新研究进一步揭示华南可能是节肢动物起源中心

作者：张家伟 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2255.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！

新研究进一步揭示华南可能是节肢动物起源中心。中德两国学者在新一期英国期刊《科学报告》上发表研究说，他们发现了寒武纪(距今约5.41-4.85亿年)叶足动物的一个新物种，有助进一步证明中国华南地区可能是现代叶足动物和节肢动物起源的中心。

中国地质大学和德国卡塞尔大学的学者合作分析了大量化石证据后，发现了华南地区澄江生物群中叶足动物的新成员——洪堡温和步行虫。

报告的通讯作者、中国地质大学的欧强教授接受新华社记者采访时说，新叶足动物的发现，展现了早期叶足动物表皮演化的两个极端——滇虫演化出甲胄戎装，而温和步行虫仍赤身裸体，这表明，早期叶足动物形态的多样性比我们想象的还要丰富。

研究人员介绍，节肢动物是现今地球上最大一个动物门类，蚊蝇、虾蟹、蜘蛛等都是人们熟知的节肢动物。现代与节肢动物亲缘关系最接近的是两类鲜为人知的、具有叶瓣状附足的动物，包括有爪动物(俗称栉蚕或天鹅绒虫)和缓步动物(俗称水熊)，它们也被称为现代叶足动物。

节肢动物的根在哪?它们祖先长什么样?学术界还没定论。华南地区的化石产地澄江生物群、关山生物群、小石坝生物群都发现了保存完好的寒武纪叶足动物化石，它们为解决节肢动物起源难题提供了宝贵线索。许多科学家认为，现代叶足动物和节肢动物可能都起源于这些寒武纪海洋中的毛虫状叶足动物。

欧强说，新物种的发现不但展示了叶足动物演化的多样性，也进一步指明叶足动物乃至节肢动物起源的中心可能就在华南地区。(来源：新华社 张家伟)

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