

---

# 人工智能可助识别分析野生黑猩猩

作者：华义 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6789.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！**

人工智能可助识别分析野生黑猩猩。日本京都大学一个研究小组最近利用人工智能技术，成功从野生黑猩猩群体的视频中识别出个体面部特征。这一研究有助于认识和分析野生黑猩猩群体的社会网络及其变化。

研究小组以西非几内亚的野生黑猩猩视频录像为研究对象，利用英国牛津大学研发的一种名为CNN的面部识别深度学习技术，对几内亚森林中23只野生黑猩猩个体共约1000万张面部图像进行解析。

研究结果显示，人工智能技术对野生黑猩猩面部识别成功率达到92.5%，性别识别成功率达到96.2%。研究小组以此为基础，成功解释了长达14年的野生黑猩猩社会结构变化等，也分析了野生黑猩猩群体的社会网络，诸如个体之间的亲疏远近关系。

研究小组称，这次研究提供了一种新的(野生动物)野外研究分析方法，同时对野生黑猩猩的社会变化有了多角度的新认识。研究成果已发表在美国《科学进展》杂志网络版上。

相关论文信息：DOI: 10.1126/sciadv.aaw0736

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