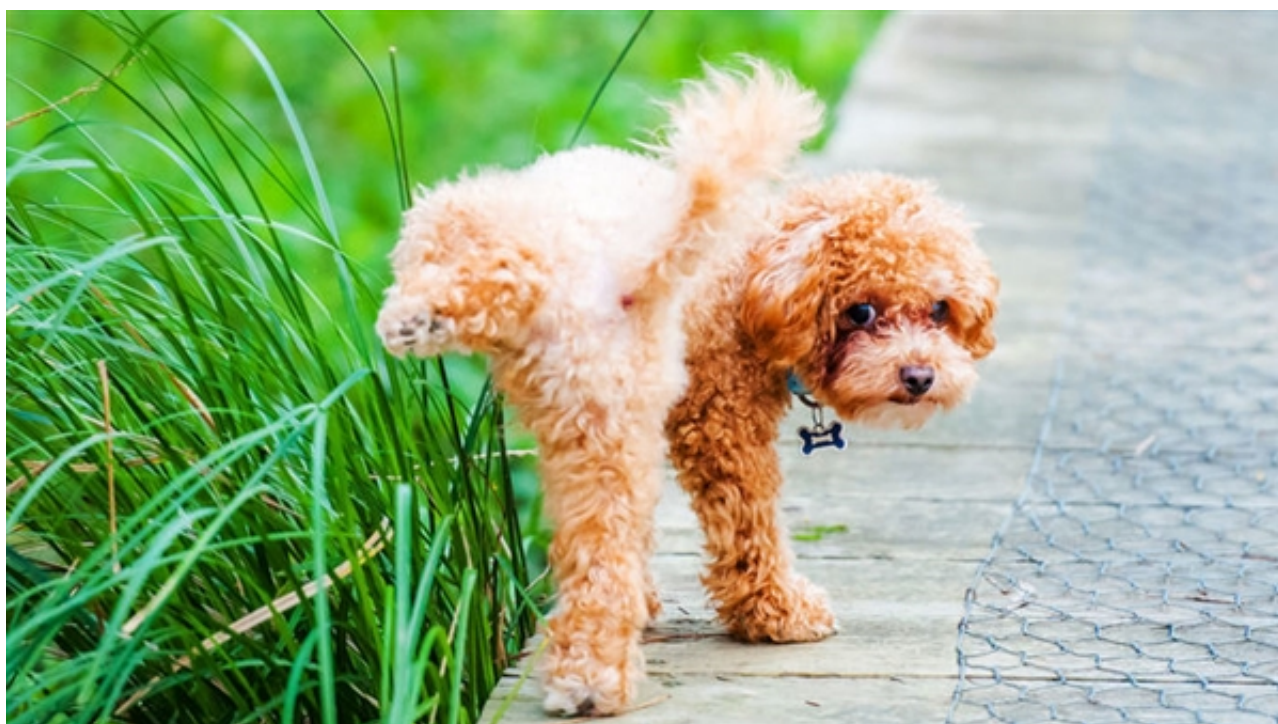

狗尿尿也讲“虚张声势”

作者：徐徐 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1593.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！



图片来源：CHING LOUIS LIU

别惹我!一项最新研究显示，这似乎是小型犬在一些物体上尿尿时发出的信号。研究人员发现，体型较小的犬类在尿尿时往往将腿抬得更高，以便在灯柱、树木和其他物体上做记号。这些被夸大的尿流可能让其他犬类认为有一只大型犬呆在这个地方。

这篇文章很重要，因为它探寻了气味标记的一个被忽视的方面。未参与此项工作的澳大利亚国立大学生态学家Lynda Sharpe表示。Sharpe一直研究通过做手倒立留下来自肛门腺的气味标记的侏獾。她发现，小型雄性侏獾会留下欺骗性极高的标记。而犬类做同样的事情是有道理的。

开展此项研究并非易事。美国康奈尔大学行为生态学家Betty McGuire和同事研究了来自纽约两处避难所的45只狗。这些大多是混血品种的犬类都是成年雄性，因为它们更有可能在尿尿时将腿抬起。研究人员陪它们在包括树木、长椅、消防栓和其他诱人目标的地方散步，同时用手机在后面做记录。在尿尿的地方变干前将其准确测量出来并且不在中途干扰到犬类是一大挑战。一些狗喜欢在树木和杆子上做标记，而另一些则偏好高高的草丛——在那里，它们的尿液更难找到。同时

，一些狗在嗅探出一个地方并且抬起腿后完全错失了它们的目标。

当狗做标记时，研究人员会测量它的高度，然后测量其抬腿的角度。该团队在约两年的时间里共分析了上百次抬腿。这些犬类平均的尿尿角度从约85°到147°不等，并且体型越小的犬类尿尿角度越大。研究人员在日前出版的《动物学杂志》上报告了这一发现。

体型越小的犬类将腿抬得越高，或许是在试图对它们的体型撒谎。McGuire解释说，通过夸大自己的体型，它们可能在向其他犬类发出信息：离我远一点！小型犬或许希望避免同可能在一场战斗中赢过它们的其他动物进行面对面互动。(来源：中国科学报徐徐)

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](http://www.iikx.com)转发