
母蝙蝠如何帮助小蝙蝠学习导航

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/16716.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！

母蝙蝠如何帮助小蝙蝠学习导航。学习在哪里觅食以及如何导航到觅食地点是小蝙蝠必须掌握的重要技能之一。但一直以来，人们对它们如何学会这种技能知之甚少。

11月25日，研究人员在细胞出版社（Cell Press）旗下期刊Current Biology（《当代生物学》）上发表论文指出，他们借助GPS系统，找到了母蝙蝠帮助小蝙蝠学习导航的方法。

人们观察到，许多蝙蝠在觅食时会带着它们的幼崽飞行。实际上，这种行为代价高昂，其对蝙蝠后代的好处也尚不完全清楚。

为了找到答案，研究人员为母蝙蝠和小蝙蝠安装了GPS跟踪设备，并记录了小蝙蝠从跟随母亲到独立觅食的发育过程。研究表明，母蝙蝠通过反复把幼崽放在特定的树上，并以一种似乎是鼓励学习的方式帮助小蝙蝠学习导航方法，进而帮助它们在未来觅食。

研究人员表示，一旦独立，小蝙蝠首先会独自飞到母亲曾带它们去过的地方，沿着与母亲相似的路线，开始探索新的地点。值得注意的是，研究人员发现，小蝙蝠从来没有独立地跟随母亲飞行，而总是被母亲挂着，这表明学习是在被动倒挂的飞行过程中发生的。（来源：科学网 唐一尘）

相关论文信息：<https://www.doi.org/10.1016/j.cub.2021.11.010>

作者：Yossi Yovel 来源：《当代生物学》

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