与主人团聚，狗狗会喜极而泣

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/19801.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！

与主人团聚，狗狗会喜极而泣。



作者供图

狗狗和主人之间显然有特殊的情感纽带。但是，狗狗是否也像人类一样，在情感泛滥时爱流泪呢？情况确实如此。

一项新研究显示，当和主人团聚时，狗狗经常会泪流满面。作者表示，这是第一个针对相关问题的进行研究。相关研究8月22日发表于《当代生物学》。

我们发现狗会因为积极的情绪而流泪。日本麻布大学的Takefumi Kikusui说，我们还发现催产素可能是其中的一种作用机制。

Kikusui和同事发现，在两只贵宾犬中，有一只在6年前生了小狗后，在给小狗喂奶时，母狗脸上会出现变化——眼睛里会蓄满泪水。这些眼泪不像人类那样经常掉下来，但它们确实存在。

Kikusui说：这让我想到催产素可能会增加眼泪。他解释道，催产素是一种爱情荷尔蒙。研究人员还从早期观察中得知，狗狗和主人在互动时都会释放催产素。因此，他们决定进行实验，看看这种化学物质能否让狗流泪。

首先，研究人员用一项标准测试测量了狗狗与主人团聚前后的流泪量。他们发现，当与熟悉的人重聚时，相比与不熟悉的人重聚，狗狗的流泪量确实增加了。

当研究人员在狗狗的眼睛中加入催产素时，它们的眼泪量也增加了。这一发现支持了这样一种观点，即当狗狗和主人重聚时，催产素的释放在眼泪产生中发挥了作用。

研究人员还让人们对狗狗的照片进行评分，结果发现，当人们看到狗狗流泪时，会给出更积极的反应。这些发现表明，狗的眼泪有助于加强人和狗之间的联系。

Kikusui说，这一发现令人惊讶。我们从来没有听说过动物会在快乐的情况下流泪，比如与主人团聚时。我们很兴奋在世界上首次发现了这一点。

虽然，狗狗似乎会在快乐的情况下流泪，但是狗狗伤心时是否也会流泪？此外，研究人员也不知道狗狗和其他狗狗重聚时是否会流泪。他们也希望了解这种反应在狗狗的世界里是否具有社会功能。

狗狗已经成为人类的伙伴，我们可以建立联系。Kikusui说，在这个过程中，在与主人互动时流泪的狗狗，有可能会更受主人的照顾。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.07.031

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Takefumi Kikusui 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转发