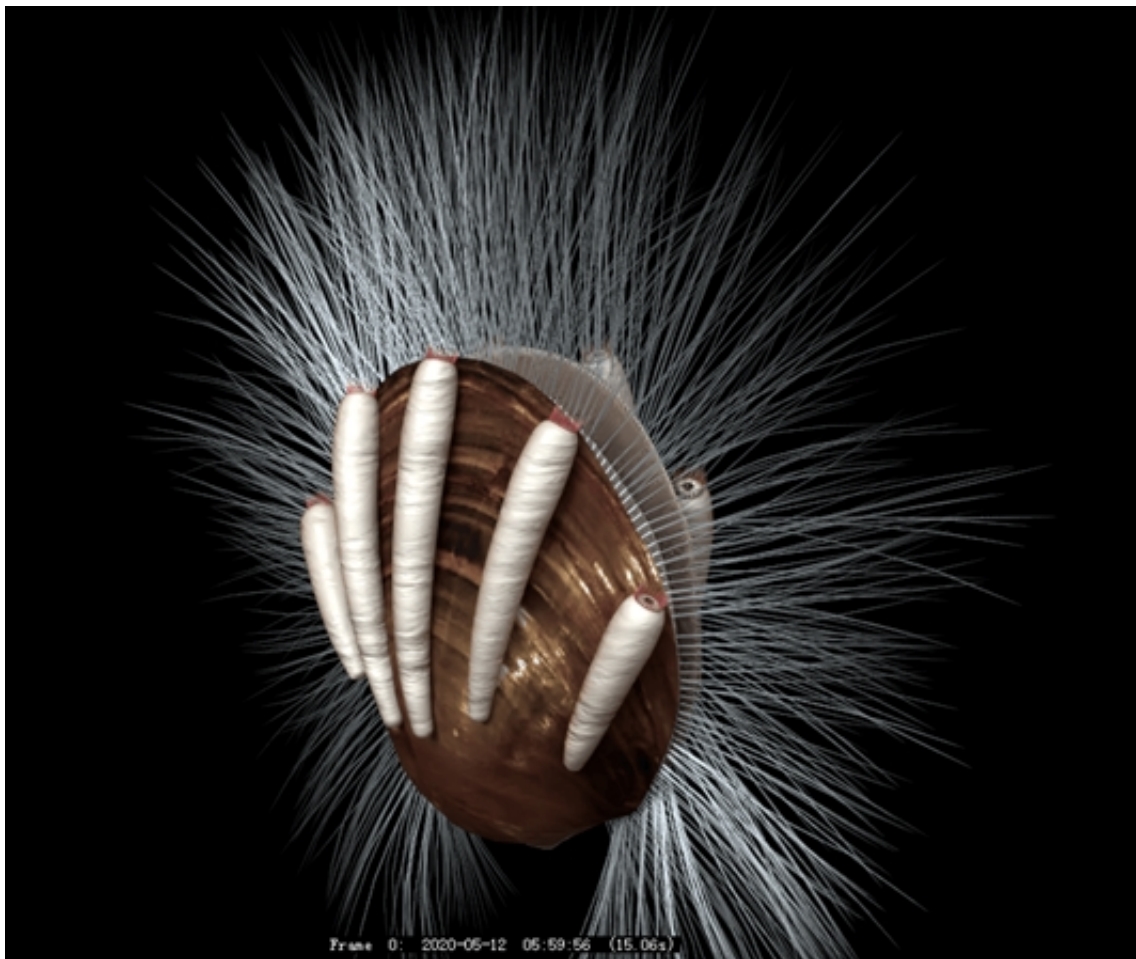

中国科学家发现5.12亿年前最古老寄生关系

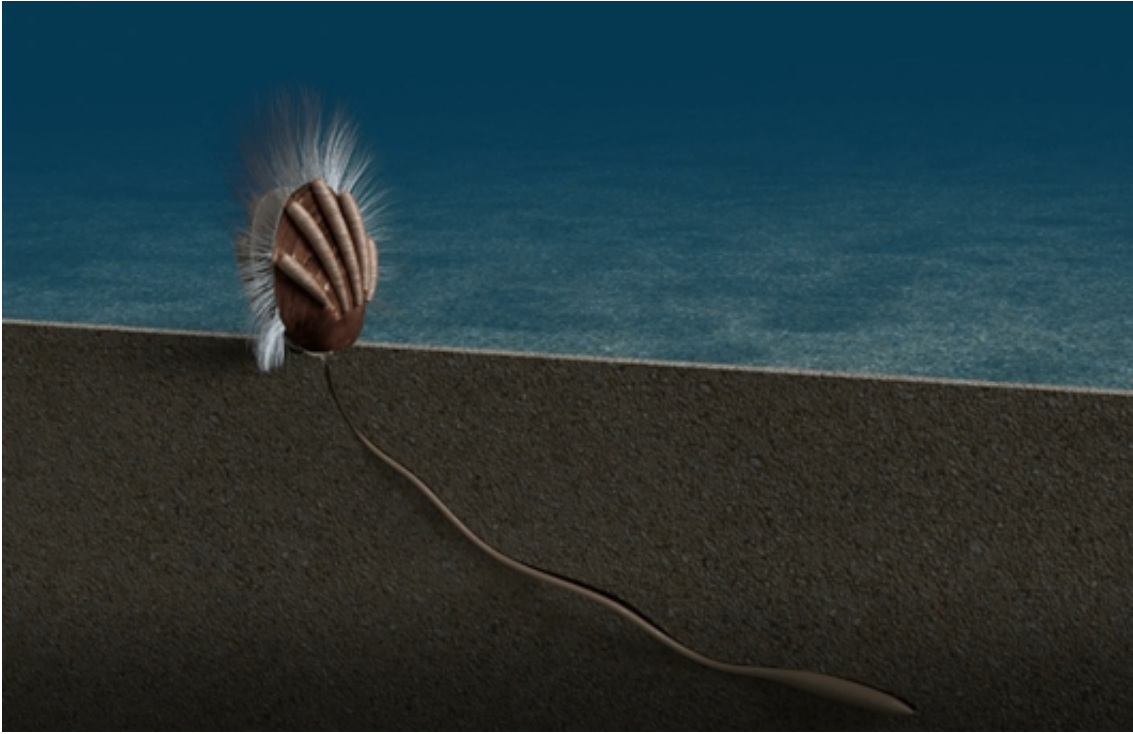
作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9960.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！

中国科学家发现5.12亿年前最古老寄生关系。





图片来源：张志飞

西北大学张志飞及同事分析了在云南发现的寒武纪腕足动物乌龙箐新圆货贝（*Neobolus wulongqingensis*）的化石种群，研究发现，古代腕足动物被一种生物寄生，后者或能将腕足动物的食物转为自食。这项发现标志着迄今已知在化石记录中发现的最古老的寄生关系。相关成果6月2日发表于《自然—通讯》。

腕足动物是小型有壳的海洋动物，形似双壳类，现存约450种，但是化石记录显示存在逾12000种。

动物在寒武纪大爆发（约5.41亿年前）后不久便需要与寄生虫作斗争。此次，张志飞等分析了在云南发现的乌龙箐新圆货贝的化石种群，测定年份约为5.12亿年前。他们发现许多乌龙箐新圆货贝的壳外覆有一种管居生物，而覆有管居生物的乌龙箐新圆货贝体型明显较小，而且这些管状构造与腕足动物自身的摄食水流方向一致。因此，作者认为这种管居生物通过偷窃宿主的食物，削弱宿主的健康（偷窃寄生现象）。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-020-16332-3>

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：张志飞等 来源：《自然—通讯》

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