

在混响音乐世界 玩一场声音的魔术

记者 王敏 图片由受访者提供



心爱的乐器。



在生活中收集不同的声音。



混响,是声音的“第二空间”。当音符离开琴弦或声带,它便开始在空气中旅行,然后抵达我们的耳朵。这种看不见的声学旅程,就是听众感知到的“余音缭绕”的氛围感。在银川,视觉设计师邹泽宁将自己对空间声响的痴迷,转化为探寻声音可能性的个人旅程。在他的世界里,混响不再是音乐的装饰,而是让听觉本身抵达未知境地的翅膀。

02

混响的三种面孔

“如果你以为混响只是让声音变‘湿’的工具,那就错过了它百分之九十的魅力。”邹泽宁打开音乐制作软件,屏幕上同时运行着四个不同类型的混响插件。“对我来说,混响至少有三副面孔:空间模拟器、情绪调制器,以及最具创造性的乐器本身。”

他首先展示了混响作为“空间模拟器”的维度。“这是卷积混响。”他加载了一个预设,“它使用真实空间的‘声学指纹’——专业术语叫脉冲响应——来重现那个空间的声音特性。比如这个,是伦敦一座博物馆的采样。”一段简单的口哨声经过处理,瞬间被赋予了石质建筑特有的庄严混响。“理论上,我可以让我任何声音出现在任何地方,从电梯轿厢到青藏高原的山谷。”邹泽宁说。

但最让邹泽宁着迷的是混响作为“情绪调制器”的能力。“注意这段人声,”他播放了一段清唱,声音亲切却略显单薄;随后他加入了一个精心调制的板式混响,人声突然变得哀婉、孤独,像是深夜的独白。“我调整了高频衰减,让混响中缺乏明亮的高频,这种音色会下意识地唤起寂寥感。混响的时间、密度、频谱特征,每一个参数都在向听众传递情绪信号。短的、密集的混响制造紧张感,长的、稀疏的混响营造冥想状态。”

为了更形象地说明,邹泽宁比喻道:“如果音乐是一幅画,传统思维里混响只是给画面加的‘氛围光’。但在我看来,混响可以是画布本身的纹理,可以是颜料混合时产生的意外效果,而当你把‘光’本身画出来时,它就成了画面的主体。”



声音的魔法。

03

混响之外是生活

早晨八点半,邹泽宁和所有上班族一样走进写字楼。他的耳机里播放的往往不是歌曲,而是各种环境录音:早市摊贩的吆喝声、电梯运行的机械声,甚至办公室键盘的敲击声。“这些都是我的声音日记,我希望能训练自己对声音空间的敏感度。比如同样的说话声,在开放式办公室、楼梯间、地下车库,混响特性完全不同。这种日常观察,比任何教科书都有用。”

下班后的创作时光,则被分割成两种模式。前半夜是技术探索时间,邹泽宁会试验各种混响技巧。比如最近在尝试“侧链混响”——让混响的大小被另一个声音控制。他播放了一个例子:底鼓每敲击一次,人声的混响就被瞬间压缩,随后慢慢恢复,形成呼吸般的动态效果。“后半夜则是直觉时间,关掉频谱分析仪,纯粹用耳朵判断。”

“有朋友问我,为什么不尝试更主流的音乐风格,或者把作品放到更商业的平台?”邹泽宁平静地说,“对我来说,混响音乐的魅力恰恰在于它的‘非主流’。它不追求抓耳的旋律或强烈的节奏,而是邀请你慢下来,关注声音本身如何存在、如何消散,关注声音与环境的关系——这本身就是一种冥想。”

或许,正如邹泽宁所言,最好的混响设计,应该是听不见“设计”的。它就像呼吸一样自然,能让听众忘记技术的存在,只是单纯地沉浸在那个被声音轻轻托起的空间里——在那里,每一个音符都有足够的时间,完成它从诞生到消逝的完整旅程。

01

当音符带上温暖尾巴

在银川一家广告公司做设计的邹泽宁,在一个雨夜第一次被混响音乐震撼。他偶然点开了一段极简钢琴曲,当音符在耳机里缓缓铺陈,他愣住了——那声音不像是从左右耳塞传来的,而像是悬浮在头顶上方,形成一个柔和的光晕,随后慢慢散开,在意识的边缘轻轻回荡。那一刻,他感觉自己不是“听”音乐,而是“进入”了音乐构筑的空间里。

“很多人第一次注意到混响,是在KTV或者浴室唱歌时。”邹泽宁解释道,“但对我来说,混响从来不是‘回声’那么简单。”他打开电脑,播放了两段相同的吉他旋律。第一段干涩、直接,像乐手就在耳边弹奏;第二段则仿佛来自一个空旷的礼堂,每个音符都带着温暖的尾巴,相互交织成一片声音的薄雾。“听到区别了吗?混响给声音赋予了空间坐标。干声告诉你‘这是什么声音’,而混响告诉你‘这个声音发生在什么地方’。”

●李伟遗失银川市绿地21城坦克4S店坦克300车辆合格证,合格证编号:WAN09E259644766,发动机号:25404141883,车架号:LGWF-FUA50SJ111498,声明作废。

●银川市兴庆区和仁堂口腔门诊部凤凰北街店(统一社会信用代码:92640100MA772KX287)遗失公章一枚,声明作废。

●马贇磊遗失宁夏怡兰置业有限公司于2019年1月开具的怡兰北塔美居2号楼707室购房发票一张,发票代码:064001800104,票号:01703585,金额:287120元,特此声明。

●马武遗失宁夏怡兰置业有限公司于2019年1月开具的怡兰北塔美居2号楼1207室购房发票一张,发票代码:064001800104,票号:01703586,金额:384800元,特此声明。

●马保林(身份证:640111196807261211)遗失银川市兴庆区大新镇新渠稍村7队、8队爱必达项目拆迁返还安置协议原件,返还面积:129.83平方米,特此声明。

欢迎刊登分类广告

电话:6036433

解除劳动合同通知

张小云(640425*****2029):
因你自2025年10月31日起收到辞退通知但拒绝办理离职手续,经公司多次联系未果,现根据相关法律法规,公司决定与你解除劳动合同关系。请你自本通知登报之日起15日内至我司办理相关离职手续,逾期后果自负。特此通知!
宁夏悠思佳酒店运营管理有限公司
2025年12月16日

解除劳动合同通知

罗成兰(642222*****2828):
鉴于你于2025年11月28日起至未办理完全离职手续并擅自离岗,公司已向你发送了解除劳动合同的通知,且多次催促办理未果,现请你自本通知见报之日起5日内办理解除劳动合同相关手续,逾期后果自负。特此通知。
宁夏观町文化传媒有限公司
2025年12月16日

欢迎刊登分类广告 电话:6036433