# 工作任务五: 音频采集与处理 (上)

## (一) 录音采集

- 2、使用Audition软件采集音频
  - (1) 使用Audition软件采集音频

第一步,将麦克风插入电脑,然后选择Audition软件录音。点击菜单栏中的"文件"选项,点击"新 建"中的"音频文件"。

Adobe Audition												- 0 :
文件(F) 銅鑼(E) 多轨(M) 剪磁(C)	) 效果(S) 收藏夹(R)	報面(V) 窗□(W) 家社会送(M)	帮助(H)					BNO	104010-05310045	无论由许臣	>> 0 #2	5 #0 BH
打开(O) 打开升附加 打开最近使用的文件(R)	Ctrl+O >	音频文件(F) CD 布局(C)	Ctrl+Shift+N								4	▲本本音 = 元改成成
从 CD 中提取音频(D)												310
美团(C) 全部关闭(L) 关闭未使用媒体(U) 关闭会话及其媒体(F)	Ctrl+W		ons 0.10	020	0.30 0.40	0.50	1:00		3:20	130 140		为所选举分配标记
保存(5) 另存为(A) 約述区保存为(7) 全部保存(V) 将所有含款保存为批处理(8)	Ctrl+S Ctrl+Shift+S Ctrl+Alt+S Ctrl+Alt+Shift+S	~										
导入(1) 导出(E)	>											
浏览并运行解本(W)												
在媒体浏览器中显示(M) 在资源管理器中显示(P)												
<ul> <li>議社(X)</li> <li>詳細な年期の3</li> <li>片先にmov</li> <li>片先にmov</li> <li>片元2.prproj</li> <li>詳細式の外の3</li> <li>音気に取3</li> </ul>	Ctrl+Q											
			I	н <b>н</b> н	14 44 PP PI	ĕ @ ↔			a a a a		a 🕈 🌆	
▶ <b>亡 '√</b> ) <u>历史记录 =</u> 祝原 11期91	地区/R图 1 开始 地区 00000 創 初回 00000		51(89510) 500.000 1:49:210									

# 第二步,弹出"新建音频文件"对话框,将文件名改为"录音文件"。点击确定后,就可完成新建音频文件。为防止文件丢失,我们可以按住"ctrl+s"保存音频文件。如果文件名右上角没有\*号,代表文件已保存。



#### 第三步,正式开始录音。点击"红色小点"的录音按钮开始录音。我们也可以使用快捷键"shift+空格键" 直接开始录音。

Adobe Audition

田 波形

🔚 多轨

文件(E) 編輯(E) 多轨(M) 剪辑(C) 效果(S) 收藏夹(R) 视图(V) 窗口(W) 帮助(H) 🚥 🔜 🖂 》 户 投索帮助 基本声音 三 编辑器:录音文件.wav 😑 송 🗉 0 7 1 \* 60 0 🕐 han 30

≌ .≋ ⊡. 📫. 🗎 🗛 ++ 録音文件 48000 1.wav ++ 錄音文件.mp3 ■ 未命名眾音项目 3.sesx \* ++ 录音文件.wav ++ 容景音樂 48000 1.wav ↔ 背景音樂 48000 2.wav ++ 背景音樂.mp3 ▶ 🖆 '∎) **媒体浏览器 = 效果组** 南村 - 2 (中記动起來) 盲题6素材 > = 🛅 AEI练习 VipSongsDownload - 特殊自效 a 🖬 台景音乐 g 錄音文件.mp3 o 片头1.mov 📑 练习2.prproj 🚦 悠习\_副本.prproj 育量音樂.mp3 o 音效mp3 🗉 🕨 🗉 ia aa 🏞 🕨 😐 🖆 🕪 ▶ 🖆 '∎) 送区/规图 Ξ 历史记录 = 视频 返区 0:00.000 视照 0:00.000

0 X -

 第四步, 音频录制结束后, 为了保证音频收听质量, 一般需要删除音频条中的冗余信息:包括与 主题无关的背景音、长时间的沉默、重复内容等。按住鼠标左键拉取选中需要删除的部分, 然后 按"delete"键即可将其删除。



## (二) 添加混响效果

添加混响效果的作用

- (1) 增强空间感: 混响效果能够模拟不同环境下的声音反射和回声, 使声音更加自然、真实
   (2) 提升音质: 通过模拟不同场景下的声音反射、回声效果, 混响效果可以有效地改善音频的清晰度和饱满度, 提升声音的整体质量
- (3) 使声音更具有艺术性:通过适当地添加混响效果,可以创造出更丰富的声音层次和动态范围, 使声音更具有艺术感染力
- (4) 丰富音频效果: 混响效果可以为音频添加不同的氛围和情感, 使声音更加丰富多样
- (5) <mark>增强可听性</mark>:在某些情况下,降噪后的人声会显得干涩,而添加混响效果可以增加声音的饱和度,提高音频的可听性。

#### ● 第一步, 点击"效果"选择"混响", 查看预设。



● 第二步, 调节混响参数。





## 亚运会期间,一名女播报员自信大方且充满力量的用英语播报颁奖典礼的视频收获了 大量点赞。细心的网友发现她身后一直有一位负责掌控节奏的工作人员,在背后轻拍播报 员肩膀负责提示现场情况,二人合作非常默契。请谈一谈他们之间的工作模式,体现了什 么样的职业守则?

思政元素: 钻研业务、团队协作

