深 圳 大 学 实 验 报 告

课程名称：大学计算机

实验项目名称：实验 4　演示文稿设计

学院：　　学院

专业：

指导教师：

报告人：　　学号：　　班级：

实验时间：

实验报告提交时间：

教务部制

实验目的与要求： 1.掌握声音、视频与动画的使用方法。

方法、步骤：声音、视频与动画

在制作幻灯片时，通常使用的是文本，若在幻灯片中加入声音或视频等多媒体元素将会使幻灯片具有更强的感染力，使幻灯片的内容更加丰富多彩。

（1）声音的添加和设置

1）在幻灯片中添加声音

在幻灯片中添加声音的来源有很多，可以是计算机上的声音文件，可以是自己录制的声音，也可以是 PowerPoint 中自带的声音。

①添加计算机上的声音文件

在幻灯片的制作过程中，可以插入外部的声音文件。其使用方法是：

a) 打开需要插入声音的幻灯片，在[插入]选项卡的[媒体]组中单击[音频]按钮，然后在弹出的下拉列表中选择[PC 上的音频]命令。

b) 在弹出的[插入音频]对话框中选择需要插入的声音文件，然后单击[插入]按钮。

c) 直接应用到该幻灯片中，同时通过调整声音图标四周的节点来控制其大小和位置，图 4-14 所示。



②在幻灯片中录制声音

在幻灯片中可以根据需要自己录制声音。录音的方法是：

a) 打开需要录制声音的幻灯片，在[插入]选项卡的[媒体]组中单击[音频]按钮，然后在弹出的下拉列表中选择[录制音频]命令。

b) 在弹出的[录制声音]对话框中，根据需要设定录制声音的名称，单击[录制]按钮就可开始录音，录音完毕后单击[停止]按钮即可停止录音，这时单击[播放]按钮可以播放刚才录制的声音，如图 4-15 所示。

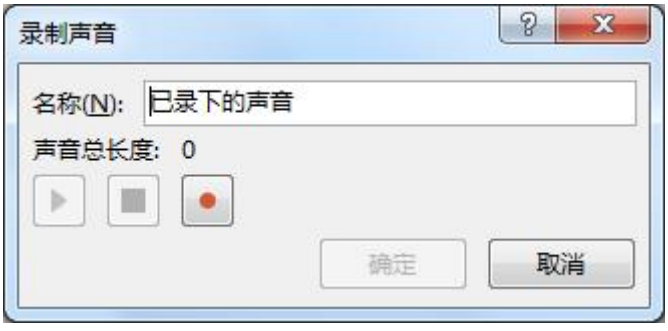


图 4-15　[录制声音]对话框

2）设置声音播放音量

声音文件的基本属性之一就是音量，在幻灯片中设置声音播放音量的方法是：

①选中插入的声音文件，这时会出现[音频工具]菜单选项，它包括[格式]和[播放]选项卡。在[播放]选项卡的[音频选项]组中单击[音量]按钮。

②在弹出的下拉列表中有“低”、“中”、“高”和“静音”4 个选项，如图 4-16 所示。用户可以根据需要自行选择设置音量的大小。

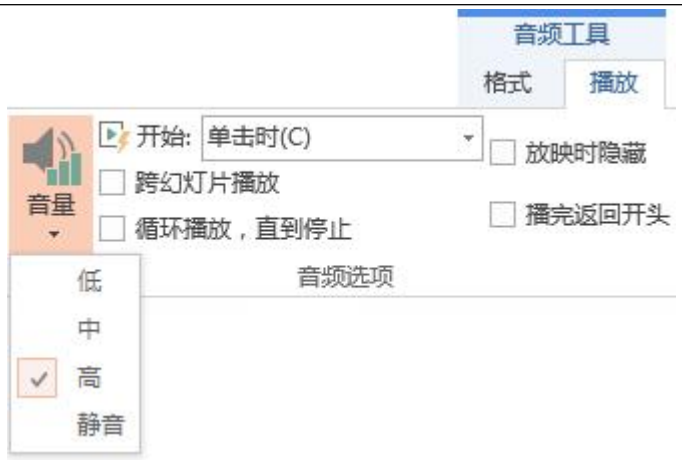


图 4-16　[音频工具]选项

3）设置声音图标隐藏

在幻灯片放映过程中，可以将声音图标隐藏起来。其操作方法是：

①选择声音文件图标，在[音频工具]菜单选项中单击[播放]选项卡，然后在[音频选项]组中选择[放映时隐藏]复选框。

②在幻灯片放映时将看不到声音文件的图标，为了使隐藏图标之后还能播放声音文件，需要在[音频选项]组中将[开始]选项框设为“自动”。

另外，用户还可以设置声音连续播放以及播放声音样式等。

（2）视频的添加和设置

1）添加视频文件

在幻灯片中添加视频的来源主要有计算机上的视频文件以及 PowerPoint 自带的视频文件。添加计算机上视频文件的方法：

①打开需要插入视频的幻灯片，在[插入]选项卡的[媒体]组中单击[视频]按钮，然后在弹出的下拉列表中选择[PC 上的视频]命令。

②在弹出的[插入视频文件]对话框中选择需要插入的视频文件，然后单击[插入]按钮。

2）设置视频属性

与声音文件类似，在插入视频文件之后，可以根据需要对视频文件的属性进行设置和更改。设置视频属性的方法是：

①选中视频文件，在[视频工具]菜单选项中单击[播放]选项卡，此时出现的[视频选项]功能组如图 4-17 所示。

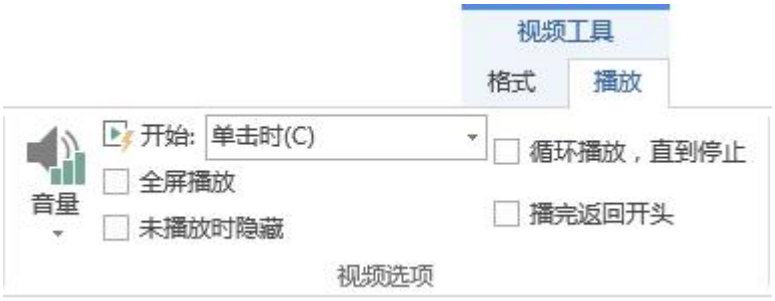


图 4-17　[视频选项]功能组

②在[视频选项]功能组中选中[循环播放，直到停止]复选框。用户可以放映幻灯片查看效果，视频文件会在开始播放后一直循环播放，直到选定的幻灯片放映完毕为止。

另外，用户还可以设置全屏播放、未播放时隐藏视频以及调整视频播放音量等。

（3）动画的插入和使用

在幻灯片中，除了添加音频和视频文件之外，还可以添加动画文件，丰富幻灯片的视觉效果。

1）GIF 动画的插入

GIF 动画是一种图像格式的文件，它是将多幅图像保存为一个图像文件，从而形成了动画。在幻灯片中插入 GIF 动画的方法是：

①选中需要插入 GIF 动画的幻灯片，在[插入]选项卡的[图像]组中单击[图片]按钮。

②在弹出的[插入图片]对话框中，将文件类型设置为“所有图片”，选择要插入的 GIF 动画，然后单击[插入]按钮即可。GIF 文件内的多幅图片，如图 4-18 所示。



2）Flash 动画的插入

在幻灯片中可以根据幻灯片内容插入合适的 Flash 动画，插入 Flash 动画的方法类似于添加计算机上的视频文件。其具体操作方法是：

①选中需要插入 Flash 动画的幻灯片，在[插入]选项卡的[媒体]功能组中单击[视频]选项，然后在弹出的下拉列表中选择[PC 上的视频]命令。

②在弹出的[插入视频文件]对话框中，选择需要插入的 Flash 动画文件。

③用户可以放映幻灯片查看效果，同时对 Flash 动画属性进行设置。

（4）动画的设计与交互

设计和制作演示文稿的目的是要将演示文稿中的幻灯片放映给观众，如果在幻灯片之间增加一些切换效果或添加一些动画和动作设置，可以使演示文稿的播放效果更加形象与生动，从而能更好地展示幻灯片的内容，也可以使幻灯片中的复杂内容逐个显示，以便观众易于理解。

1）幻灯片切换动画

幻灯片切换动画是指由一张幻灯片移动到另一张幻灯片时屏幕显示的过渡效果。幻灯片切换动画可以使幻灯片的放映效果更加生动形象，增强了幻灯片的吸引力。

幻灯片切换动画的方法是：

①选择要设置切换动画的幻灯片，在[切换]选项卡的[切换到此幻灯片]功能组中单击[其他]按钮，此时出现的下拉列表如图 4-19 所示。

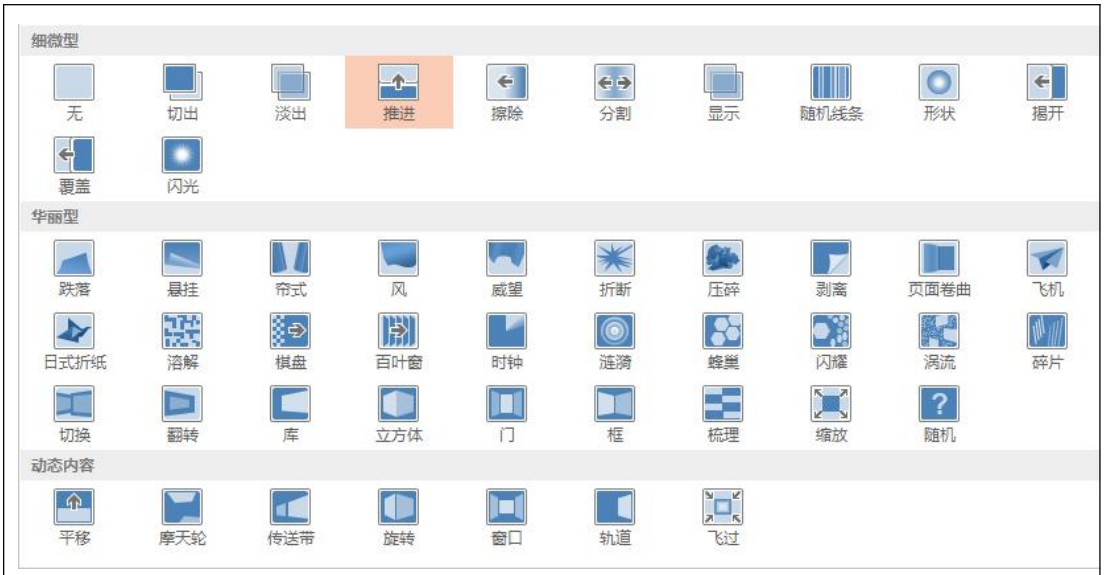


图 4-19　各种切换动画效果

②在弹出的下拉列表中选择需要切换的动画，比如“平移”选项，设置完毕后，在幻灯片编辑区即可预览到该切换效果。

③每一种幻灯片切换方式对应不同的效果选项，单击[切换到此幻灯片]组右侧的[效果选项]按钮，即可进行设置。比如“平移”切换效果就有“自底部”、“自左侧”、“自右侧”和“自顶部”四种效果可选。

切换动画的个性化设置是：

①选择要设置切换动画的幻灯片，在[切换]选项卡中选择[计时]功能组，如图 4-20 所示。



②在[计时]功能组中选择需要设置的声音切换效果，其中[播放下一段声音之前一直循环]选项代表一直播放切换效果的声音直到播放下一段声音。

③在[计时]功能组的[持续时间]选项中输入幻灯片切换持续的时间，也可以单击输入框右侧的两个小三角，每单击一次时间改变 0.25 秒。

另外，还可以设置幻灯片的切换方式，可在[单击鼠标]和[自动切换]两者选择其一。

2）设置动画

在幻灯片中的预置动画包括进入、强调、退出和动作路径四大类，每一大类又包括许多动画种类。

为幻灯片元素设置预置动画的操作方法是：

①在幻灯片中选择要设置动画效果的元素，可以是文本框、图片和声音图标等，然后在[动画]选项卡的[动画]功能组中单击[其他]按钮，在弹出的下拉列表中选择需要设置的动画效果，如图 4-21 所示。



图 4-21　各种预置动画

②选择完成后幻灯片会自动预览该动画效果。

③每一种幻灯片的动画效果对应不同的效果选项，单击[动画]功能组右侧的[效果选项]即可进行设置。

幻灯片中的预置动画效果已经比较丰富，但除此之外，PowerPoint 还提供了更多的效果选项，用户可以根据需要进行的动画效果设置。

为幻灯片元素设置更多动画的操作方法：在弹出的下拉列表中选择[更多进入效果]、[更多强调效果]、[更多退出效果]或[其他动作路径]选项，用户可以为幻灯片选择更多的动画效果设置。

3）动画触发器

动画触发器相当于一个开关，通过这个开关可以控制幻灯片元素动画效果的开始。通过使用动画触发器，能够使 PPT 实现人机交互，为 PPT 增加许多亮点。

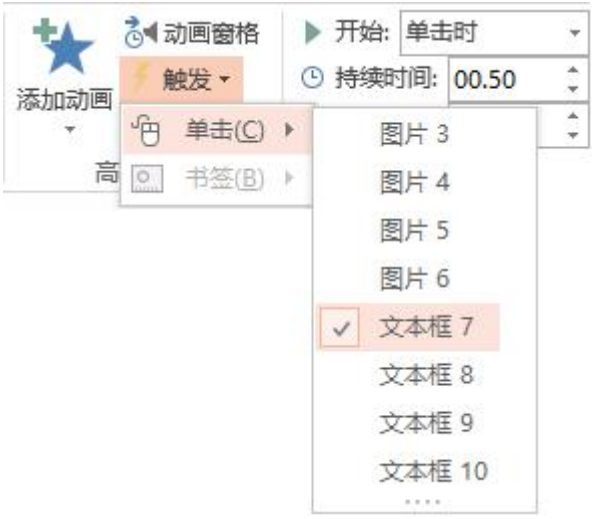
[案例 4-6] 实现单击幻灯片上方不同文字，幻灯片中部出现相应的图片的飞入效果，再次单击原文字则取消图片，如图 4-22 所示。



[解] ①在空白幻灯片中，输入“月季花”、“白玉兰”、“红棉花”和“簕杜鹃”等文字，在指定的位置插入相关的四张图片。

②对四张图片设置进入飞入效果，用户可以自行设计来自不同的方向飞入。

③选择“月季花”图片，在[动画]选项卡的[高级动画]功能组中单击[触发]按钮，然后在弹出的下拉菜单中选择[单击/文本框 7]命令，文本框 7 正是月季花字样，如图 4-23 所示。

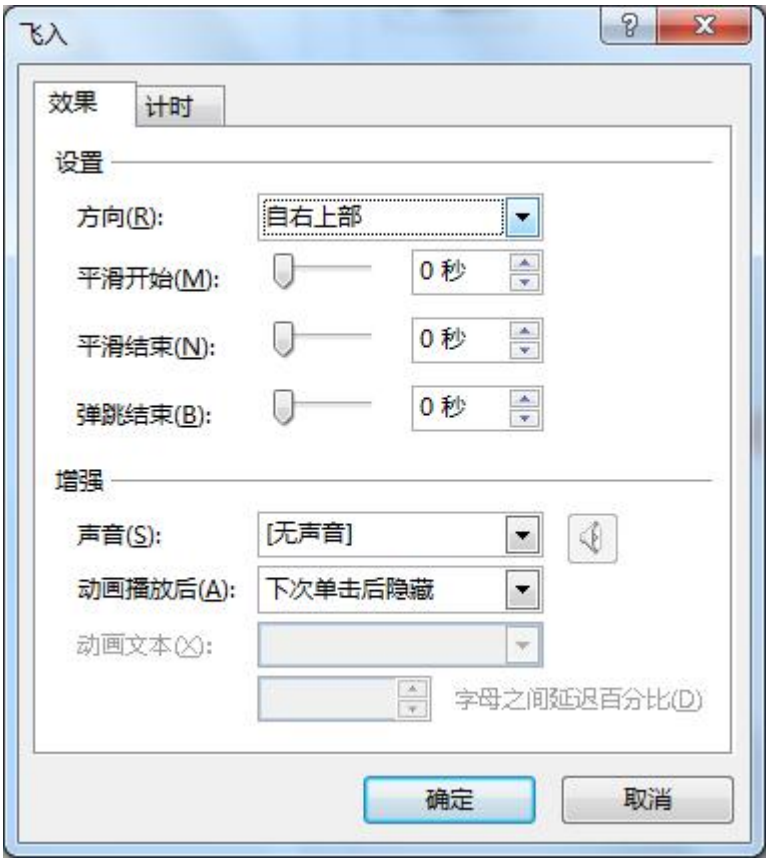


④为其他三张图片进行类似操作并链接相应的文本框。

⑤在[高级动画]功能组中单击[动画窗格]按钮，弹出的[动画窗格]如图 4-24 所示。



⑥单击每张图片右侧的向下按钮，选择[效果选项]命令，此时出现[飞入]对话框，在[动画播放后]文本栏中选择[下次单击后隐藏]选项，如图 4-25 所示。

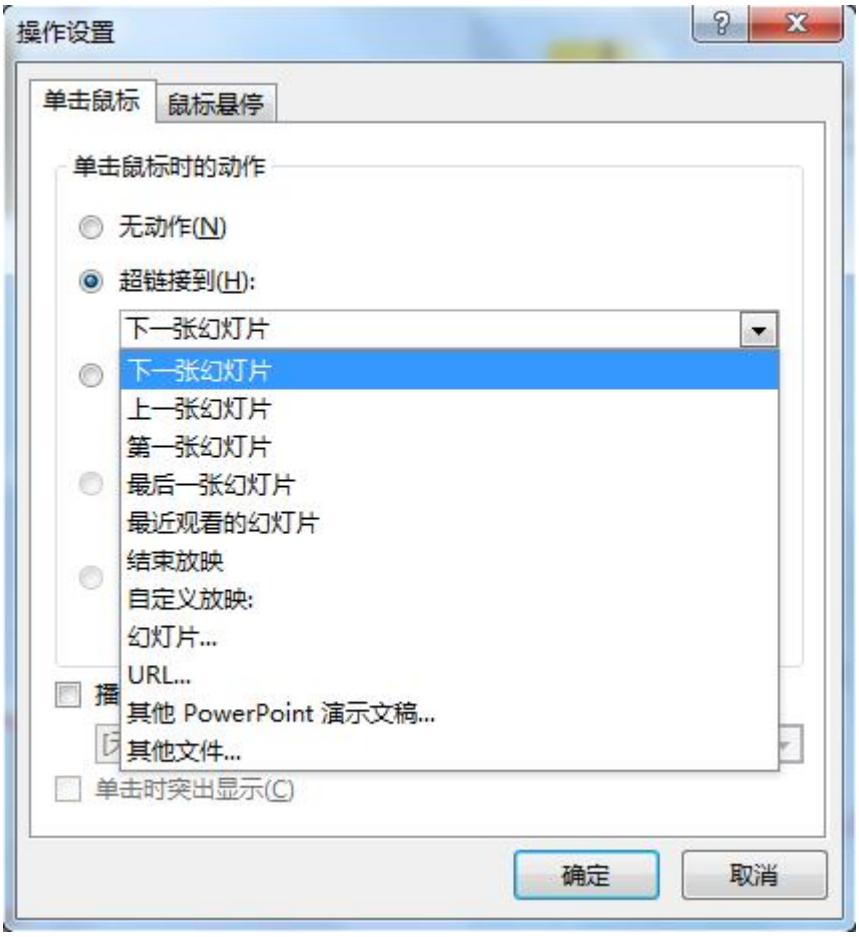


4）设置对象动作

演示文稿制作完后，演讲者在放映时通过操作幻灯片上的对象去完成下一步的某项既定工作，这项既定工作就是该对象的动作。

① 设置单击鼠标动作

a) 选择幻灯片中需要设置动作的对象，然后在[插入]选项卡的[链接]功能组中单击[动作]按钮。在弹出的[操作设置]对话框中，选择[单击鼠标]选项卡，如图 4-26 所



b) 单击[超链接到]单选框，可以根据需求自定义选择超链接到的地址。

② 设置移动鼠标动作

a) 选择幻灯片中需要设置动作的对象，然后在[插入]选项卡的[链接]功能组中单击[动作]按钮。在弹出的[操作设置]对话框中，选择[鼠标悬停]选项卡。

b) 鼠标移过时的动作设置与单击鼠标时的动作设置类似，用户可以自行完成。

③动作设置为运行应用程序

除了将对象的动作设置为超链接地址之外，还可以将动作设置为[运行程序]，表示放映时单击对象会自动运行所选的应用程序。

[案例 4-7] 设置声音的淡入和淡出效果。

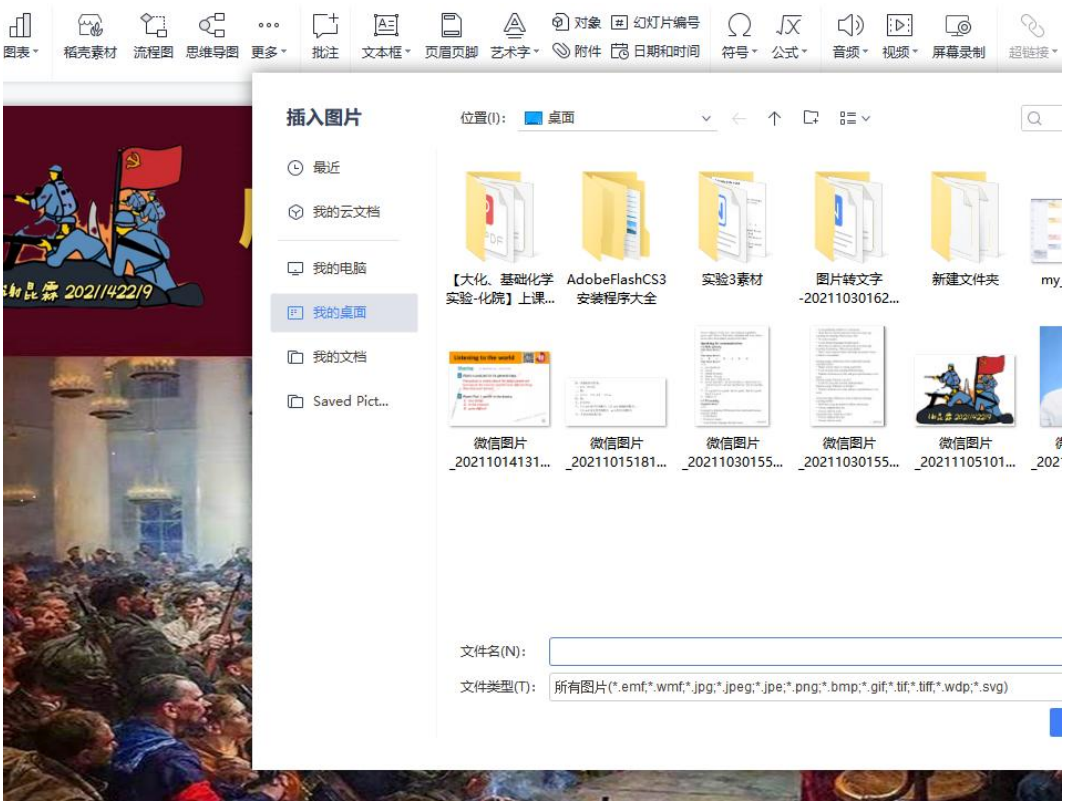
[解] 对于一些特殊的音频，设置淡入和淡出效果可以增加声音的意境，淡入时声音逐渐增大，淡出时声音逐渐降低。其操作方法是：

①在幻灯片中单击需要设置淡入和淡出效果的音频图标。

②在[音频工具]菜单选项中单击[播放]选项卡，然后在[编辑]功能组中的[淡入]或[/淡出]微调框中输入一个合适的时间值，如图 4-27 所示。



实　　验　　过　　程　　及　　内　　容　　：


图表
稻壳素材
流程图
思维导图
更多
批注
文本框
页眉页脚
艺术字
对象
幻灯片编号
附件
日期和时间
符号
公式
音频
视频
屏幕录制
超链接
插入图片
位置(I)：
桌面
最近
我的云文档
我的电脑
我的桌面
我的文档
Saved Pict...
【大化、基础化学实验-化院】上课...
AdobeFlashCS3安装程序大全
实验3素材
图片转文字-20211030162...
新建文件夹
微信图片_20211014131...
微信图片_20211015181...
微信图片_20211030155...
微信图片_20211030155...
微信图片_20211105101...
文件名(N)：
文件类型(T)：
所有图片(*.emf;*.wmf;*.jpg;*.jpeg;*.jpe;*.png;*.bmp;*.gif;*.tif;*.tiff;*.wdp;*.svg)


选择窗格
动画窗格
添加效果
智能动画
删除
修改效果
开始:
属性:
速度:
0 艾辰 - 白月光与朱砂痣 [mqms]
1 文本框 2: 姓名：谢昆霖
文本框 8: 性别：男
文本框 9: 学号：202114229
2 文本框 10: 学历：在读本科生
文本框 11: 毕业院校：深圳大学...
文本框 12: 电话：137-2900-xxxx
文本框 13: 邮箱：wdxklxxx@1...
3 文本框 14: 教育背景
4 文本框 15: 毕业院校：深圳大学...
文本框 15: 所学专业：化学师范
5 文本框 16: 职业技能
6 文本框 17: 高中物理（物理多为...
7 文本框 18: 教学经历
8 文本框 18: 教学经历
9 文本框 20: 教导过家人初中物理...
10 文本框 21: 个人性格
11 文本框 22: 性格开朗、沉稳，在...
12 文本框 23: 自我评价
13 文本框 24: 本人据有较强的自学...
重新排序
0
院
解方式，并在
难题并使其掌握知
应教学环境并与学生


嵌入音频(S)
链接到音频(L)
嵌入背景音乐(B)
链接背景音乐(K)
稻壳音频
最近
搜索您想使用的音频
抒情
悲伤
音乐
音效
律动
抒情
舒缓
其他
电子
更多
音浪来袭
时尚/电子/积极
02:57
闪光海岸
时尚/电子/积极
03:18
醒醒果汁
时尚/电子/积极
02:22
抒情
更多
顺其自然
清新/安静/抒情
02:34
阿维尼翁的反思
励志/抒情/感性
02:56
钢琴独奏2
景
圳大学 化
学师范
能
理多为自
理满分的
历
中物理，
格

数据处理分析：

实验结论：

经过本次实验掌握演示文稿的基础操作技能。

掌握表格、图表与图片的使用方法。

掌握声音、视频与动画的使用方法。

掌握设计、制作母版与版式的方法。

而且了解幻灯片放映与打包技术。

指导教师批阅意见：该同学的实验符合实验要求，ppt 具备文字、图像、声音、动画等要素，个人 logo 设计也较为优美。实验报告内容较为丰富和完善。

成绩评定：

指导教师签字：

年　　月　　日

备注：

注：1、报告内的项目或内容设置，可根据实际情况加以调整和补充。

2、教师批改学生实验报告时间应在学生提交实验报告时间后 10 日内。