



作者: 王珏玢 来源: 新华网 发布时间: 2020/9/1 16:09:39

选择字号: 小 中 大

科学家发现5亿年前奇怪“虾子”

新华社南京9月1日电 (记者王珏玢) 记者1日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。

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, 请与我们联系。

打印 发E-mail给:



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



江南大学 2020年
诚聘海内外优秀人才



云集苏州 创赢未来
GATHER & TECHNOLOGY CREATE A FUTURE

- 相关新闻 相关论文
- 1 科技成果转化 “基金国家队” 慧眼识金
 - 2 他们给卫星配上“龙虾眼”
 - 3 南京大学成功发射“龙虾眼X射线探测卫星”
 - 4 科学造福神话继续! 寒武纪正式登陆科创板
 - 5 科学造福神话再现! 独角兽寒武纪将迎来上市
 - 6 龙虾“演奏” 千米可闻
 - 7 浙农学子发现提升小龙虾免疫力“妙方”
 - 8 臭鱼烂虾引发嗅觉反应

图片新闻



>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 教育部: 免去詹启敏的北京大学常务副校长职务
 - 2 科技部发布18个重点专项申报指南征求意见
 - 3 《力学学报》: 秉承初心 “力” 争上游
 - 4 冯夏庭任东北大学校长
 - 5 中国工程院院士沈忠厚逝世
 - 6 教育部公布基础学科拔尖学生培养计划基地名单
 - 7 SpaceX星际飞船原型机试验再次发生爆炸
 - 8 高校教师职称评审权直接下放, 高校反映如何?
 - 9 为了长最快, 浮萍扔掉无用基因
 - 10 俄罗斯科学家计划绘制太阳辐射全光谱
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 风格兄弟, 你还好吗?
 - 求索回眸11: 人过三十能学艺
 - eFood | 关于“食品安全分析”的最新讨论
 - 悼念著名认知语义学家福康涅教授
 - 科研创新的突破
 - 自然界里的斐波那契数列

