进化造就狗狗“ 可怜巴巴的小眼神 ”

作者： 谷双双 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/5686.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！



进化造就狗狗“ 可怜巴巴的小眼神 ”。狗主人了解狗的一些面部表情。狗在睁大眼睛盯着你看时，你会忍不住给它们一个拥抱或者喜欢的食物。一项关于狗面部解剖学的最新研究表明，在狗数千年进化过程中，人类可能偏爱那些可怜巴巴望着你的犬科动物，从而帮助创造了这种表情。

研究人员解剖了4只狼和6只狗的遗骸，并重点解剖它们的脸。研究人员发现了两个显著的差异——在狗身上，扬起眉毛的眼内侧提肌都高度发达，而这在狼身上几乎没有;除西伯利亚哈士奇(一种古老的原始犬类)外，其他犬类都有强健的眼角膜外侧肌，可以通过将眼睑拉向耳朵使眼睛变大。这种肌肉在狼群中几乎没有。

日前，研究小组在美国《国家科学院院刊》发表报告称，这两种肌肉结合在一起，可以让小狗们用大大的、泪汪汪的眼睛打动我们。事实上，研究人员让陌生人接近收容所里的一些狗和驯服的狼时，这些狗会表现出一种悲伤的眼神，科学上称为AU101运动，其频率是狼的5倍，而且比狼更强烈。

研究小组猜测，在狗早期进化过程中，人类可能更愿意照顾有这种眼神的犬科动物，也许是因为

这种眼神能够让人想起人类婴儿的大眼睛。下一个问题是，类似猫这样的家畜是否也采用了同样的策略。

相关论文信息：https://doi.org/10.1126/science.aay3873

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