

作者: 赵卫华 来源: 科技日报 发布时间: 2023/11/16 23:03:51

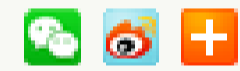
选择字号: 小 中 大

## 科学新发现：细菌如何帮助猫交流

加州大学戴维斯分校的一项新研究揭示了家猫如何利用生活在肛门腺中的细菌家族的气味进行交流。相关研究成果近日发表在《科学报告》上。

研究团队观察了23只家猫的肛门腺分泌物，发现不同猫之间的微生物组成差异很大，年长的猫通常具有与年轻的猫不同的微生物组。研究人员还观察到肛门腺产生的化学物质，并发现数百种有机化合物，遗传分析表明这些化合物可能是由肛门腺中的细菌产生的。这项研究进一步丰富了关于微生物与哺乳动物气味之间关系的研究。

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:

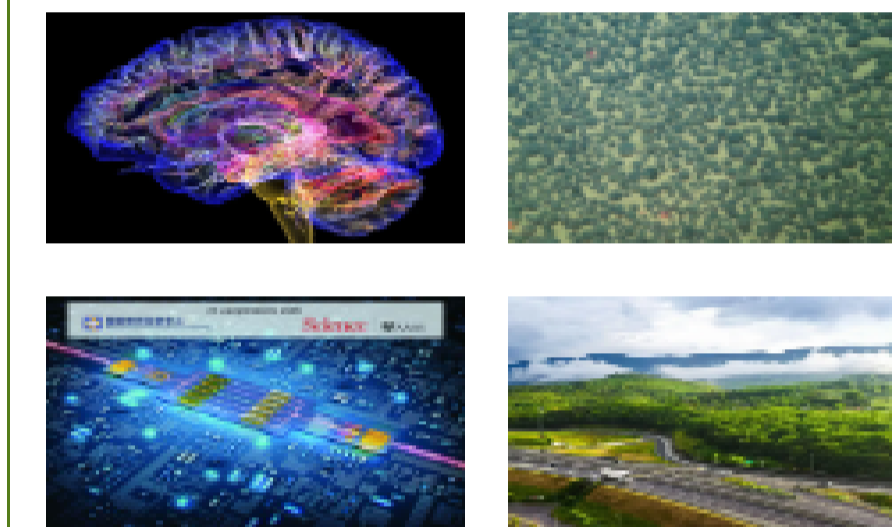
go

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 细菌与病毒因“军备竞赛”快速进化
- 2 超越传统抗生素，打造对付超级细菌的武器库
- 3 这项“有味道”的技术能遏制超级细菌
- 4 揭开致病细菌穿越人体血脑屏障之谜
- 5 新3D打印模型更有效治疗癌症
- 6 南开大学团队发现致病细菌穿越人体血脑屏障机制
- 7 罗氏沼虾抵御细菌感染机制研究获进展
- 8 工程改造细菌边发电边处理垃圾

### 图片新闻



&gt;&gt;更多

### 一周新闻排行

- 1 武大最新研究，“更新”高中课本知识点
- 2 中国学者提出大胆假说，回答困扰学界多年谜题
- 3 体会“变老”后，我们更加理解了老年护理
- 4 西浦执行校长：交叉学科建设应回归育人初心
- 5 直播回放 | 共建科技投资生态圈（第二天）
- 6 印度-亚洲大陆碰撞及其构造耦合时间约为5100万年
- 7 多产高产！二氧化碳制备糖类衍生物实现新突破
- 8 黄令仪：只为一颗跳动的“中国芯”
- 9 中国科学院举行2023年新当选院士颁证仪式
- 10 法国将大规模改革科研体系

### 编辑部推荐博文

- 科学网11月十佳博文榜单公布！
- 专家观点：科研做得再好，宣传也要做到位
- Signals期刊正式被Scopus收录 | MDPI News
- 岩石内微观奥秘：气体包裹体同位素地球化学探索
- 昆士兰大学Bin Luo等综述：锌-溴可充电电池
- 大学老师的教学与科研

更多&gt;&gt;