

---

# 研究发现狗明白单词代表的物体

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26603.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！*

研究发现狗明白单词代表的物体。尽管有些狗可以根据命令去取各种不同的物体，但很少有狗在实验室的此类测试中表现良好。此外，尚不清楚狗是否将单词理解为物体名称，而不是指令。

为了探索这个问题，匈牙利罗兰大学Marianna Boros团队测试了边境牧羊犬、玩具贵宾犬和拉布拉多犬等来自不同品种的18只狗。

狗的主人为每只狗挑选了五种熟悉的物品。在测试中，主人说出一个物体的名称，然后向狗展示对应的物体或不同的物体。

研究人员通过脑电图（EEG）监测每只狗的脑电波，看看当狗的主人说球，但显示出一根棍子时，与单词和物体相同时相比，狗的反应是否有差异。

Boros说：这个想法是，如果狗理解单词的含义，它们的大脑反应会因匹配和不匹配物体的表现而不同。

研究人员发现，当物体与单词不匹配时，脑电图信号会有所不同，而且对个别狗熟悉的单词的影响更强烈。这与在人类身上看到的结果相似，表明狗明白某些单词代表某些物体。

3月22日，这项研究成果发表在Current Biology上。

狗可以学习物体的名字 图片来源：Gorodenkoff

---

Boros说：这项研究表明，狗可能比它们表现出的更加聪明，增加了人类对狗认知的了解。

澳大利亚阿德莱德大学副教授Susan Hazel说：狗的认知现在是世界上研究最多的领域之一。我喜欢所有关于狗的研究，但也希望看到更多关于与我们生活密切的其他动物的研究，比如猫、兔子和马。（来源：中国科学报 张晴丹）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.02.029>

作者：Marianna Boros 来源：《当代生物学》

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