

## 猴子也像人类一样尊重长者 敬老意识或由基因决定



人们尊重长辈并非只是出于礼貌和修养。一项针对人类近亲——猴子的科学研究发现，猴子也像人类一样尊重长者。研究人员说，这说明敬老意识可能由基因决定，深深植根于灵长类动物进化过程中。

### 猴群研究

尊重长者、聆听长者意见的观念存在于世界所有文化中，人们普遍认为年龄增长能带来智慧和经验。但一项针对坎氏长尾猴群的最新研究表明，这一观念也许来自基因。

研究人员观察这一猴群中9只雌猴的行为，这些猴子年龄为3岁至15岁。研究人员记录下它们800多次发出叫声的情况，发现发出叫声的猴子年龄越大，所得到的回应越多。

7岁以上的猴子发出叫声时，其他猴子中75%予以回应；2岁以下的猴子发出叫声时，只有40%的猴子予以理睬。

这一现象与“发言”猴子在猴群中的权力大小或地位高低无关，与它们是否有子女无关，仅与它们的年龄直接相关。

英国《每日邮报》1月6日援引法国雷恩大学阿尔班·勒马松博士的话报道：“年龄似乎是影响（猴子）个体话语交流的一个主要因素。”

### 尊重长者

研究人员发现，当年长的猴子发表“演说”时，其它猴子像懂礼貌的人类一样，停下手头活儿，仔细聆听“长辈教诲”。

虽然年长的猴子在猴群中相对寡言少语，但它们一旦开口，总能得到其它年轻猴子的响应。

不仅如此，年长猴子比喋喋不休的年轻“话唠猴子”更能得到猴群关注和回应。

“年长猴子可能没有年轻猴子那么能说会道，但它们更能获得其它猴子的回应，”勒马松说。

勒马松认为，听从比自己年长者建议的行为具有“生物基础”，这一行为随着进化过程代代相传。

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 俄欲送猴子上火星 机器人随行照顾饮食起居
- 2 非洲发现一种掌握初级语言的猴子
- 3 PNAS：猴子敲击有何意义 或可揭示音乐起源
- 4 瑞士研究人员成功从猴子身上复制抗艾滋病病毒基因
- 5 研究发现猴类也有乐感
- 6 新技术使猴子通过思维完成进食 使瘫痪病人看到曙光
- 7 《当代生物学》：猴子具有与人一样的面部识别能力
- 8 “可爱嬉皮士”巴西蛛猴为情变杀手

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 2010中国大学排行榜揭晓
- 2 “新世纪优秀人才支持计划”入选者名单公示
- 3 科研院所成反腐新领域 需加强经费管理完善用人机制
- 4 国家级实验教学示范中心建设单位名单公布
- 5 吻别女友吓坏机场 中国博士生在美被逮捕
- 6 2009年度北京市科技新星计划入选人员名单揭晓
- 7 北大教授俞孔坚受聘哈佛大学
- 8 留学基金委发布2010年国家公派出国留学申报指南
- 9 中国毕业生向耶鲁大学捐款888万8888美元
- 10 1月1日《科学》杂志精选

更多>>

### 编辑部推荐博文

- 《柳叶刀》社论缺乏常识
- 河南地质博物馆
- 为何不见原创国产科研仪器？
- 老照片——来自心底的快乐
- 二流大学的学生如何学习才能缩小与一流大学的差距？
- 磁重联漫谈（8）：Tokamak的“有理”磁面

更多>>

### 论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 2009岁末大盘点（有奖）
- 奥林巴斯显微图像大赛颁奖典礼征集观众（名额不多）
- 浙大研究生课程《材料热力学与动力学》

这一研究结果发表于最新一期英国皇家学会主办的《生物学通讯》(Biology Letters)。

研究人员认为，在人类以外的灵长类动物中存在敬老现象，表明敬老行为并非人类后天习得，而是与生俱来。


此前一项针对坎氏长尾猴的研究发现，人们可以从它们的叫声中找到人类语言进化的线索。坎氏长尾猴通过在叫声前加上一些简单发音改变叫声含义，这与人类语言运用前缀和后缀改变词义的方法一致。

“这表明，对长者声音的关注深深根植于灵长类动物行为中。这将翻开人类文化和语言进化研究的全新一页，”勒马松说。

更多阅读

[英国《每日邮报》相关报道\(英文\)](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给:  

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-1-11 14:52:05 匿名 IP:202.41.242.\*

就是说, 脑子对声音也是有记忆的?

[回复]

2010-1-11 14:50:29 匿名 IP:202.41.242.\*

有没有可能是因为年长者的声音在猴群中已经形成了一定的记忆或者一直以来就发挥着重要作用?

[回复]

2010-1-11 11:45:33 symmetric1 IP:

中华曙猿还有生活在丛林中的后裔吗?

[回复]

2010-1-11 9:44:21 匿名 IP:210.77.81.\*

生物学不能解释所有社会现象。

7岁以上的猴子发言，还有25%的猴子不予理睬，如何解释这些不予理睬的猴子的行为?

[回复]

2010-1-10 14:49:16 匿名 IP:218.21.242.\*

都说了是基因，，还提什么学猴子，，，，它们啊，也就是做做样子，，。

[回复]

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

点击输入验证码

发表评论

---