

# 录制微课的感受(一)——录制微课程需要注意的几点问题

## 录制微课程需要注意的几点问题

录制一节 5 至 10 分钟的微课视频时间很短，与老师们作课相比，看似简单了许多，但是制作一节好的微课视频，其实还需要在很多方面下功夫。单不论老师们在录制前期对微课的教学设计的准备所花费的精力和时间，只单单是在录制过程中，所遇到的一些技术问题，就会耗费老师们很多的气力。下面，我就在录制微课过程中的技术环节方面，探讨一下大家需要注意的一些问题，使老师们可以把重点放在课程设计方面，而录制的技术环节可以更轻松一些。

在老师们的微课视频中，大部分采用的是教师不需要出镜，直接利用计算机播放自己的课件进行讲授，将讲授过程用屏幕录像软件进行录制，录制完成后的视频，进行简单的加工编辑后即为一节微课程。那么，从技术角度说，我们现在需要的是一个录屏软件，我给大家推荐的是名为“屏幕录像专家 V2013”的一款软件。经过试用，我觉得这款软件对于普通老师来说，功能多样，易于学习，操作简单，非常适合制作这种方式的微课程制作。

- 1、硬件准备：计算机，耳麦。
- 2、在计算机中安装这款软件，安装过程只需按照软件提示操作即可。
- 3、对于如何使用这款软件，信息中心将“屏幕录像专家操作视频教程”，共享在校园网上，供老师们学习。
- 4、在使用这款软件和录制微课的过程中，我觉得需要注意几个问题：
  - ①在打开软件之前，将计算机屏幕分辨率设置成为 1024\*768。
  - ②打开软件后，可以先试录一段视频，听听自己的语音、语调、语速，每个人平时说话的声音与录制的声音是不一样的。包括用耳麦的麦克风录制的声音的大小，都需要预先调节。
  - ③录制完成后的文件，最好先保存成.lxe 格式，这种格式的文件是“屏幕录像专家 V2013”这款软件特有的格式。这种格式以便我们后面对视频文件进行加工编辑。
  - ④由于微课程的严谨性，在微课视频中，最好不要有语言上的错误，那么将讲授过程中所说的话写成讲稿，哪怕是提示性的讲稿也是减少口误不错的选择，还可以方便控制时间，当然这样做，前期准备工作就增加了时间，但

是经过实践操作，后期的录制时间，也大大减少了。

⑤即使老师们准备了讲稿，也有可能是在录制过程中，出现错误，很多老师就选择了放弃，从头录制。这样，会浪费很多时间，尤其是课程快录完的时候。其实更好的办法是，我们可以先马上将前面录制的视频保存下来，然后再从出错的位置开始录制后面的视频，直到完成录制。然后，我们可以通过软件中 菜单栏——工具——EXE/LXE 截取（合成），这个功能来对前面录制的视频进行加工，删除我们不想要的片段，再合成其他有用的片段。这个功能的操作方法也是很简单的，这个软件比较容易操作，还在于它的大部分功能，在操作界面中都有一个说明，来指导使用者学习功能如何使用。

⑥对于单纯解说型和动画、图片类型的视频片段，我们还可以通过菜单栏——编辑——EXE/LXE 背景音乐合成，背景音乐还可以调整音量大小。

⑦当我们把微课程用“屏幕录像专家 V2013”软件录制完成之后，还需要将.lxe 格式的文件用这个软件转换成.avi 格式的视频文件，转换成.avi 格式的视频

文件是因为这种格式的视频清晰度较高，不易失真。再利用格式工厂等其他视频制作软件转换成.mp4 格式的视频文件。

行政服务中心信息部 杨建平