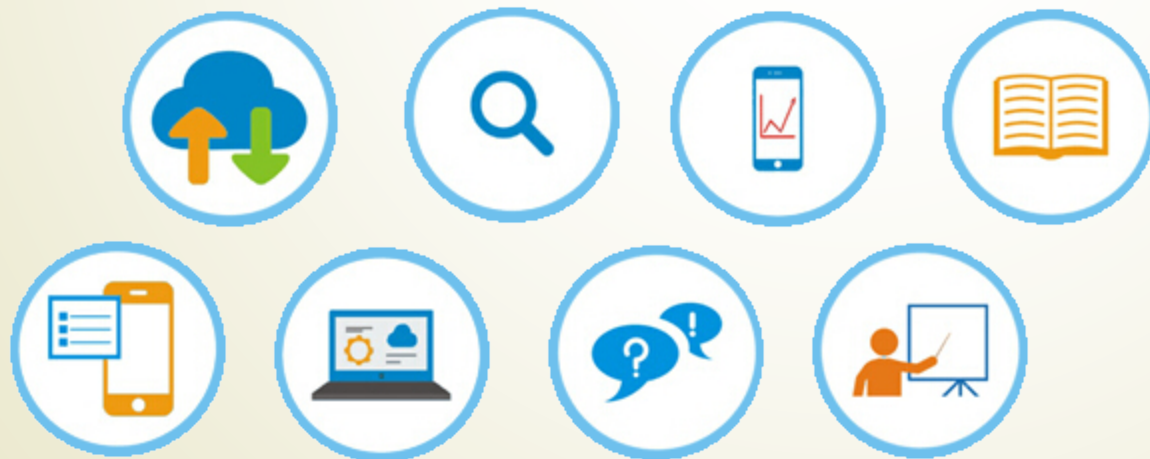


# 现代教育技术应用

## 第六章 素材的加工与处理

### 第5讲 实用的小软件



● 单位：北京师范大学

● 作者：毛荷&王翠霞

教学目标

1 学生能用美图秀秀进行图片的编辑和美化操作

2 学生掌握QQ影音常用的一些基本操作

3 学生熟练掌握格式工厂转换格式的操作技巧

## 关键词

美图秀秀，QQ影音，格式工厂

## ➤ 美图秀秀

- 是一款很好用的图片处理软件。
- 独有的图片特效、美容、场景、拼图、边框、饰品等功能。
- 有iPhone版、Android版、iPad版及网页版，可以根据用户的喜欢打造个性化的图片效果。

## 美图秀秀——美容功能



软件界面

- 在菜单栏中选择美容，界面左侧为功能区，点击某一功能，弹出相应界面，进行效果设置，功能区的末尾为美容教程，点击可联网查看完整的教程。

# 美图秀秀——饰品功能

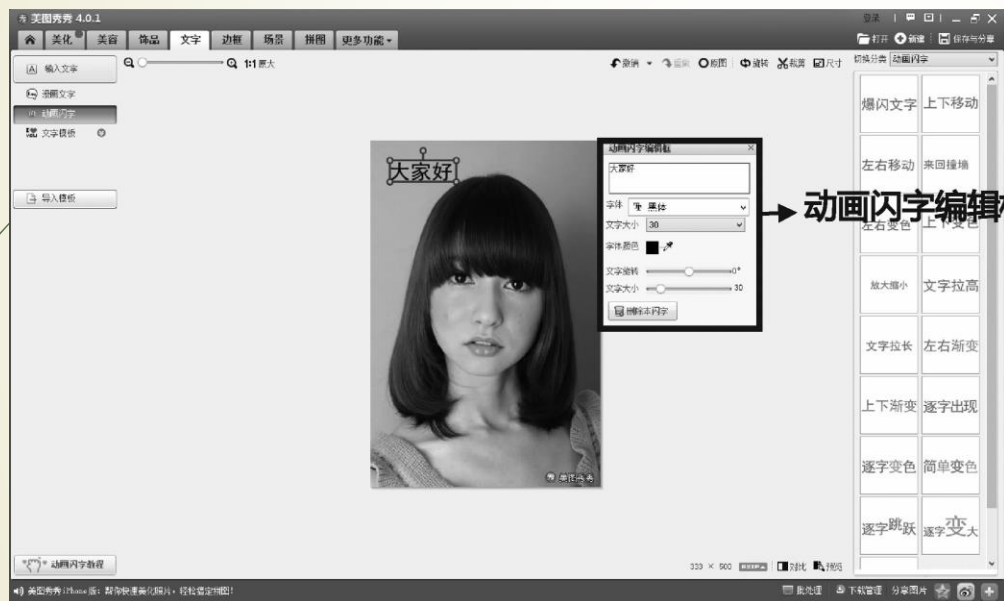


⇒ 素材列表

在菜单栏中选择饰品，在界面左侧选择静态或动态饰品，在界面的右侧会出现一系列可供选择的素材，点击某一素材，就会应用在图像上，根据需要进行调整。

使用饰品功能

## 美图秀秀——文字功能



制作动态文字

- 在菜单栏中选择文字，在界面左侧有四个功能，分别是漫画文字、输入文字、文字模板和动画文字模块。选择动态文字，在界面右侧选择某一素材，输入文字，进行预览，点击保存。

## 美图秀秀——边框功能



- 在菜单栏中选择边框，在界面左侧选择某一类边框模块，在界面右侧选择某一具体边框，如果是文字边框的话，在弹出的新界面中，输入文字即可。

为图片加文字边框



## 美图秀秀——场景功能



使用场景功能

- 实质上另一种形式的边框，在抠图换背景时，选择一种合适的抠图样式，即可实现多样的抠图效果。

## 美图秀秀——拼图功能



拼图功能

- 在菜单栏中选择拼图，在界面左侧选择某一拼图模式，在弹出界面的右侧，选择某一背景，增加、删除、替换图片，进行调整，保存。

## 美图秀秀——摇头娃娃



制作摇头娃娃

- 摇头娃娃是美图秀秀的一个特色功能，有单人和多人两种模式可选，选择其中一种模式，点击抠图，有三种抠图方式，分别进行相应的设置，保存。

## ▶ QQ影音

- ▶ 是由腾讯公司推出的一款支持任何格式影片和音乐文件的音视频播放器。
- ▶ 首创量级多播放内核技术，软件追求更小、更快、更流畅的视听享受。
- ▶ 它可以视频截图、剧情连拍，还有视频截取和GIF截取功能，音视频转码、压缩、合并都是QQ影音的方便之处。

## QQ影音——智能启动



播放器设置

- 打开影音程序，按F5键打开“播放器设置”对话框，切换到“高清加速”，设置为“稳定兼容模式”。

## QQ影音——历史播放和记忆播放断点



- ▶ 在播放列表右击，选择最近播放列表中的自动保存。
- ▶ 若本次没有看完，下次观看时，香葱上次退出时的进度点处继续观看，只需点击界面左下角小脚印型的播放记忆按钮，选择“退出时保留播放痕迹”

## ▶ QQ影音——字幕功能

- ▶ QQ影音具有双字幕、字号任意调节、超长字幕自动换行、拖拽加载字幕等功能。
- ▶ 按下F4键，打开“播放效果调节”对话框，切换到“字幕”标签页，进行相关设置

## QQ影音——音量的人性化设置

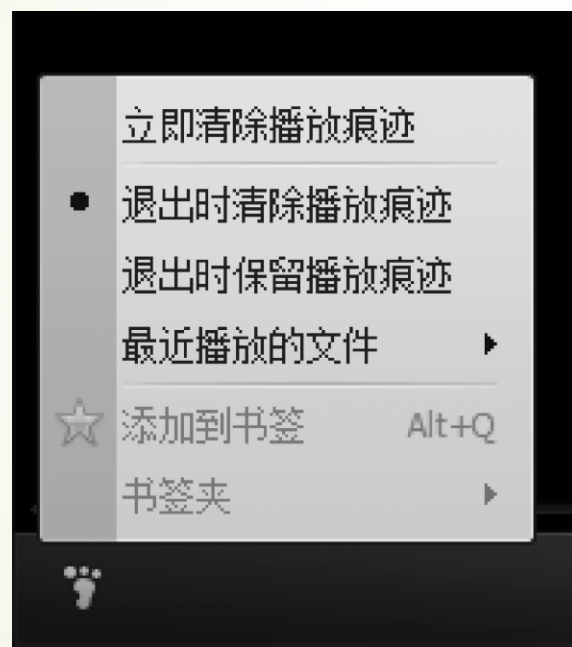


调整音量

- 具有智能调整音量、变速不变调、鼠标滚轮和快捷键放大音量的功能。
- 按下F5键，选择“声音”选项卡进行相应的设置



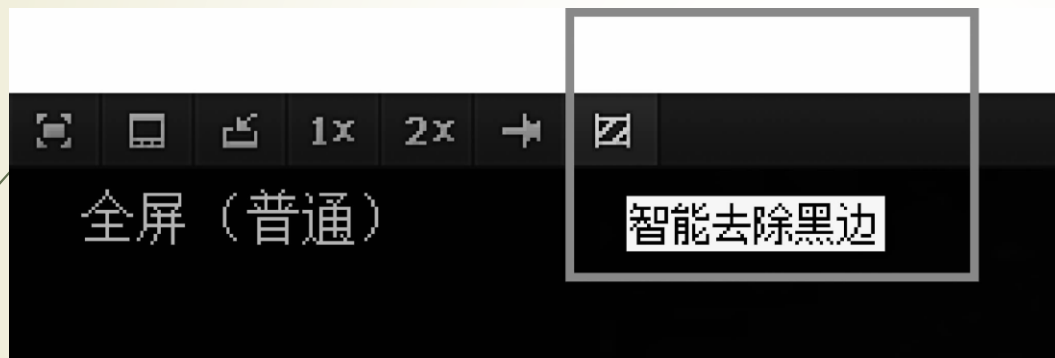
## QQ影音——隐私保护



隐私保护

- ▶ QQ影音在用户隐私方面的花湖更加直观和人性化，易用性也更强。
- ▶ 可以帮助用户自动“扫掉”脚印，选择二“立即清除播放痕迹”就可以清除播放历史。

## QQ影音——智能去除影片黑边



智能去除黑边

- 把一个16:9的视频嵌在一个4:3的框架里时，要用到智能去黑边功能。
- 只需在全屏时，点击“智能去除黑边”即可。

## QQ影音——放大区域



放大画面局部区域

- ▶ 如果想看画面中某一细节时，需要用到区域放大功能，只需按住Ctrl+鼠标选取区域，对画面做区域放大即可。

## ➤ 格式工厂

- 多种媒体格式的相互转换。
- 格式工厂支持多种视频、音频及图片格式的转换，它支持的视频格式有MP4、3GP、AVI、MKV、WMV、MPG等，支持的音频格式有MP3、WMA、FLAC、AAC、WAV等，支持的图片格式有JPG、PNG、BMP、GIF等。
- 格式工厂还支持iPhone、iPad、PSP等设备指定的格式。

## ➤ 格式工厂

- 转换过程中某些意外损坏的视频文件的修复。
- 通过转格式来修复即可。比如，我们下载的视频到了最后一点无法下载了，下载下来的部分又不能看，可以通过格式转换让视频顺利播放。

## 格式工厂——“增肥”与“减肥”



视频格式转换的设置

- 大多数视频“增肥”后将提高清晰度、帧率等，只需选择相关文件，在输出设置里更改视频码率，点击确定，进行转换即可。

## 格式工厂——图片文件的转换



转换图片文件的输出设置

格式工厂支持图片的缩放、旋转、水印等功能，我们只需选择图片文件，在输出设置中进行相关的参数设置即可。

## 格式工厂——DVD视频的抓取



备份DVD到本地硬盘

- 将DVD放入光驱，打开格式工厂，在界面左侧选择“光驱设备、DVD、CD、ISO”中的DVD转到视频文件，进入设置页面，进行相关设置，点击“转换”，选择“开始”。



谢 谢 观 看

