

来源：新华网 发布时间：2008-10-6 8:48:34

小字号

中字号

大字号

美发现已知最古老的动物足迹化石

美国研究人员10月5日宣布发现已知最古老的动物足迹化石，留下这些足迹的动物生活在距今约5.7亿年前。新发现表明，动物最初开始用腿行走的时间可能比原先认为的要早数千万年。

据美国媒体报道，俄亥俄州立大学的洛伦·巴布科克等研究人员当天在得克萨斯州举行的美国地质学会会议上报告说，他们是在位于美国内华达州的一处水成岩中发现上述化石的。这一地区距今5.7亿年前为浅海。

研究人员说，化石上的足迹呈现为两行平行的小圆点，每个圆点直径约2毫米。分析结果显示，这些足迹有大约5.7亿年历史，属于距今约6.3亿年前至5.42亿年前的埃迪卡拉纪。巴布科克说，他较为肯定留下足迹的是一只身体宽约1厘米、类似蜈蚣的节肢动物或一只有的其他种类虫子。


研究人员认为，新发现意味着，动物开始进化出腿的时间可能至少比原先认为的要早约3000万年。此前已知的最古老动物足迹化石是在中国发现的，约有5.4亿年历史，属于距今约5.43亿年前至4.9亿年前的寒武纪。

巴布科克说，他计划在内华达州发现这些足迹化石的地区寻找留下这些足迹的动物的化石。

[更多阅读](#)

[化石显示3.85亿年前鱼类长有手指](#)

[美国飓风“挖出”猛犸化石](#)

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- [美国飓风“挖出”猛犸化石](#)
- [英国发现巨型飞禽化石 翼展如小型飞机](#)
- [北美发现最小恐龙化石 体积大小如同一只鸡](#)
- [化石显示3.85亿年前鱼类长有手指](#)
- [德国科学家在北极发现古森林化石](#)
- [新化石透露南北大陆连接后的秘密](#)
- [PNAS: 中美专家发现罕见鱼化石 曾见证青藏高...](#)
- [内蒙古四子王旗发现大面积三趾马动物群化石](#)

一周新闻排行

- [中科院自动化所原副主任贪污77万 被判处有期徒刑...](#)
- [科学家揭秘：美登月宇航员太空服为何肮脏不堪](#)
- [兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂](#)
- [饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...](#)
- [2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖](#)
- [国务院学位办新增部分专业学位研究生培养单位](#)
- [教育部开始评选“08年度中国高校十大科技进展”](#)
- [两华裔学者获美国医学研究成就奖](#)

