

SOUND VISUALIZATION



INTERNAL SOUND

EXTERNAL SOUND

THE OUTER CIRCLE IS THE
SOUND OF THE ENVIRONMENT.

AND THE INNER DIAMOND IS THE
SOUND OF ONESELF.

THE SOUND OF THE ENVIRONMENT AND ONESELF

声音之间

每一个人都有自己喜欢、依赖和习惯的声音,每一个人所处的环境也有不同的声音元素,每一个人自己在做不同事情的时候也会发出不同的声音。

人处在环境之中,ta 将会感受到两种声音,
一种是来自环境的声音,一种是自身发出的声音。

那么如果可以提取出某一个场景空间下的环境声音和这个人自身所发出的声音,
进行声音可视化的分析,将会得到一段同一空间里的两种声音之间相互碰撞的可视化音频。

声音之间

本次试验,通过请教了六位不同年龄不同身份的人,

通过试验者在自己常见的生活场合录下环境的声音和自身发出的声音,进行声音可视化的音频产出与分析。

本次试验希望探索在一个空间内,自身发出的声音和环境的背景音碰撞出来效果,从而理解声音之间与人的联系。

试验者 1:读英语 与 雨声

环境:雨声

自身:读英语的声音

22 岁的毕业生,

在完成毕设的同时也在做出国的准备。

目前雅思的口语小分还未达标,所以一直在利用各种时间练习自己的口语能力。

-----“很喜欢下雨天的清晨早读,喜欢那种雨声带来的内心平静和沉浸式学习。”

SOUND VISUALIZATION

INTERNAL
PRACTICE SPEAKING
OF IELTS

EXTERNAL
THE SOUND
OF RAIN OUTSIDE
THE WINDOW

THE OUTER CIRCLE IS THE
SOUND OF THE ENVIRONMENT.

AND THE INNER DIAMOND IS THE
SOUND OF ONESELF.

THE SOUND OF THE ENVIRONMENT AND ONESELF

试验者 2:王者荣耀 与 TED 演讲

环境:TED 的演讲视频

自身:打王者荣耀的游戏音效

25 岁刚工作的实习生,

平时喜欢打游戏,打

游戏的时候喜欢在边上随便放一些视频,然后做自己的事情,也不管看不看。

-----“很多人都说我一边打游戏一边看视频怎么可能听得进去,但如果我本身就不是一定在听呢?我只是单纯习惯放着它而已,就像开车的时候听音乐一样。”

SOUND VISUALIZATION

INTERNAL
HONOR OF KOINGS

EXTERNAL
TECHNOLOGY
ENTERTAINMENT
DESIGN

THE OUTER CIRCLE IS THE
SOUND OF THE ENVIRONMENT.

AND THE INNER DIAMOND IS THE
SOUND OF ONESELF.

THE SOUND OF THE ENVIRONMENT AND ONESELF

试验者 3: 键盘声 与 咖啡馆环境声

环境: 咖啡馆里人来人往、咖啡机的噪音

自身: 电脑作业、敲击键盘的声音

23 岁在英国的留学生,

觉得寝室里没有学习气氛, 学校离自己租的房子有点远,

喜欢把电脑带去咖啡厅里作业,

-----“喜欢喝咖啡, 也会做咖啡, 连空气中咖啡的香气都很喜欢。”

SOUND VISUALIZATION

INTERNAL
THE SOUND OF
A KEYBOARD

EXTERNAL
NOISE FROM
THE CAFE

THE OUTER CIRCLE IS THE
SOUND OF THE ENVIRONMENT.

AND THE INNER DIAMOND IS THE
SOUND OF ONESELF.

THE SOUND OF THE ENVIRONMENT AND ONESELF

试验者 4:心跳声 与 暴风雪和壁炉

环境:窗外暴风雪和屋内壁炉燃烧的白噪音

自身:睡觉时候的心跳声

压力很大的上班族.

因为总是失眠,睡觉前喜欢听白噪音入睡.

有一天晚上酒喝多了,心跳的声音非常大.

-----“我感觉心脏和太阳穴都在同频共振地跳,听白噪音可以有效地缓解我的失眠。”

SOUND VISUALIZATION



INTERNAL
THE SOUND OF YOUR HEART
BEATING WHILE YOU SLEEP

EXTERNAL
THE WHITE NOISE, THE
SNOWSTORM OUTSIDE THE
WINDOW, THE FIRE INSIDE

THE OUTER CIRCLE IS THE
SOUND OF THE ENVIRONMENT.

AND THE INNER DIAMOND IS THE
SOUND OF ONESELF.

THE SOUND OF THE ENVIRONMENT AND ONESELF

试验者 5:吃饭 与 下饭的电影

环境:下饭电影《指环王》

自身:吃饭时候咀嚼的声音

普通大学生一个,

吃饭的时候必须要找一部下饭剧看,

如果视频没有加载出来,打开了外卖盒也会等着,一定要等视频出来了再吃.

-----“作业和学习真的太苦了我有一次太累了就没打开视频直接吃饭,
结果吃着吃着居然给哭了出来。”

SOUND VISUALIZATION

INTERNAL
THE SOUND OF CHEWING
FOOD WHILE EATING

EXTERNAL
THE LORD OF THE RINGS

THE OUTER CIRCLE IS THE
SOUND OF THE ENVIRONMENT.

AND THE INNER DIAMOND IS THE
SOUND OF ONESELF.

THE SOUND OF THE ENVIRONMENT AND ONESELF

试验者 6:笔触声 与 机构听写

环境:老师给别的同学听写,同桌背单词的声音

自身:在纸上默写单词,纸和笔发出的摩擦声

正在 GAP 的考研大军中的一员.

考研要背的单词真的很多很多.

每天都要去跟督导过单词,小小的办公室里挤了很多,有时候也挺吵的.

-----“相较于 apple pencil 来说更喜欢提笔书写,感觉写在纸上会有
一种踏实感。”

SOUND VISUALIZATION

INTERNAL
THE SOUND OF PEN AND
PAPER RUBBING TOGETHER

EXTERNAL
THE SOUND OF THE TEACH-
ER DICTATING TO THE STU-
DENTS AND THE SOUND OF
THE STUDENTS RECITING

THE OUTER CIRCLE IS THE
SOUND OF THE ENVIRONMENT.

AND THE INNER DIAMOND IS THE
SOUND OF ONESELF.

THE SOUND OF THE ENVIRONMENT AND ONESELF

声音之间·试验总结

即便每一个人所处的环境和所做的事情大不相同,但是通过声音可视化后的效果可以看出,环境的声音和自身发出的声音的频率与波动幅度都是较为相同的,不会出现其中一方远大于另一方的情况。

在同一空间内产生的声音,都具有相似的调性,

并且声音之间碰撞的画面,也非常奇妙。

声音之间的联系,就像人与环境之间的联系一样,看似是人突兀地涌入,但人却不会超过环境的边界。

