

英研究人员发现不同种鸟类交往中形成“通用语”

每种动物都有自己的语言，但英国的一项最新研究发现，南美洲的两种不同鸟类却因解决“领土争端”的需要而进化出了相应的“通用语”，这就像人类和猩猩居然可以用同一种语言来讨论问题一样。

英国牛津大学9月9日发布的新闻公报说，该校研究人员对秘鲁蚁鸟和黄胸蚁鸟进行了研究。这两种鸟在300万年前是同一个祖先，如今虽还生活在相同的地理环境中，但早已是不同的物种。

研究人员录下了共计150只这两种鸟的不同叫声，结果发现它们关于“宣示领土范围”的叫声是相似的。实验显示，这两种鸟不仅会对同类的这种叫声做出反应，还会相互对“宣示领土”的叫声做出反应。

领导这项研究的牛津大学博士约瑟夫·托比亚斯说：“这就好像人类和猩猩可以使用同一种语言，来商讨解决关于资源的争端一样。”

不同物种在进化中出现相同特质的现象，被称作是“趋同进化”，如鸟和蝙蝠都因飞行需要而进化出了翅膀。但是，科学界对于不同物种能否在相互社会交往中产生“趋同进化”一直颇有争议，本次研究提供了这方面的证据。

托比亚斯说，研究显示彼此争夺空间和资源的不同物种可以因社会交往而产生“趋同进化”，但这种趋同性会被其他方面进化出的不同特点所抵消，如羽毛颜色的不同等，这样可以避免种间杂交繁殖等不利后果。

[更多阅读](#)

[澳大利亚研究发现：聪明的鸟儿情人多](#)

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等事宜，请与我们联系。

[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](#)

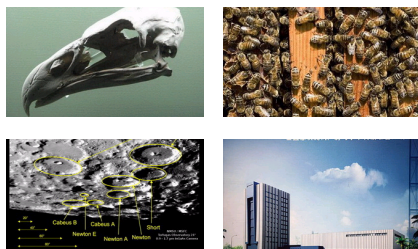
读后感言：

[发表评论](#)

相关新闻

- 1 十大仿生技术：新干线列车模仿鸟喙
- 2 英科学家开发成功识别多种语言唇读技术
- 3 澳大利亚研究发现：聪明的鸟儿情人多
- 4 李均之的地震预报鸟
- 5 理文编辑入驻科学网 为网友提供语言帮助
- 6 海豚的行为模式与人类说话有相似之处
- 7 《科学》：巨嘴鸟利用长喙调节体温
- 8 中国最大沙漠淡水湖急剧“缩水” 濒危鸟种遗鸥受威胁

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 调查表明：科技大奖可信度遭质疑 “双肩挑”不获认同
- 2 清华大学生命科学学院正式成立 施一公任院长
- 3 《科学》：首次在实物中发现磁单极子的存在
- 4 清华知名教授彭晓峰逝世
- 5 袁隆平试验田70平方米水稻被失控轿车损毁
- 6 著名导弹和火箭专家梁守槃院士逝世
- 7 北大大二男生勤工俭学被脱落水泥板砸中 抢救无效身亡
- 8 教育部任命程建平为清华大学副校长
- 9 中青报：女高考状元频出 为何女科学家比例却越来越低
- 10 PNAS计划改变投稿方式 院士权利被削弱

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 我们都是精神病？
- 应重视基金项目研究成果的应用
- 数学家心语（3）
- 正常的“间接批量参引”与不正常的“直接批量参引”
- 在美国当中学生科学竞赛的评审员
- 林家翘先生九十诞辰祝寿会侧记

[更多>>](#)

论坛推荐

- 我国地学科技期刊在SCI中的情况介绍
- 传两本G. H. Golub先生的书
- [下载]石油地球化学与地质学，经典之作
- [分享]戴金星院士的中国天然气地质学卷一
- MIT 6.720J 3.43J 集成微电子器件 2002 秋季

▪ [讨论]非晶断裂的根本原因

[更多>>](#)