



作者: 张行勇 来源: 中国科学报 发布时间: 2015/6/23 11:40:39 选择字号: 小 中 大

西北大学、中国地质大学 我国发现寒武纪多毛类环节动物化石

本报讯(记者张行勇)环节动物为无脊椎动物中一个重要门类,包括蚯蚓、蚂蟥、沙蚕等蠕形动物。而其中最重要分支——多毛类是现代海洋中最为繁盛的动物类群之一,对于维持海洋底栖及浮游生态系统的稳定具有重要的作用。作为寒武纪生命大暴发中出现的类群,环节动物在全球多个寒武纪化石库中均有出现。但至今为止在我国却一直未见踪迹。

近日,西北大学地质系教授刘建妮和中国地质大学(北京)副教授欧强等人报道了他们发现于我国云南东部关山生物群的关山多毛虫。此项研究成果填补了我国在此领域的空白。

关山生物群是继澄江生物群之后又一保存软躯体构造的寒武纪化石库,目前已经发现了近20个动物门类的化石。据刘建妮介绍,此次发现的多毛类环节动物化石保存完整,不仅是世界上目前报道的最早的保存了头部的多毛类化石,而且是首例可能保存了足刺结构的多毛类化石,对于探索多毛类环节动物的系统演化意义重大。

该成果于近日发表在施普林格出版社的多学科期刊《自然的科学》上。本研究得到国家科技部青年“973”计划、中青年科技领军人才、国家自然科学基金优秀青年基金、中组部青年拔尖人才及教育部新世纪优秀人才支持计划等联合资助。

《中国科学报》(2015-06-23 第4版 综合)

打印 发E-mail给:

姑苏人才计划 苏州 创新团队最高奖励5千万

江南大学 2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|------------------------|------|
| 1 动物化石揭示3.33亿年前发生的一次骨折 | |
| 2 中国发现地球最古老原始动物化石 | |
| 3 刘建妮:揭开化石中“活着的秘密” | |
| 4 科学家发现寒武纪虾形怪兽化石 | |
| 5 意大利最大爬行动物化石身份鉴定为沧龙 | |
| 6 加拿大发现世界级动物化石新遗址 | |
| 7 寒武纪时代动物已具备惊人“好视力” | |
| 8 河北沙河发现寒武纪三叶虫化石 | |

图片新闻

>>更多

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [「登录」](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|----------------------------|----------|
| 1 贺建奎最新回应:坚信伦理将站在我们一边 | |
| 2 中科院学部关于免疫艾滋病基因编辑婴儿的声明 | |
| 3 清华博士后万蕊雪获2018年度青年科学家奖 | |
| 4 贺建奎:已知有一个潜在脱靶,还是选择植入胚胎 | |
| 5 2018年科睿唯安“高被引科学家”名单出炉 | |
| 6 南科大回应基因编辑婴儿:校外开展,不知情 | |
| 7 贺建奎团队另一研究:或涉四百个三原核人类胚胎 | |
| 8 世界首例基因编辑婴儿诞生 科学界强烈谴责 | |
| 9 工程院:愿为基因编辑婴儿事件提供专业支持 | |
| 10 教育部任免清华大学等直属高校部分领导 | |
| 更多>> | |

- 编辑部推荐博文
- 访谈进行中:《研究生职业生涯规划》(不限时)
 - 史密森学会网站列出10位具历史影响的女科学家
 - 读罗娜老师的博客“写作能力是可以培养的”有感
 - “影响因子”是一个误导性概念
 - 中国28所高校增加ESI前1%学科数量
 - 中国高校医学类学科的论文贡献被“高估”了吗?
- [更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783