



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

《现代生物学》：狗尾巴左右摇动感情不同（图）

<http://www.fristlight.cn> 2007-04-27

[作者] 任霄鹏

[单位]

[摘要] 每只狗的主人人都知道狗如何表达感情。姿态紧张并且尾巴直起意味着“嘿，别惹我”；而伴随着尾巴的摆动，身体不断绕来绕去则是在说“很高兴看到你！”不过，科学家最新发现的一项犬类肢体语言，肯定不是人人都知道的。

[关键词] 《现代生物学》;狗;肢体语言



每只狗的主人人都知道狗如何表达感情。姿态紧张并且尾巴直起意味着“嘿，别惹我”；而伴随着尾巴的摆动，身体不断绕来绕去则是在说“很高兴看到你！”不过，科学家最新发现的一项犬类肢体语言，肯定不是人人都知道的。据《纽约时报》在线报道，当犬类表达积极肯定的感情时，它们的尾巴会更多地向身体右侧摆动，而当它们有消极否定的情绪时，向左摆动更多。这表明了犬类大脑情感机制的不对称性。相关论文发表在2007年3月20日的《现代生物学》（*Current Biology*）上。该论文的作者是意大利的里雅斯特大学（University of Trieste）神经学家Giorgio Vallortigara以及两位来自巴里大学（University of Bari）的兽医Angelo Quaranta和Marcello Siniscalchi，他们利用30只不同种类的家养宠物狗进行实验，从而得出了上述结论。研究人员在狗笼子里设置了摄像机，以便能够精确控制狗尾巴摇动的方向和角度。随后，他们在25天的时间里让每一只狗都经历四种刺激，即分别看到自己的主人、陌生人、一只四岁的易亲近的公猫和一只它们不熟悉的好斗的比利时牧羊犬。结果发现，当狗看到主人的时候，它们的尾巴全都使劲地摇，而且更多偏向身体右侧。当看到陌生人的时候，它们的尾巴摇得比较适度，但仍然是朝身体右侧多。当看到猫的时候，狗的尾巴仍然向右摇动，但是幅度要更小一些。而当30只狗看到不友好的比利时牧羊犬时，它们的尾巴朝身体左侧摇动更多。实际上，科学家已经证实，鸟类、鱼和青蛙等许多动物都存在这种大脑左右半球的情感分工：左半球负责积极的感情和行为，而右半球则相反。人类也不例外，只不过人类的情感更丰富：爱、依赖、安全感、平静等是积极的情感，而逃避、恐惧和抑郁等则是消极的情感。由于左右大脑控制的体部分相反，这种不对称性也表现在身体相反的一侧。比如，鸟类用右眼寻找食物（积极行为），而左眼留心“敌人”（消极行为）；人类的右侧面部肌肉用于表达高兴，而左侧的则反映忧愁。不过，这次的研究也有有趣的“进步”意义：狗的尾巴在身体的中间，不左也不右，它也能用来表达情绪？

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

