科学家发现5亿年前奇怪“虾子”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/10919.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！

科学家发现5亿年前奇怪“虾子”。记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉，该所研究人员最近在山东临沂发现一种约5亿年前的原始节肢动物：线纹心虾。这种线纹心虾，是寒武纪明星动物奇虾的一种，它们长着爱心形的头部，在远古海洋中捕食。

在寒武纪的海洋中，奇虾是最凶猛的捕食者。它们体型巨大、造型奇特，有能够快速捕猎的前肢和长长的尾巴。最大的奇虾个体可以长到2米以上，而当时其他动物大多只有几毫米到几厘米。加上拥有坚硬的外壳，这些巨无霸动物几乎成了海中之王。不过，虽然名字、长相和虾子类似，奇虾和现代虾类并无亲缘关系。它们是一大类已经灭绝的原始节肢动物。

此次，研究团队在我国山东发现的线纹心虾，是一种相对迷你的奇虾。它体长约30厘米，身体前部被一个巨大的心形头壳覆盖，头壳长度几乎占身长的一半。头壳后部的凹口中，伸出一对大眼睛。头壳之下，是一个由四个大牙和许多小齿构成的环形嘴巴，和一对位于嘴前的特殊爪子。这对爪子上具有刀片状的叶片，叶片上还有密集的长刺。这种复杂的爪子结构，可能用于抖筛沉积物或海水，以便捕食。

相比其他1米以上的大奇虾，线纹心虾好像是个‘小可爱’：小爪子、小嘴巴，还长了个‘爱心头’。奇虾是‘寒武纪生命大爆发’最具代表性的明星动物之一，此次在山东被发现，预示着我国还存在更多寒武纪化石，以供人们探索生命起源的奥秘。领导此项研究的中科院南古所研究员赵方臣说。

相关成果已于近日发表在国际地质学期刊《三古》上。（来源：新华网王珏玢）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109947

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。
作者：赵方臣等 来源：《三古》

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转发