
研究发现“中庸”歌曲是大脑最爱

作者：冯维维 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7152.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究发现“中庸”歌曲是大脑最爱。听音乐是人类最大的乐趣之一。近日发表于《神经科学期刊》的研究发现，人类的大脑喜欢不那么简单也不那么复杂的歌曲。

为了确定最有价值的音乐类型，加拿大蒙特利尔麦吉尔大学的Benjamin Gold带领团队建立了一个计算机模型来定量分析歌曲。这个受教育的计算机模型帮助揭示很多人喜欢的音乐类型。

研究人员给模型喂食了大量的音乐曲目，包括加拿大和德国的民歌和巴赫乐曲。这种训练使模型能够测量研究人员称之为复杂性的特征，包括一些对习惯了西方音乐的听众来说有些惊讶的特征。

研究人员让人们评价其对各种音乐片段的喜爱程度，包括乔治·比才的歌剧《卡门》和日本传统歌曲《樱花》的节选。与过于简单和高度复杂的曲调相比，参试者更喜欢中等复杂的歌曲。当参试者不确定一首歌将如何演绎时，他们更喜欢少一些惊喜。但如果他们知道一首歌曲接下来会发生什么，他们会享受惊喜。

这些结果支持了现有的理论，即在许多类型的艺术中，中等复杂性让好奇心和享受最大化。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0428-19.2019>

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发