

## 研究显示皮肤可以帮助“听”声音

人们依靠耳朵来听声音是常识，有时我们也会通过“读唇”等方式来帮助判断听到的内容，但是除了听觉和视觉外，皮肤也会“听”声音吗？最新一期英国《自然》杂志刊登报告说，加拿大和美国研究人员最近进行的试验证实了这一现象。

加拿大不列颠哥伦比亚大学研究人员与美国同行发现，人们平常说话发出类似“啾”的音时，会使空气发生振动，谈话对象的皮肤会感受到这种振动，帮助辨别声音。

研究人员为此进行了试验，在受试者跟人谈话时，利用工具向他们的右手和脖子上吹气，形成类似说“啾”造成的空气振动，但是这种振动的强度被控制在耳朵无法听见的范围内。结果显示，在受试者感受这种空气振动的同时，让其听“吧”音，这时受试者会在很大程度上误以为是听到了“啾”音。

研究人员说，这一结果表明人在处理听觉信息时，会综合利用听觉、视觉、触觉等多种感官得到的信息。这一发现将有助于研发出新型助听器械，帮助那些听力不好的人。

[更多阅读](#)

[《自然》发表论文摘要（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。

2009-11-27 0:55:43 匿名 IP:160.45.22.\*

有点玄

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

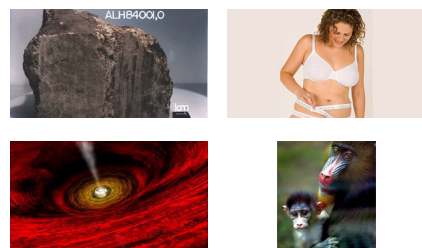
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 英国最新研究质疑“八杯水护肤法”
- 2 国内首创具有主动抗感染的“人造皮肤”开始临床试验
- 3 科学家成功从人体伤口组织提取到皮肤干细胞
- 4 皮肤癌新发现：双胞胎风险激增 亲子难逃遗传
- 5 西班牙蝾螈遇威胁时用肋骨刺穿皮肤形成“刺枪”
- 6 实验鼠背上长出人工皮肤 可助烧伤病人加速皮肤愈合
- 7 科学家利用皮肤干细胞成功分化出视网膜细胞
- 8 《科学》：研究发现瘙痒神经元

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 2009年全国优秀博士学位论文名单确定
- 2 南京工业大学一名副院长离奇失踪
- 3 海归博士后孙爱武接回寄养幼子 可能再去美国
- 4 第四批高等学校特色专业建设点名单公布
- 5 《科学》访朱清时：已准备好做尝试改革第一人
- 6 王恩哥院士任北大物理学院院长
- 7 教育部公布2009年度国家级教学团队名单
- 8 700人获第二批中国博士后科学基金特别资助
- 9 华南农业大学副教授状告同事抄袭教案
- 10 北大一在读博士生在宿舍触电身亡 警方排除他杀

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 大脑网络研究-祝贺复杂网络圈成立
- 漫说借书
- 隐含知识概念面面观
- 达尔文与牛顿，谁更伟大？
- “中学校长推荐制”到底错在何处？——兼论大学该开前门还是开后门
- 进化有没有方向及其他？兼评王孟两位老师

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 农业搜索引擎推荐
- [【转载】找到科研创新点](#)

- 康涅狄格大学带电聚合物理论课件
- 美国科学院院士教你写论文

[更多>>](#)

---