

美研究发现猴子也享受“助人为乐”



懂得相互给予的卷尾猴

科学日报网站报道，科学家在最新的研究报告中发现，和人类喜欢乐于助人相互给予帮助一样，猴子也十分享受给予别人帮助和乐于助人过程中给它们带来的快乐。

美国埃默里大学（Emory University）耶基斯国家灵长动物研究中心（Yerkes National Primate Research Center）的研究人员在研究卷尾猴（原产于中美洲和南美洲，头上有类似风帽的一簇毛发）的时候，发现这些猴子很享受乐于助人和相互给予帮助的经历。

科学家认为在帮助别人的时候从中感觉到快乐是动物和谐生活的一种推动力，这份新的研究发现显示这些卷尾猴所体现出来的特征远远超越了其他灵长类动物，它们身上体现出很明显的“移情作用”，它们能理解别人的处境和情感，并给予相应的帮助。灵长类的哺乳动物，包括类人猿和原猴亚目的猴，它们的主要特征是手足进一步进化，口鼻缩短，大脑增大，它们精神上的特征没有卷尾猴这么明显。

耶基斯国家灵长动物研究中心生物联系中心的主任Frans de Waal和研究专家Kristi Leimgruber共同领导一组研究人员做了这个实验，实验中研究人员给8只成年卷尾猴两个象征着食物的选择，每只卷尾猴都和一只与它没有任何亲缘关系来自其它群体的陌生卷尾猴配成一对，接着研究人员给这8对卷尾猴两个选择：第一个按照自私自利的原则，只给一对猴子中其中一只苹果切片的奖励。第二个按照社会基本道德准则，两只猴子都给予苹果切片的奖励。不论是和有亲缘关系的猴子配对还是和陌生的猴子配对，这些猴子都马上做出了第二种选择，它们并没有因为和一只不熟悉的陌生猴子配对就做出自私自利的选择。

Frans de Waal说：“在研究中，这些猴子做出这样的选择，意味着它们看见另外一只猴子受到食物的奖励感到很满足，就像它们自己得到了食物奖励一样，我们认为它们的这种行为是受自身的移情作用（Empathy，认同和理解别人的处境、感情和动机）驱使的，移情作用使人类之间的关系变得更加紧密，同时也使动物之间的关系变得更加亲密，在我们的研究中发现，关系越亲密的搭档，它们越容易做出按照社会道德基本准则做出选择，它们也很关心社会福利，好像它们懂社会福利一样”。

Frans de Waal和他的研究组下一步将对猴子们体现出的这些现象做出更加深入的研究，他们将研究卷尾猴的这种相互给予的现象是否是一种自我满足感还是它们只是简单的喜欢看到其他猴子享受食物。据悉，美国国家科学基金会和耶基斯国家灵长动物研究中心将继续为他们这项研究提供经费。

[更多阅读](#)

[利他性并非人类独有 黑猩猩也会帮助“他人”](#)

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 5月28日《自然》杂志精选
- 2 南宁：珍稀黑叶猴接骨手术成功实施
- 3 日本培育出可复制人类疾病的荧光猴
- 4 科学家发现一种已灭绝的古原狐猴化石
- 5 《科学》：猴子也能像人一样思考和后悔
- 6 日本研究人员称在活羊体内“种”出猴器官
- 7 《皇家学会学报B》：猴也讲“看人下菜碟儿”
- 8 《PLoS综合》：研究发现母猴会教幼猴刷牙

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 上海交大：论文抄袭事件系“擅自更改题目并一稿多投”
- 2 山东27岁博士生路边猝死
- 3 五位科学家获颁2009年度邵逸夫奖
- 4 中青报：辽宁大学副校长的“智勇仁义”
- 5 土星光环长出“巨塔” 最高超过1500米
- 6 上海24所高校聘任48名“东方学者”
- 7 《自然》14年前一篇论文作者收回其结论
- 8 29岁清华毕业生当选湖北最年轻市长
- 9 广州中医药大学校长被指论文抄袭
- 10 中青报：撼山易，撼官难，撼动学官难上难

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 悼念杨向中教授：杂忆与纪念
- 提醒年轻人：何时SCI害你？
- 学术呀，何时扬起你高贵的头？
- Life of an Academic in the US (2)
- 寄语毕业生
- 父亲的‘土’方法

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- [注意]一起来Wiki
- 中国材料工程大典.第08卷.无机非金属材料工程.(上)
- [原创]专题研讨: BMG COMPOSITE WITH GOOD DAMAGE TOLERANCE
- [分享]《半导体物理》经典教材 叶良修上下册
- [分享]十五本化工英文好书

▪ [转贴]2009年SCI核心版收录的全部期刊[下载]

[更多>>](#)

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)
还没有评论。

读后感言:

[发表评论](#)