

科学家发现喜社交的动物大脑发展更快



英国的一项新研究显示，对一些哺乳动物及其祖先化石进行的分析显示，猴子、狗等比较喜欢社交的动物，其大脑发展的速度要快于猫和其他愿意独处的动物。

英国牛津大学研究人员在新一期美国《国家科学院院刊》(PNAS)上报告说，他们分析了500多种哺乳动物的生理数据，并与它们祖先留下的化石数据进行对比。结果显示，就脑容量与整个身体的比例而言，在过去几千万年里大脑发展最快的动物是猴子，其他大脑发展较快的动物也都有较强的社交特性，如马、海豚、骆驼和狗。相比之下，猫、犀牛和某些鹿等更喜欢独处的动物，其大脑发展相对缓慢。

参与研究的苏珊·舒尔茨博士说，有学者认为所有哺乳动物的大脑都会以类似的速度发展，但上述研究结果不支持这种观点。她解释说，那些常常群居、喜欢社交的动物需要更多的沟通与合作，这会对大脑的处理能力带来更高要求，促使其大脑在进化中快速发展。而那些喜欢独来独往的动物，其大脑发展速度就相形见绌。

[更多阅读](#)

[英国牛津大学网站相关报道\(英文\)](#)

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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

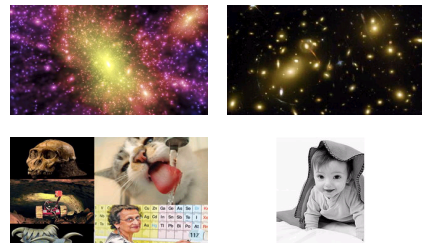
读后感言:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 研究称三分之一“灭绝”的哺乳动物再被发现
- 2 美国科学家成功使哺乳动物腿骨再生
- 3 《自然》：远古鳄鱼像哺乳动物那样进食
- 4 马来西亚发现野生珍稀哺乳动物 毛鼻水獭居首
- 5 古生物学家在一亿年前琥珀中发现史前哺乳动物毛发
- 6 科学家破解哺乳动物父子识别机制
- 7 最新研究称鳄鱼曾为早期人类健脑食品
- 8 研究称野生大猩猩也可能吃活猴或小羚羊

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 蒲慕明：中国科学“病”在何处
- 2 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 3 首批直接落户上海人才名单公示 42人最年轻25岁
- 4 《中国博士质量报告》出炉 半数导师月指导学生不超过两次
- 5 建世界一流大学项目申报只有两周时间引争议
- 6 华中师大物理学院优秀教师年收入有望达到40万
- 7 关于中国科学发展问题，施一公饶毅回应蒲慕明
- 8 第48批博士后科学基金面上资助名单公示
- 9 南方科技大学自主招生正式启动
- 10 刘道玉专访：瞎指挥等五大歪风造成中国高校不正常现象

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 本科生科技创新的地位与作用
- 巴克明斯特·富勒提出的改善世界的10条原理
- 与生命科学有关的阴谋论
- 雪中千里走单骑：从加拿大来的创新者
- 庞加莱猜想的余波
- 我学生的学生——谈谈研究生的悟性

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- [讨论]地幔流体
- 《有机金属化学》外教课件英文PTT
- 经典权威国内外分子生物教科书集萃!
- [飞秒激光系列]Femtosecond Laser Pulses

验证码:

- Men of Mechanics (12): 世界上最聪明的大脑-冯. 诺依曼
- 库拉托夫斯基的三部经典著作 (高清晰的DjVu文本)

[更多>>](#)