

作者: 冯丽妃 来源: 中国科学报 发布时间: 2020/6/4 11:12:56

选择字号: 小 中 大

## 中国科学家发现5.12亿年前最古老寄生关系



International Science Editing  
25年英语母语润色专家

江南大学 2020年  
诚聘英才海内外优秀人才

云集苏州 创赢未来  
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

- | 相关新闻                     | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 “科技铁幕”不会让美国更安全         |      |
| 2 世卫组织对中、南美洲国家疫情加速蔓延表示担忧 |      |
| 3 科学家培养人造皮肤可长出毛发,有望治愈秃顶  |      |
| 4 世界最低NOx无氮原始排放煤粉锅炉在山东诞生 |      |
| 5 新冠病毒研究全球合作广泛而普遍        |      |
| 6 中子星内部夸克物质或被证实          |      |
| 7 听院士讲5G将带来怎样的明天         |      |
| 8 上海与浙大签约共建高等研究院         |      |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行                   | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|----------|
| 1 吉林大学校长:关于科技论文署名的一点思考   |          |
| 2 上海工程技术大学原校长夏建国被开除党籍和公职 |          |
| 3 提上日程!“基础研究十年行动”要来了     |          |
| 4 两张图“搞定”全球农田基础数据        |          |
| 5 还北运河一片生机               |          |
| 6 教育部启动本科毕业论文抽检试点        |          |
| 7 中国工程院撤销李宁院士称号          |          |
| 8 中国科协组织推选2021年两院院士候选人   |          |
| 9 借助3D打印制备石墨泡沫获成功        |          |
| 10 《柳叶刀》:新冠患者最易出现疲劳、肌肉无力 |          |
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 中国近二十年的狂犬病监测与控制(2)
  - 5个方法加强学习英文,以准备好论文写作
  - 科学家用木材中的糖类物质制造出了可持续聚合物
  - 中外科学家联合构建苦荞基因组变异图谱



- 吾爱吾师
  - 高校生态-爱恨交加扯不清的唯
- [更多>>](#)

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）。

<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。



[打印](#) 发E-mail给:  [GO](#)