
有观众时，黑猩猩做任务表现更好

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30273.html>

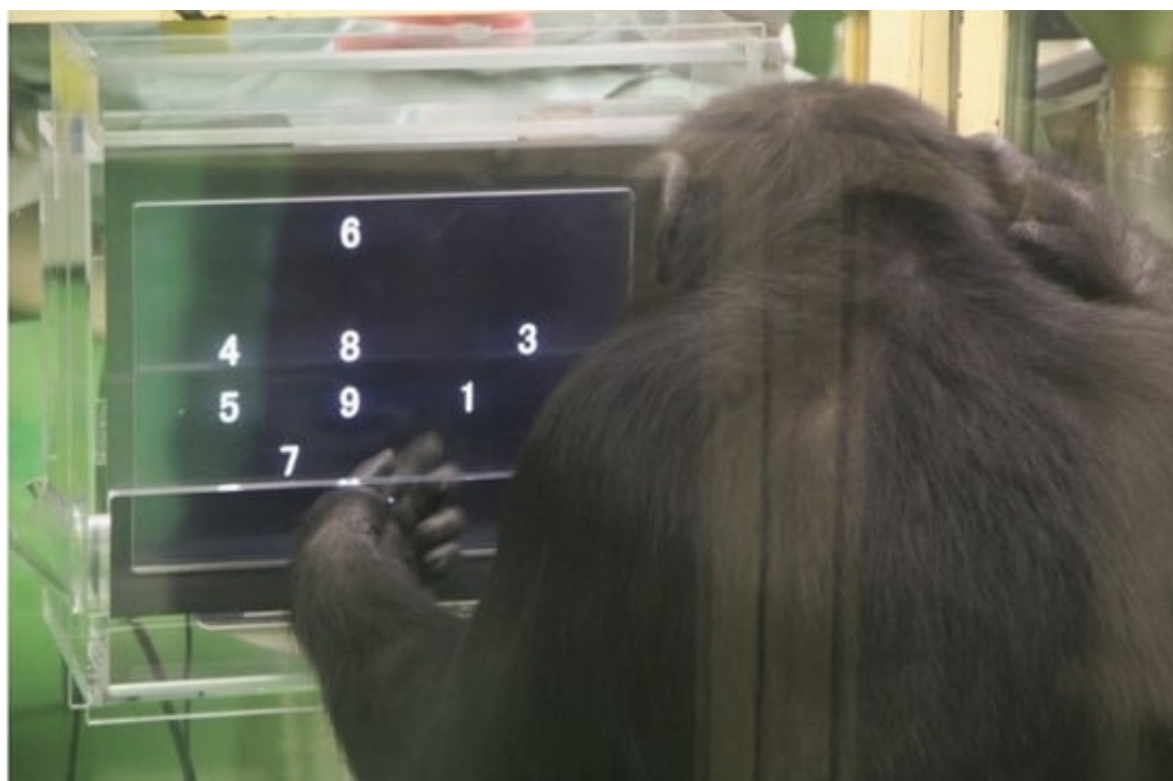
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

有观众时，黑猩猩做任务表现更好。当面对观众时，表演者的表现力会更强。现在，研究人员发现，黑猩猩在执行任务中的表现，也会受到是否有观众的影响。这项11月8日发表于《交叉科学》的研究表明，受众效应的出现或早于以声誉为基础的人类社会的发展。

令人惊讶的是，黑猩猩的任务表现会受到观众的影响，而且也会受到人类观众的影响！日本京都大学的Christen Lin说，人们可能不会认为黑猩猩特别在意其他物种是否在看它们完成一项任务，但事实上，它们似乎会受到人类观众的影响，而且取决于任务的难度，这表明观众效应关系比我们最初预期的要复杂得多。

京都大学的Shinya Yamamoto和Akiho Muramatsu等研究人员想要弄清楚，通常被认为是人类声誉管理的观众效应，是否也存在于非人类灵长类动物身上。人们会注意谁在看他们，有时甚至是下意识地注意，这会影响他们的表现。虽然黑猩猩生活在等级社会中，但尚不清楚它们在多大程度上会受到观察者的影响。

我们的研究地点很特别，在这里黑猩猩经常与人类互动，甚至喜欢与人类在一起，几乎每天都参与各种触摸屏实验，以获得食物奖励。Muramatsu说，因此，我们看到了一个机会，不仅可以探索与观众相关效应的潜在相似性，还可以在黑猩猩与人类有着独特联系的背景下进行研究。



一个黑猩猩在实验中做电脑任务。图片来自：《交叉科学》

?

研究人员在分析了黑猩猩在6年内完成的数千次触屏任务后，得出了相关发现。他们发现，在3个不同的基于数字的任务中，黑猩猩在最困难的任务中表现得更好，因为观察它们的研究人员数量增加了。相比之下，该研究还发现，在最简单的任务中，当被更多的研究人员或其他熟悉的人观察时，黑猩猩的表现更差。

研究人员指出，目前尚不清楚这些观众效应背后的具体机制，即使对人类也是如此。他们认为，对非人类灵长类动物的进一步研究可能会让我们更深入地了解这种特征是如何进化的，以及它为什么会不断发展。

我们的研究结果表明，对目击者的关心可能并不是我们这个物种所特有的。Yamamoto说，我们曾认为这些特征在很大程度上是人类社会如何建立在声誉基础上的核心部分，如果黑猩猩在执行任务时也会特别关注观众，有理由认为，这些观众效应的进化早于以声誉为基础的社会建立时间。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<http://doi.org/10.1016/j.isci.2024.111191>

作者：Shinya Yamamoto 来源：《交叉科学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发