



作者: 张梦然 来源: 科技日报 发布时间: 2018/4/19 9:35:08

选择字号: 小 中 大

基因测序表明生态因素影响蝙蝠视觉

蝙蝠是夜间环境里最大以及最引人注目的哺乳动物之一。最新对蝙蝠视觉分子基础的研究表明,蝙蝠视觉进化与蝙蝠生态之间存在联系,但这种视觉能力的具体性质和程度尚未确定。

此次,加拿大多伦多大学科学家贝琳达·张(音译)及同事在《英国皇家学会学报B》上发表文章称,他们为更好地捕捉蝙蝠视蛋白基因中的生态多样性,对其眼睛转录组进行了测序,从而发现了重要证据,表明回声定位能力和觅食栖息地的选择影响了不同波长的蝙蝠视觉的演变。

结果表明,生态压力和环境基础对蝙蝠视觉基因进化的影响被低估了。而这项研究强调了基于密码子(信使RNA链上决定一个氨基酸的相邻的3个碱基)的模型与物种生态学相结合的能力,将帮助人们辨别生态因素在进化中塑造动物感觉系统的作用。

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](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)



- 相关新闻 相关论文
- 1 致命猪病毒“祸起”蝙蝠
 - 2 科学家研制出在蝙蝠群内盘旋的无人机
 - 3 中国研究发现蝙蝠为何携带病毒却不生病
 - 4 “蝙蝠女侠”团队找出SARS病毒源头
 - 5 “声纳”失灵 蝙蝠撞窗
 - 6 研究证实蝙蝠确实更危险
 - 7 蝙蝠是致命冠状病毒全球宿主
 - 8 研究人员欲通过刚果的蝙蝠寻找埃博拉病毒

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 韩春雨就公布撤稿论文调查处理结果表态
 - 2 从接收到在线发表仅8天 西安交大《科学》发文
 - 3 河北科大公布韩春雨团队撤稿论文调查处理结果
 - 4 科协拟推荐创新人才推进计划候选对象公示
 - 5 结果难服众 学界期待公布韩春雨事件调查细节
 - 6 国务院督查组:海南一些科研人员反映陪财务藩篱
 - 7 韩春雨事件暴露的是我们的极端功利主义科学观
 - 8 一手要,一手倒:科研“分包”乱象多
 - 9 教育部2018年创新人才推进计划名单公示
 - 10 《科学》发表复旦大学化学键研究重要成果
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 凑个热闹-说说女博士生娃
 - 给研究生新同学和导师的20条建议
 - Midlife Crisis: 你的中年,危机了吗? (一)
 - 关于研究生培养工作的几大误区
 - 傲慢与偏见下的贫穷
 - 【自然志45】疯长的水葫芦
- 更多>>

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783