

客户端

标题

搜索

网站导航 设为首页 报刊投稿 微博平台

中国社会科学网

www.cssn.cn 中国社会科学院主办

中国社会科学院杂志社承办

2019年3月15日 星期五

中国社会科学院 CASS | English | Français

数字报 图片集 视频集 读者之家

资讯 | 专题 | 首发 | 国际 | 学人 | 智库 | 报刊 | 军事 | 各地 | 独家策划 | 数据中心

首页 >> 资讯 >> 综合 >> 综合新闻

### 2.48亿年前类鸭嘴兽化石首次被发现

2019年02月19日 08:46 来源: 光明日报 作者: 袁于飞

字号

打印 推荐

光明日报北京2月18日电 记者袁于飞从自然资源部中国地质调查局获悉, 该局科学家近日在对我国湖北南漳一远安动物群的深入研究中, 首次发现了与现今存在的鸭嘴兽具有相似捕食方式的海生爬行动物化石。这是远古爬行动物进化的重要论据, 相关研究成果在《自然》杂志子刊发表。这一发现对于研究现代海洋生态系统形成过程具有重要意义。

据介绍, 本次发现的远古生物化石共有2个, 都是生活在早三叠世的卡洛董氏扇桨龙, 距离现在大约2.48亿年, 它们的头部与我们现在所看到的鸭嘴兽极为相似。这是鸭嘴兽式捕食方式在爬行动物中的首次发现, 不仅将盲感应捕食方式的出现提前至早三叠世2.48亿年前, 还为生物与环境协同演化提供了典型例证。

生命在约2.5亿年前的二叠纪末期遭遇重创, 发生了地球生命史上最大的灭绝事件, 约90%的物种遭到毁灭性打击, 其中96%的海洋生物和70%的陆地脊椎动物灭绝。传统观点认为, 直到中三叠世(约2.42亿年前), 海洋生态系统才完全恢复。南漳-远安动物群化石分布在湖北省南漳县和远安县两县交界地区, 地质时代距今约2.48亿年的早三叠世末期, 为全球最早的海生爬行动物群落之一。新发现的盲感应捕食方式, 为二叠纪末生物大灭绝之后的海洋生态系统全面恢复提前至2.48亿年前提供了新的证据。

在此之前, 湖北鳄、鱼龙和始鳍龙等多种海生爬行动物化石相继在该地区发现, 这一全球最早的海生爬行动物群落的面貌, 在古生物专家的努力下逐步展现在世人面前。这些化石是早三叠世生态复苏的亲历者和见证者, 是人类了解史前爬行动物在海洋中繁衍生息的珍贵标本, 也是进一步了解地球板块运动、生态系统演化历史的重要依据。

#### 作者简介

姓名: 袁于飞 工作单位:

分享到:

转载请注明来源: 中国社会科学网 (责编: 韩卓吾)

#### 相关文章



#### 今日热点

- 探寻鲁西南地区古代文明遗迹
- 孙宪忠: 民法典亟待确立民事自助制度
- 展望中国环境史学发展
- 谱写新时代民间文艺发展新篇章
- 让中小学生真正回归校园

回到频道首页

新闻搜索



#### 24小时排行

- 潘越 刘淑萍等: 为新时代改革开放
- 单继刚: 创造明德氛围 落实“双百
- 任晶晶: 中国特色大国外交开创新局
- 张树华: 为人民做学问 为时代献精
- 裴长洪: 推动经济高质量发展的新谋
- 周义程: 新时代哲学社会科学研究的

陈众议 丁金宏等：不负人民重托 彰  
侯惠勤：论“不忘初心”

[中国社会科学院概况](#) | [中国社会科学杂志社简介](#) | [关于我们](#) | [法律顾问](#) | [广告服务](#) | [网站声明](#) | [联系我们](#)

值班电话：010-84758788 E-mail：zgshkxw\_cssn@163.com 京ICP备11013869号

中国社会科学网版权所有，未经书面授权禁止使用

Copyright © 2011-2019 by www.cssn.cn. all rights reserved

