
破解小鸡的“喜怒哀乐”，听声即可！

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26012.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！

破解小鸡的“喜怒哀乐”，听声即可！。人类可以从动物的叫声中破译情感信息。近日，《皇家学会开放科学》发表的一项最新研究就显示，人类仅靠小鸡的咯咯叫声就可以辨别它们的喜怒哀乐。

澳大利亚昆士兰大学兽医学院的科研人员选择了世界上最常见的饲养鸡种——家鸡作为研究对象，测试了人类是否可以直接辨别家鸡啼叫和咯咯叫时所处的环境。他们使用了小鸡在不同场景下的叫声录音，其中包括两种期待奖励时发出的叫声和两种在非奖励情境下发出的叫声。然后，研究人员播放这些音频文件，测试人类是否能分辨出鸡的叫声是在哪种情境下发出的，以及养鸡经验不同的人群在正确识别鸡叫声方面是否存在差异。

结果发现，69%的参与者都能够正确分辨出鸡的喜怒情绪。该研究结果进一步证实了人类有能力感知不同物种发出的叫声所表达的情绪。研究人员认为，这种通过声音来探测情绪信息的能力可以提高饲养鸡的福利水平。

研究人员提出，希望未来可以在人工智能检测系统中使用这些结果来监测鸡的叫声，有助于在家禽管理系统内开发鸡只福利状态自动评估系统，这也将最终改善饲养鸡的管理水平。（来源：中国科学报 胡珉琦）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1098/rsos.231284>

作者：Joerg Henning 来源：《皇家学会开放科学》

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