

- (1) 针对选题, 谈一谈在探究过程中有哪些发现或收获?
- (2) 在提高文字或图片的视觉效果方面, 有哪些基本的表现手法?
- (3) 图片样式中有哪些特殊效果?
- (4) 多个形状图形如何进行组合? 组合后的图形如何用图片进行填充?

## 5. 教学评价

以描述清楚、实践真实和个性体会为主要评价依据。

# 微项目3 跳转从超链接开始

## ○ 科技词典

### 1. 万维网

#### 【名词解释】

万维网, 英文全称为“World Wide Web”(亦称“www”、“Web”、“WWW”、“W3”)。是一个由许多互相链接的超文本组成的系统, 通过互联网访问, 分为Web客户端和Web服务器程序。WWW可以让Web客户端(常用浏览器)访问浏览Web服务器上的页面。

#### 【概念分析】

超文本(Hypertext)由网页浏览器程序显示。网页浏览器从网页服务器取回称为“文档”或“网页”的信息并显示。

网页是万维网的基本文档。它由文字、图片、动画、声音等多种媒体信息以及链接组成, 是用HTML编写的, 通过链接实现与其他网页或网站的关联和跳转。

网页文件是用HTML(标准通用标记语言下的一个应用)编写的, 可在WWW上传输, 能被浏览器识别显示的文本文件。

#### 【概念应用】

上网查找信息, 通过搜索引擎查找数据, 网站, 设计网页, 浏览博客内容, 网上冲浪。新浪、网易、搜狐等网站。



### 3. 网址

#### 【名词解释】

网址通常指因特网上网页的地址。企事业单位或个人通过技术处理，将一些信息以网页的方式储存在因特网上，每一页都有一个相应的地址，以便其他用户访问，这样的地址叫做网址。

#### 【概念分析】

网址由两个或两个以上的词构成，中间由点号分隔开，最右边的那个词称为顶级域名。下面是几个常见的顶级域名：\*.COM——最初用于商业机构，它是最常见的顶级域名，如今任何人都可以注册.COM形式的域名。\*.NET——最初是用于网络组织，如今任何人都可以注册以.NET结尾的域名。\*.ORG——最初是为各种组织包括非盈利组织而定的，如今任何人都可以注册以.ORG结尾的域名。

#### 【概念应用】

网易——<http://www.163.com>

百度——<https://www.baidu.com>

腾讯QQ——<http://im.qq.com>

### 4. 超链接

#### 【名词解释】

超级链接在本质上属于一个网页的一部分，它是一种允许我们同其他网页或站点之间进行连接的元素。各个网页链接在一起后，才能真正构成一个网站。

#### 【概念分析】

所谓的超链接是指从一个网页指向一个目标的连接关系，这个目标可以是另一个网页，也可以是相同网页上的不同位置，还可以是一个图片，一个电子邮件地址，一个文件，甚至是一个应用程序。而在一个网页中用来超链接的对象，可以是一段文本或者是一个图片。当浏览者单击已经链接的文字或图片后，链接目标将显示在浏览器上，并且根据目标的类型来打开或运行。

超链接是万维网中非常重要的一项应用技术，它使信息的读取表现出跳跃式的非线性特征，可以同时呈现，随意读取，并行操作。随着超链接技术的不断发展，该功能也被其他应用程序所移植，这才使得PowerPoint也拥有了超链接功能。

超链接可以看做是一个“热点”，背后隐藏着一个地址，点击它的时候，就可以跳转到这个地址所指向的位置。PPT中的超链接既可以连接到本文档中其他的幻灯片页面，也可以链接到其他的幻灯片文档，还可以链接到网站中的某个网页。

### 【概念应用】

上网浏览信息，点击打开其他的网页。

### 5. 目录页

#### 【名词解释】

目录，是指书籍正文前所载的目次，按照一定的次序编排而成，是指导阅读、检索内容的工具。

#### 【概念分析】

PPT中的目录就是导航菜单。在目录页中，将目录一条一条地做好，然后分别一个一个地选中，设置超级链接，使之链接到文档中的某个位置或某个网页，通过它可实现信息的导航和定向指引，快速定位到要显示的内容。

目录页通常用于幻灯片内容非常多的演示文稿，演讲者可以根据演讲对象的不同，选择需要的内容进行解说。目录页在PPT中还起到提纲挈领的作用。

### 【概念应用】

书籍中的目录，图书索引，网页中的文章标题列表，博客目录。

## ● 技术手册

### 1. 建立超链接

选中文字，在选中的文字上面建立超链接。建立超链接后，文字的颜色通常变为蓝色，并带有下划线。通过“设计/变体/颜色/自定义颜色”，可以修改文字超链接的颜色。

选中文字所在的文本框，在文本框上面建立超链接。

### 2. 编辑超链接

对已经建立好的超链接进行修改、删除操作。

### 3. 怎样打破PPT顺序播放的次序？

演示文稿一般按原来的顺序依次放映。要改变这种顺序，可以通过超链接的方式实现。



使用超链接，可以让PPT跳转到任何一张幻灯片进行显示。

#### 4. PPT中超链接能够链接的目标有哪些？

链接的目标主要有本文档中的幻灯片页面，其他幻灯片文档，外部文件（如Word文档、可执行文件等），因特网地址，本地图片等。

### ○ 教学指引

【指导学时】1课时

【教学建议】

本节课的重点是超链接。超链接是连接信息的纽带，可以利用它组织幻灯片的播放顺序，把各种媒体信息整合到一块，增强PPT的承载能力和运行效率。

学生对超链接可以说是既熟悉又陌生，熟悉是因为他们经常接触网页中的超链接，陌生是因为他们不知道超链接是怎么做出来的。PowerPoint中的超链接与网页中的超链接基本一样，链接源基本相同，一般都是文字或图片，只是链接目标稍有差异。教学中可通过类比的方法，引导学生自主探究。

【教学范例】

教学目标：

1. 掌握链接到内部幻灯片页面的方法。
2. 掌握链接到外部网址、与因特网互联的方法。
3. 了解可以链接的外部文件种类。

教学重点：超链接的创建。

教学难点：超链接的目标。

教学方法：分组探索。

教学过程：

#### 1. 引入

通过已经创建的项目，引导学生在此基础上为其添加一个目录页，以实现信息的导航和引导，提高PPT的操作效率和交互控制能力。

#### 2. 讨论

- (1) 如何链接到内部幻灯片页面？
- (2) 链接到外部因特网地址的方法？
- (3) 能够链接的外部文件种类有哪些？

#### 3. 分组探索

第一组选题：建立目录让阅读更方便。

在图片上面建立超链接与在文字上面有哪些区别。

如果是演讲型PPT，播放顺序是不是已经固定？目录页是否适合在演讲型PPT中使用？

如果是阅读型PPT，目录页的好处有哪些？

第二组选题：链接因特网开展大讨论。

如何获取网页地址。

超链接到网址时，网页是如何显示的？

第三组选题：整合外部文件提高运行效率。

可以链接的外部文件有哪些种类？

为了防止文件拷贝到其他机器后不能播放，外部文件最好放在哪个文件夹。

#### 4. 各组汇报

分小组汇报研究成果，要求如下。

（1）针对选题，谈一谈在探究过程中有哪些发现或收获？

（2）在创建超链接时，有哪些技巧可以使操作更简便？

（3）当从目录页的超链接跳转到幻灯片的其他页面时，播放完相关内容后，是否需要及时回到目录页？如何返回？

（4）如何去掉超链接文字上面的下划线？

#### 5. 教学评价

以描述清楚、实践真实和个性体会为主要评价依据。

## 微项目4 动画不仅让PPT变得生动

### ○ 科技词典

#### 1. PPT动画

##### 【名词解释】

动画是一种综合艺术，它是集合了绘画、漫画、电影、数字媒体、摄影、音乐、文学等众多艺术门类于一身的艺术表现形式。动画艺术经过100多年的发展，已经有了较为完善的理论体系和产业体系，并以独特的艺术魅力深受人们喜爱。

##### 【概念分析】

PPT动画只能实现一些简单的动画效果，如果能够掌握并巧妙运用PowerPoint