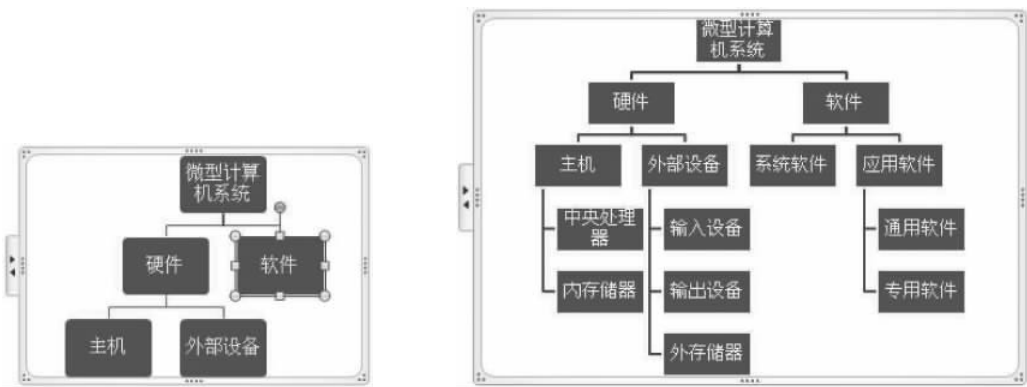


图 3-30 输入文本

图 3-31 完善知识结构图

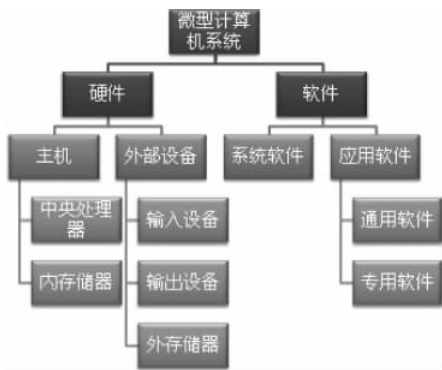


图 3-32 最后的效果

3.5 PowerPoint 课件中的声音、视频和动画

随着多媒体技术的发展,声音、视频和动画等多媒体对象在课件中的应用越来越广。PowerPoint 提供了对常见多媒体文件的支持,能够方便地在课件中使用这些多媒体对象,以增强课件的功能。

3.5.1 在幻灯片中使用声音

PowerPoint 2010 支持 WAV、MID、MP3 等十多种声音类型,使在 PowerPoint 课件中使用声音文件变得十分方便。下面介绍在演示文稿中插入声音的方法。



视频讲解

1. 插入文件中的声音

(1) 选择要添加声音文件的幻灯片,在“插入”功能区的“媒体”项中,单击“声音”按钮,弹出下拉列表,在其中选择“文件中的音频”命令,弹出“插入音频”对话框,定位到相关声音文件所在的文件夹,选中相应的声音文件,如图 3-33 所示。

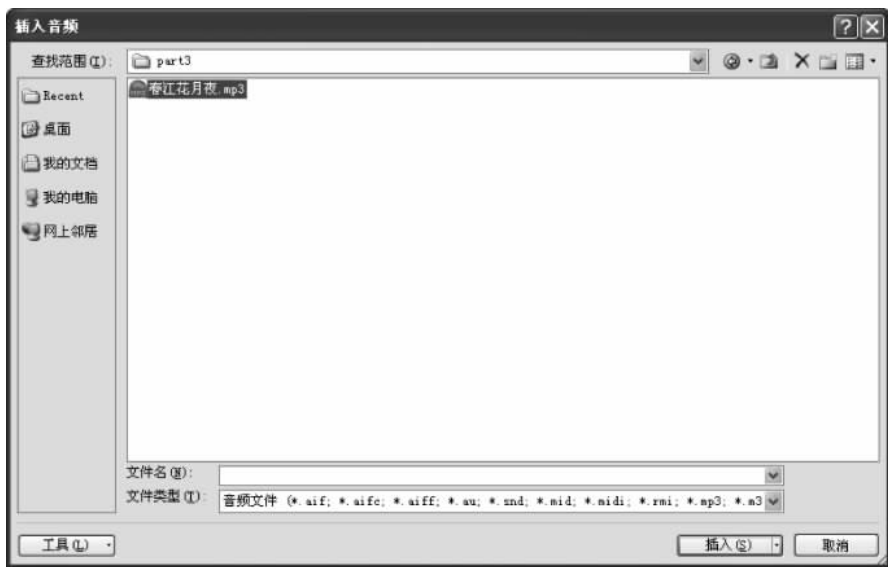


图 3-33 “插入音频”对话框

(2) 单击“插入”按钮后,即可将声音文件插入到幻灯片中。在幻灯片上会出现一个“声音”图标(小喇叭),表示声音文件已经插入到幻灯片中。单击这个“声音”图标,下面会出现一个播放控制条,如图 3-34 所示。



图 3-34 插入到幻灯片中的“声音”图标

(3) 声音插入到幻灯片后,单击“声音”图标,功能区会出现一个“音频工具”选项卡,单击其中的“播放”选项卡切换到对声音进行编辑的功能区,如图 3-35 所示。在其中可以对声音进行设置。例如,如果觉得“声音”图标会影响播放时幻灯片的美观,那么可以勾选“放映时隐藏”复选框,就可以在播放幻灯片时隐藏“声音”图标。



专家点拨: 这里要注意的是,当声音文件被设为幻灯片放映时自动播放,才在放映



图 3-35 “音频工具”功能区

时隐藏“声音”图标；否则，当声音文件被设为单击时播放，如果隐藏了“声音”图标，就没有单击的对象了。

(4) 如果需要将插入幻灯片的音乐作为整个课件的背景音乐使用，那么仅完成上面的设置是不够的，幻灯片放映时当幻灯片进行切换或有按键动作时，音乐的播放会停止。要使插入的音乐能够持续播放下去，可以在“播放声音”下拉列表中选择“跨幻灯片播放”选项，如图 3-36 所示。



图 3-36 跨幻灯片播放

2. 插入剪贴画中的声音

PowerPoint 自带了一个媒体剪辑库，提供了声音媒体类型。选择要添加声音的幻灯片，在“插入”功能区的“媒体”项中，单击“音频”按钮 ，弹出下拉列表，在其中选择“剪贴画音频”命令，打开“剪贴画”任务窗格，在其中会列出安装的自带声音文件。也可以在其中搜索声音文件。单击“声音文件”图标，可将其插入幻灯片中。

3. 录制声音

在 PowerPoint 课件中有时需要添加自己录制的声音，如语文课件中对课文的朗读及某些解说等。PowerPoint 提供了这样的录音能力。

(1) 在 PowerPoint 课件中选择需添加录音的幻灯片，在“插入”功能区的“媒体”项中，单击“音频”按钮 ，弹出下拉列表，在其中选择“录制音频”命令，弹出“录音”对话框，如图 3-37 所示。



图 3-37 “录音”对话框

(2) 单击“录制”按钮 ，开始录制声音。录制完成后单击“停止”按钮 ，停止声音的录制。单击“播放”按钮  能够试听录制声音的效果。如果对录制效果不满意，可以单击“取消”按钮关闭对话框，再重复上面过程重新录音。录制完成后，单击“确定”按钮关闭对话框。

框,在幻灯片中出现“声音”图标。

4. 录制和使用旁白

PowerPoint 可以为课件中指定的某张幻灯片或全部幻灯片添加录音旁白,使用旁白可以为课件的内容添加解说,能够起到在放映状态下对某些问题进行额外说明的作用。同时,旁白也能增强基于网络或自动运行课件的放映效果。例如,将课件保存为视频文件上传到网上,为了获得较好的教学效果,同时使课件更加生动,旁白就是必需的。PowerPoint 2010 提供了录制幻灯片演示功能,该功能除了纪录演示的时间,还可以纪录演示时的标注和旁白。

在“幻灯片放映”选项卡的“设置”组中单击“录制幻灯片演示”下三角按钮,在打开的列表中选择录制的方式(包括“从头开始录制”和“从当前幻灯片开始录制”),如图 3-38 所示。将弹出“录制幻灯片演示”对话框,如图 3-39 所示,在其中选择相应的复选框选择录制的内容,单击“开始录制”按钮即可开始录制。



图 3-38 选择“从头开始录制”选项

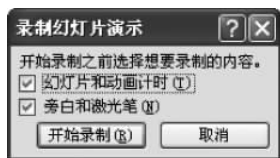


图 3-39 “录制幻灯片演示”对话框

注意: 如果要录制旁白,麦克风必须可用。录制成功后在幻灯片上将会显示“声音”图标,通过“声音”图标可以对旁白进行预览或重新录制。

3.5.2 在幻灯片中使用视频

PowerPoint 提供了对视频的支持,能够方便地向幻灯片中添加视频,以丰富多媒体课件的内容。PowerPoint 可支持 AVI、CDA、QT、MPG、MPE、MPEG 和 ML 等常见格式的视频文件。



视频讲解

(1) 选择需添加视频的幻灯片,在“插入”功能区的“媒体”项中,单击“视频”按钮 ,弹出下拉列表,在其中选择“文件中的视频”命令,弹出“插入视频文件”对话框,定位到相关视频文件所在的文件夹,选中相应的视频文件,如图 3-40 所示。

(2) 单击“插入”按钮,将视频插入到当前幻灯片中,如图 3-41 所示。插入幻灯片中的视频文件播放窗口的大小和位置是可调的。通过拖曳边框上的控制柄,可改变视频播放窗口的大小,拖曳整个播放窗口可改变视频播放的位置。单击幻灯片中的视频对象,下边会出现一个播放控制条,可在幻灯片中播放视频文件,预览其播放效果。

专家点拨: 在“插入”功能区的“媒体”项中,单击“视频”按钮,弹出下拉列表,在其中选择“剪辑画视频”命令,打开“剪贴画”任务窗格,其中列出了安装的自带视频文件,也可以在其中搜索视频文件。单击“视频文件”图标,可将其插入到幻灯片中。



图 3-40 “插入视频文件”对话框

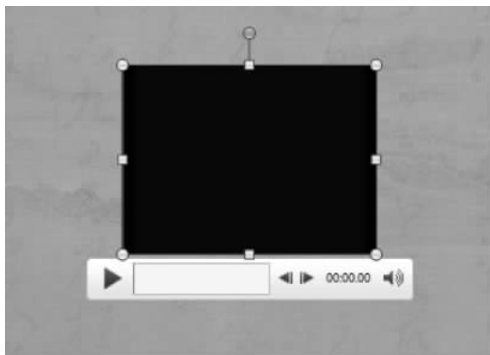


图 3-41 插入幻灯片中的视频

3.5.3 在幻灯片中使用 Flash 动画

许多教师在使用 PowerPoint 制作幻灯片课件时,一方面感到这个软件的简单实用;另一方面也经常感到它在某些功能上的局限性。将 PowerPoint 与 Flash 结合制作多媒体课件,是增强 PowerPoint 功能的一种有效的方法。可以用 Flash 制作一些复杂的动画演示效果,然后将它们插入到 PowerPoint 中。下面介绍利用 Flash 控件将 Flash 动画插入到幻灯片中的方法。

(1) 选中需要添加 Flash 动画的幻灯片。切换到“开发工具”功能区,单击“其他控件”按钮 ,弹出一个“其他控件”对话框,选择 Shockwave Flash Object 项,如图 3-42 所示。

(2) 单击“确定”按钮后,鼠标指针变成“十字”形状,在幻灯片设计区中自左上向右下拖曳鼠标,画出一个矩形,如图 3-43 所示。



视频讲解



图 3-42 “其他控件”对话框

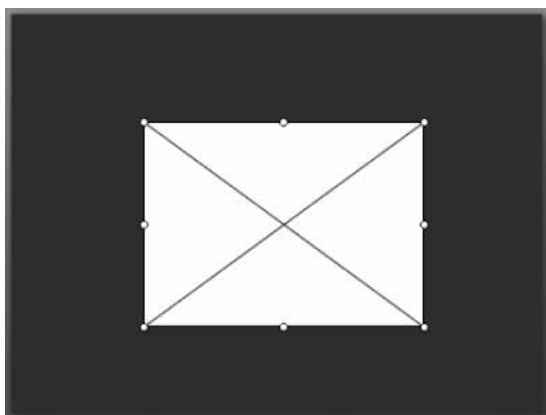


图 3-43 插入 Flash 控件

(3) 在“开发工具”功能区,单击“属性”按钮,在弹出的“属性”对话框中,设置 Height 为 480,Width 为 640,Movie 为“咏鹅. swf”,如图 3-44 所示。

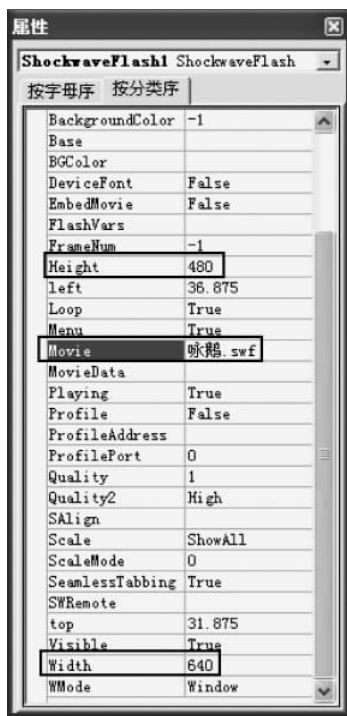


图 3-44 “属性”对话框

 **专家点拨:** 制作的演示文稿与插入的 Flash 动画文件在一个文件夹下时,设置 Movie 参数时可以省略路径,直接输入文件名。如果不在同一目录下,要以绝对路径的方式写出,如“D:\素材\ part3\咏鹅. swf”。

(4) 设置完成后,关闭“属性”对话框。这时幻灯片上就会显示 Flash 动画效果,如图 3-45 所示。



图 3-45 Flash 动画效果

3.6 本章习题

1. 选择题

(1) PowerPoint 2010 及其以后版本的公式功能得以增强,课件制作者可以直接利用功能区中的命令来创建公式。如果要在 PowerPoint 2010 中插入一个数学公式,可以单击“插入”选项卡中的“符号”组中的()。

- A. “数学符号”按钮
- B. “公式”按钮
- C. “符号”选项卡
- D. “文本框”按钮

(2) 在绘制图形时,如果需要同时选择多个对象,可使用()操作方式。

- A. 按住 Shift 键单击需要的对象
- B. 按住 Alt 键单击需要的对象
- C. 按住 Ctrl 键单击需要的对象
- D. 按住 Shift+Ctrl 组合键单击需要的对象

(3) 在表格中输入数据时,不能将输入点光标移到下一个单元格的方法是()。

- A. 按 Tab 键
- B. 按→键
- C. 按 Enter 键
- D. 单击下一个单元格

(4) 下面有关在幻灯片中应用声音的说法,错误的是()。

- A. 插入到某个幻灯片上的声音可以跨幻灯片播放
- B. 当将声音插入到某个幻灯片上后,这个幻灯片上会出现一个“声音”图标
- C. 幻灯片上的“声音”图标,无论何时都没办法将其隐藏
- D. PowerPoint 提供了录制旁白功能,可以为演示文稿中的每个幻灯片录制旁白

2. 填空题

(1) 在 PowerPoint 2010 中,如果想在幻灯片上插入知识结构图,可以在_____功能区中单击_____按钮,然后进行相应的操作。

(2) 要使插入到某个幻灯片上的音乐能够在整个演示文稿中持续播放下去,可以在“声

音工具”功能区的“播放声音”下拉列表中选择_____选项。

(3) 在 PowerPoint 2010 中,如果想利用 Flash 控件将 Flash 动画插入到幻灯片中,可以在_____功能区中单击“其他控件”按钮进行操作。

(4) 在利用 Flash 控件将 Flash 动画插入到幻灯片时,所要插入的 Flash 控件的名称为_____。

3.7 上机练习

练习 3-1 绘制物理电路图

利用 PowerPoint 2010 的绘图功能,绘制如图 3-46 所示的物理电路图。

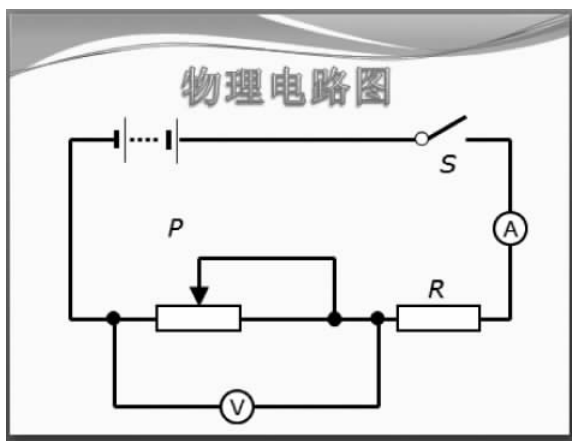


图 3-46 物理电路图

主要制作步骤:

- (1) 新建一个幻灯片演示文稿,设置为空白版式。
- (2) 在“设计”功能区,选择一个名字为“流畅”的主题。
- (3) 插入一个“物理电路图”艺术字效果。
- (4) 在“插入”功能区,利用插入形状的方法创建物理电路图,最后将插入的形状组合成一个图形。

练习 3-2 制作 PowerPoint 课件范例——例题解析

本练习是制作一个几何课件中的例题解析幻灯片,效果如图 3-47 所示。此幻灯片在课件中用于展示例题、例题的配图及例题的解答过程。在本幻灯片的制作中,涉及艺术字的创建、数学符号的插入和几何图形的绘制等知识。

主要制作步骤:

- (1) 新建一个幻灯片演示文稿,设置为空白版式。在“设计”功能区选择一个合适的主题。
- (2) 通过插入艺术字的方法,创建幻灯片的标题“例题解析”。

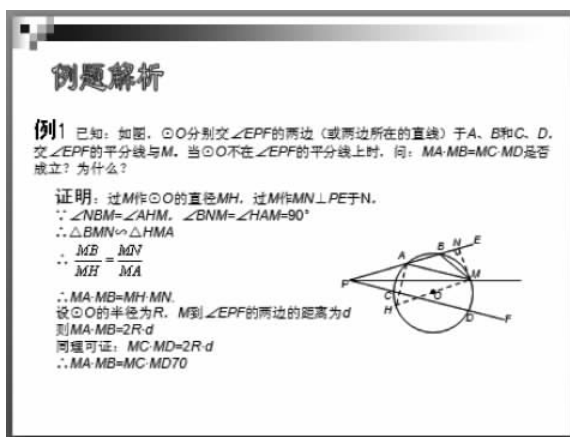


图 3-47 例题解析

(3) 插入一个文本框, 输入例题的题目。在输入过程中, 通过插入特殊符号的方法创建需要的数学符号。

(4) 在“插入”功能区, 利用插入形状的方法绘制几何图形, 并且利用文本框制作图形的字母标注。

(5) 制作例题证明过程。在制作时, 需要插入文本框和插入公式。

练习 3-3 制作多媒体课件封面

本练习制作一个语文课件“唐雎不辱使命”封面幻灯片, 其中包括一个艺术字标题、一个素材图片和一个自动播放的背景音乐。效果如图 3-48 所示。



图 3-48 多媒体课件封面

主要制作步骤:

(1) 新建一个幻灯片演示文稿, 设置为空白版式。在“设计”功能区选择一个名字为“暗香扑面”的主题。

(2) 插入一个艺术字标题。

(3) 插入外部的图片文件,并且在“图片工具”的“格式”功能区单击“重新着色”按钮,在弹出的下拉菜单中选择“设置透明色”命令,然后在图片背景上单击,将图片设置成透明色。

(4) 插入外部的声音文件,设置声音自动播放,并且设置幻灯片播放时“声音”图标隐藏。

练习 3-4 在 PowerPoint 课件中插入 Flash 动画

利用插入 Flash 控件的方法在一张幻灯片中插入 Flash 动画——看图识字,效果如图 3-49 所示。



图 3-49 插入 Flash 动画

主要制作步骤:

(1) 新建一个幻灯片演示文稿,设置为空白版式。在“设计”功能区,选择一个名字为“华丽”的主题。

(2) 在“开发工具”功能区单击“其他控件”按钮 ,弹出一个“其他控件”对话框,在其中选择 Shockwave Flash Object。

(3) 单击“确定”按钮后,鼠标指针变成“十字”形状,在幻灯片设计区中自左上向右下拖曳鼠标,画出一个矩形。

(4) 设置控件属性,将 Movie 属性设置为“看图识字.swf”。

(5) 调整控件的尺寸和位置。