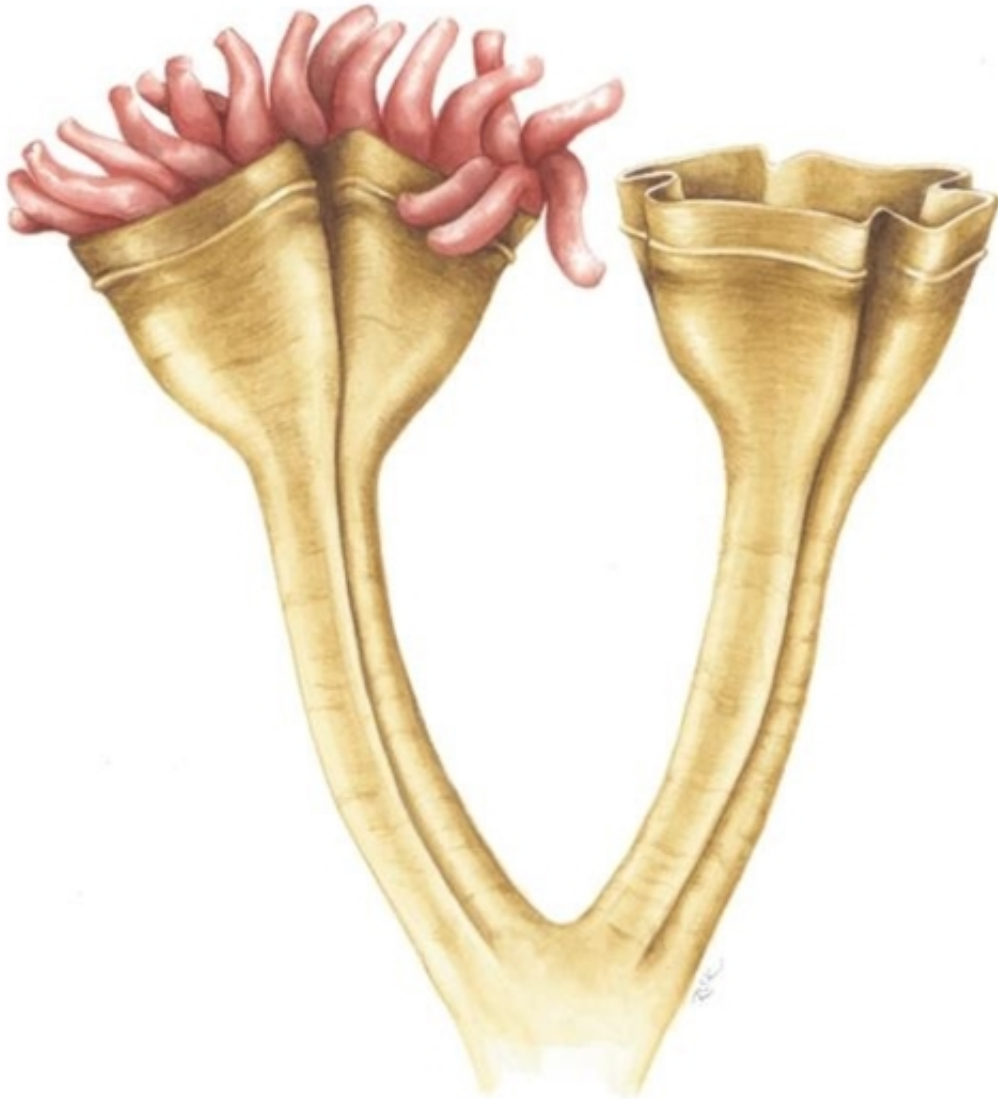

5亿年前化石揭示水母科演化历史

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/19403.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！

5亿年前化石揭示水母科演化历史。



爱登堡化石的艺术重构 图片来自：Frances Dunn

英国科学家描述了一个早期刺胞动物（代表动物包括水母）形体构型已经固定下来的新化石，比之前认为形体构型开始固定的时间早了数千万年。这个刺胞动物化石以大卫·爱登堡的名字命名，它或能帮助揭开该种群的演化历史。相关研究7月25日发表于《自然—生态与演化》。

刺胞动物包含珊瑚和水母，其早期化石记录历史悠久但参差不齐。

牛津大学的Frances Dunn和合作者描述了在查恩伍德森林发现的一个来自埃迪卡拉纪（5.57亿至5.62亿年前）的刺胞动物化石，名为Auroralumina attenboroughi。该化石兼具水母的特征和另一些更像珊瑚的特征，使其成为包含现生刺胞动物的种群中最早的成员之一。

研究者认为，这个化石可能是仍有现生后代的演化种群的已知最古老亲戚之一。虽然动物的形体构型一向被认为在之后的寒武纪时期（5.41亿至4.85亿年前）才固定下来，但A. attenboroughi是这方面一个早很多的特例。

他们表示，这个化石的属名有“黎明提灯”之意，反映了该化石的年代久远。Dunn和同事以大卫·爱登堡的名字命名该物种，大卫·爱登堡因提高了人们对查恩伍德森林埃迪卡拉纪化石的关注而备受称赞。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41559-022-01807-x>

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：Frances Dunn 来源：《自然—生态与演化》

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