



中等职业教育课程改革国家规划教材
配套电子教案

计算机应用基础 (Windows7+Office2010)

第6章 多媒体软件应用



6.3.2 电影制作

- ❖ 导入电影素材
- ❖ 制作电影
- ❖ 设置电影动画效果
- ❖ 保存项目输出电影
- ❖ 音视频的格式
- ❖ 体验与探索

项目要求

现有一组青岛古建筑的照片和视频素材，请利用Window Live影音制作软件将这些素材合成一部介绍青岛古建筑的视频短片。

【任务一】 设置项目，导入并编辑素材

【任务二】 为素材添加过渡和动画效果

【任务三】 添加片头、片尾、字幕和配乐

【任务四】 保存项目，输出DV电影作品

【项目分析】

一般步骤

确定主题 收集素材

根据影片主题，收集准备素材，并对素材进行加工。

设置项目 导入并编辑素材

创建项目，选择合适的影片纵横比。把需要的素材导入项目工作区，进行顺序调整。

添加过渡和动画效果

在素材之间添加转场过渡效果，并为图像素材添加平移和缩放，让影片更加生动。

添加片头、片尾和字幕

添加片头和片尾以及字幕，并编辑字幕，添加效果，使影片更完整。

为影片配音配乐

添加背景音乐，并调整音乐的淡入淡出，设置影片匹配音乐。

输出和发布影片

保存作品，渲染输出影片。

熟悉Windows Live影音制作界面

快速工具

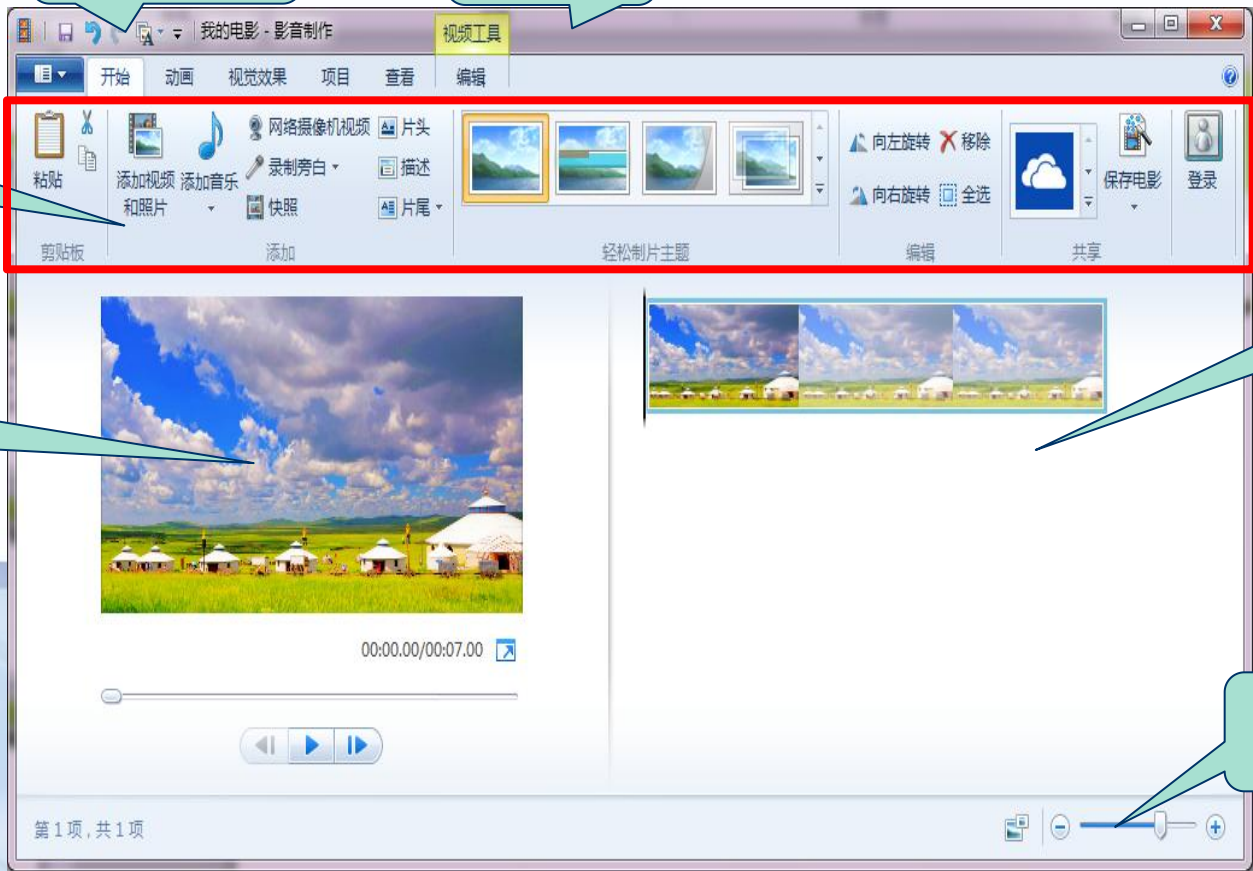
标题栏

功能区

预览窗口

工作区

缩放时间刻度



【任务一】设置项目，导入并编辑素材

操作要点：

- 在项目选项卡中设置纵横比为16:9（根据输出作品用途定义）。
- 在开始选项卡中选择添加视频和照片按钮，将素材添加到工作区，并按照制作需要调整素材位置，设置图像素材的时长。
- 在视频工具中，剪辑视频素材，保留需要的部分。
- 保存项目文件。

【任务二】为素材添加过渡和动画效果

操作要点:

- 选中要添加过渡特效的素材，在动画选项卡内“过渡特技”功能区选择一种合适的过渡特技，添加到素材上，时长参数设置为合适的长度（过渡效果持续的时间）。
- 选中要添加过渡特效的素材，在动画选项卡内“平移和缩放”功能区选择一种合适的动画效果。
- 注意观察：添加过渡特技和平移和缩放动画效果后，工作区内素材的变化。（过渡标志和动画标志）
- 播放预览，观察效果，保存项目。



思考：如果对添加的过渡效果或动画效果不满意，如何取消？

【任务三】添加片头、片尾、字幕和配乐

操作要点：

- 在开始选项卡中“添加”功能区插入“片头”，输入片头文本。
- 在出现的“文本工具”选项卡中设置文本的字体、字号、颜色和片头效果，预览效果至满意为止。
- 插入描述性字幕并编辑字幕。
- 同样的方法插入并编辑片尾。
- 添加音乐作为配乐，并调整音乐的音量和淡入淡出效果。调整视频长度，使之配乐相匹配。



思考：1.如何取消视频素材的原声？
2.如何让视频与音乐匹配？

【任务四】保存项目，输出DV作品为电影文件

操作要点：

- 单击保存按钮，保存项目文件（扩展名为*.wlmv）。
- 在开始选项卡中“共享”功能区单击“保存电影”按钮，选择合适的方案输出电影文件，名为“青岛老建筑”，文件类型为mp4。

音频的格式

文件类型	特点	主要用途
WAV	未经过压缩，文件比较大，不适合网络应用	适合保存原始音频素材
MID/MIDI	音乐数据文件，文件较小。MID文件并不是录制好的声音，而是记录声音的信息，然后再告诉声卡如何再现音乐的一组指令	与电子乐器的数据交互，乐曲创作等
MP3	有损压缩，压缩率比较高（最高1:12），音质要次于CD格式或WAV格式的声音文件，文件较小	适合网络应用
WMA	压缩率比较高(1:18)，音质要强于MP3格式，生成的文件大小只有相应MP3文件的一半	适合在网络上在线播放

视频的格式

文件类型	特点	主要用途
AVI	微软公司采用的标准视频文件格式。它将视频音频交错混合在一起，AVI文件主要使用有损方法，压缩比较高	AVI在多媒体中应用较多广，一般视频采集直接采集的素材为AVI格式
MPEG/ MPG	采用MPEG有损压缩标准，压缩率很高	视频电影的主要格式
MOV	美国Apple公司开发的一种视频格式，具有较高的压缩比率和较完美的视频清晰度	不仅能支持MacOS，同样也支持Windows系列
ASF	微软公司推出的一种视频格式，使用了MPEG-4的压缩算法，压缩率和图像的质量较高	除了进行网络视频流播放和本地直接播放，还可以将图形、声音和动画数据组合成一个 ASF格式文件
WMV	微软推出的视频文件格式，具有本地或网络回放、可扩充的媒体类型、部件下载、可伸缩的媒体类型、流的优先级化、多语言支持、环境独立性、丰富的流间关系以及扩展性等优点	采用独立编码方式并且可以直接在网上实时观看视频节目
RM	RealNetworks公司开发的一种流式视频Real Vedio和音频Real Audio文件格式。可根据网络数据传输速率的不同而采用不同的压缩率	用于在低速率的网络上实时传输视频
DAT	VCD使用的视频文件格式，采用MPEG标准压缩而成。	VCD光盘制作

体验与探索

❖ 体验：
学生演练提高

使用Windows Live影音制作完成下列操作。

- ①准备自己或同学在学校生活、学习的一些图片和视频片段。
- ②将至少3张照片导入到Windows Live影音制作。
- ③将视频片段分别插入到图片之间。
- ④分别添加片头“我爱我校”、班级信息等，片尾制作人、制作年份等。
- ⑤分别给影片中的图片和视频添加文字说明，字体格式合理。
- ⑥为影片添加背景音乐，背景音乐使用要合理。
- ⑦设置片头、片尾、图片、视频之间的动画效果。
- ⑧将制作的电影以“高清晰度”保存起来。

体验与探索

◆探索：自主学习

通过网络或其他课外资料学习会声会影、格式转化大师等工具软件的使用，提高知识面和操作能力，并在日常生活中解决实际问题。