
过去70年流行乐旋律越来越简单

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/27989.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！

过去70年流行乐旋律越来越简单。《科学报告》7月4日发表的一项研究，为过去70年流行乐的演变带来了更深入的见解。科学家发现，根据《公告牌》（Billboard）年终单曲榜，美国每年最流行歌曲的旋律复杂性自1950年以来一直在下降。

英国伦敦玛丽女王大学的MadelineHamilton和MarcusPearce分析了1950年至2022年每年Billboard年终单曲榜前5名歌曲中最突出的旋律（通常为人声旋律）。他们发现，在这段时间里，随着每秒平均演奏音符数量的增加，歌曲节奏和音高安排的复杂性在下降。

研究人员还发现了旋律复杂性在1975年和2000年出现了两次显著下降，1996年有一次幅度较小的下降。他们推断，1975年的旋律变化可能代表着潮、迪斯科和舞台摇滚风格的兴起。研究人员补充说，1996年和2000年的变化可能体现了嘻哈音乐（hip-hop）的兴起，或数字音频工作站的采用，因为数字音频工作站能够重复播放音频循环。

研究人员指出，尽管近几十年来流行旋律的复杂性似乎有所下降，但并不意味着其他音乐元素（如声音质量或组合）的复杂性也在下降。他们推断，旋律复杂性下降可能是由于其他音乐要素复杂性的增加（如平均每秒演奏的音符数增加），以避免让听众感到应接不暇。此外，他们提出数字乐器适用范围的扩大可能让音乐的复杂性能通过音质来表达，而非旋律。（来源：中国科学报 赵路）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-024-64571-x>

作者：MadelineHamilton 来源：《科学报告》

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