

---

# 婴儿从出生就学说话

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/27563.html>

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

婴儿从出生就学说话。婴儿在咿呀学语之前发出的尖叫和咆哮可能不是随机的噪声，而是语言发展的基本组成部分。从出生的第一个月开始，婴儿就会连串而非偶尔发出这些声音，表明他们在学会说话前是在练习。相关研究成果5月29日发表于《公共科学图书馆-综合》。

论文通讯作者、美国阿拉巴马大学的HyunJoo Yoo说：我们的研究结果表明，婴儿从出生的最初几个月就开始练习各种声音类型，为进一步的语言发展奠定了基础。



婴儿在咿呀学语前会发出尖叫和咆哮。图片来源：Prasit Rodphan / Alamy

此前的研究调查了5到7月龄的婴儿咿呀学语的情况。然而，婴儿最常见的3种基本发声——尖叫

---

、咆哮和中等音高类似元音的声音很少被研究。

为了了解更多信息，Yoo和同事要求71名男孩和59名女孩共130名婴儿的父母在其出生后的头两年里，每天把小录音机放在他们衣服口袋里16小时，每月一次。这些参与者都住在佐治亚州亚特兰大或附近，看起来发育正常。

研究人员从每名婴儿每天的录音记录中随机选择了21段时长为5分钟的片段，然后将婴儿发出的每种声音分类为尖叫、咆哮、呐喊或其他声音，比如嘘声。

结果发现，所有婴儿都会发出尖叫、咆哮或二者兼有的声音。Yoo说，这意味着在5分钟内，它们发出的频率比偶然的频率更高，因此不是随机的噪声，也许是为说话做准备。

总体而言，40%的尖叫和咆哮是连串的。在61%的录音中，连串声音要么由尖叫组成，要么由咆哮组成，而不是二者都有。

87%的婴儿喜欢尖叫或咆哮，这与他们的年龄有关，尤其是在5月龄以上的婴儿中，尖叫更为常见。Yoo说，这可能是因为在高音尖叫需要对声带进行更高级的控制，但这一发现需要进一步研究。

Yoo表示，令人惊讶的是，即使是最小的婴儿也会连串发声，这与之前的研究结果形成了对比。之前的研究表明，婴儿在大约三四月龄时开始玩语言。我们并不将这种年龄模式的结果视为对声音聚类的最终定论，需要更多研究证实这些发现。（来源：中国科学报王方）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299140>

作者：HyunJoo Yoo 来源：《公共科学图书馆—综合》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发