狗也能懂“口音”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/7567.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！

狗也能懂“口音”。对你的狗说坐，如果它很乖，可能会把屁股放在地板上。但如果这个词是陌生人或口音很重的人说的，狗会做出正确的反应吗？

一项新研究表明，它会。研究人员表示，狗以一种复杂的方式感知话语，而这长期以来被认为是人类独有的。

这是一个非常有趣的发现。未参与该研究的奥地利维也纳大学脊椎动物交流专家Tecumseh Fitch说。

人们的发音方式取决于性别、年龄甚至社会地位。一些尚不为人所知的神经机制使人们能过滤掉口音和发音的差异，并帮助理解口语单词，而不管说话者是谁。像斑胸草雀、龙猫和猕猴等动物可以被训练成这样，但迄今为止，只有人类被证明是天生如此的。

在这项新研究中，英国布莱顿苏塞克斯大学认知生物学家Holly Root-Gutteridge和同事进行了一项测试，证明狗能通过吠叫认出其他狗。研究人员对42只不同品种的狗进行了录像，让它们和主人坐在一个音频扬声器旁边，随后播放6个单音节、非命令词，且声音类似，如吃撞和谁。这些词语不是狗主人说的，而是几个不同年龄、不同口音的陌生人说的。

每当听到一个新单词的元音稍有不同时，狗就会把耳朵向前或向扬声器移动——这都是专注的表现。研究人员说，这表明它们发现了差异。但当其他不同口音的人重复这个词时，它就失去了兴趣，表明狗知道说的是同一个词。当一个人说了一个新单词时，它又会振作起来，但是当一个新声音再说时，它的注意力再次下降。研究小组近日在《生物学快报》上报告说，这些反应表明，不管说话者是谁，狗都能识别单词，而且不需要任何训练。

美国巴纳德学院犬类认知专家Alexandra Horowitz表示，研究观察狗对非命令或非请求词汇的反应很新奇，由于测试的性质，科学家不能证明狗理解了单词的意思。（来源：中国科学报 唐一尘）

相关论文信息：https://doi.org/10.1098/rsbl.2019.0564

作者：Holly Gutteridge 来源：《生物学快报》

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转发