



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) [信息公开](#) [专题](#) [访谈](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文化](#)
 您现在的位置：[首页](#) > [科研](#) > [科研进展](#)

## 南京古生物所埃迪卡拉纪遗迹化石研究取得新进展

文章来源：南京地质古生物研究所

发布时间：2012-12-14

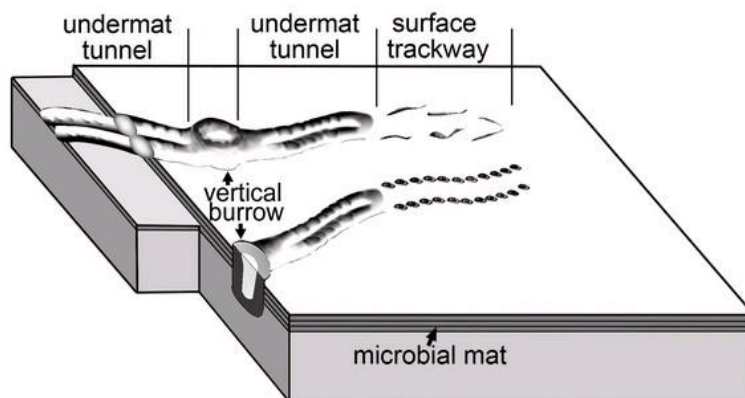
【字号：小 中 大】

近期，中国科学院南京地质古生物研究所陈哲博士等人通过对三峡地区灯影组石板滩段灰岩的遗迹化石的深入研究，发现埃迪卡拉纪后生动物已经具有了较为复杂的行为方式。

陈哲等人的研究发现，同一种两侧对称的后生动物形成了三种形态的遗迹：藻席层下的水平潜穴、沉积物表面的爬迹和垂直于岩层的潜穴，分别反映了不同的行为方式：藻席层之下觅食、沉积物表面爬行以及暂时停息。在埃迪卡拉纪氧含量较低的环境中，藻席层不仅为生物提供了食物，也为生物生存提供了必需的氧供应。研究同时表明了埃迪卡拉纪晚期后生动物已开始了新的生态系统的开拓。

该成果于近期发表在国际地学期刊《前寒武纪研究》（*Precambrian Research*）。

[论文链接](#)



灯影组遗迹化石复原

[打印本页](#)
[关闭本页](#)