
巨型船虫凶猛的“爱情”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/12287.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！

巨型船虫凶猛的“爱情”。



被称为巨型羽毛船虫的软体动物用其长虹吸管（如图）争夺交配机会。图片来源：Dr Reuben Shipway/University of Portsmouth

研究人员已经捕捉到了船虫（一种软体动物）杂技般的性行为的视频。船虫是一种以船只、码头和浮木为幼虫的软体动物，它们一生都在周围的木头上钻洞，并以此为食。

船虫的长而柔软的身体，在木制的藏身之处外唯一可见的部分是一个可伸缩的虹吸管——一种用来携带食物和氧气并排出废物的管子。面对持续不断的吃掉自己家产的危险，船虫都想出了各

种各样的性策略，从雄性向海中释放大量精子到雌性在侧边的口袋里放置微型雄性。

英国朴茨茅斯大学的Reuben Shipway和同事记录了巨大的羽状船虫（*Bankia setacea*）使用其虹吸管将精子直接注入它们的邻居体内——这可能是有史以来第一部所谓的伪种群电影。

这个惊讶的团队还看到相互竞争的船虫用它们的虹吸管角力以获得储存精子的机会，并将潜在伴侣的虹吸管拉出竞争对手的可触及的范围。（来源：中国科学报晋楠）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1098/rsbl.2020.0626>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Reuben Shipway 来源：Biology Letters

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