

作者: 崔雪芹 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2019/7/29 14:49:31

选择字号: 小 中 大

## 中国发现亚洲首例霸王龙足迹



图说:霸王龙足迹与人手对比图

7月29日,中外古生物学家宣布,他们在江西赣州发现了一个巨大的恐龙足迹,这是中国乃至亚洲首次发现暴龙类的足迹,对研究中国白垩纪最末期恐龙动物群的分布与演化有着重要意义。

该研究由中国地质大学(北京)副教授邢立达、英良世界石材自然历史博物馆执行馆长钮程程、美国科罗拉多大学足迹博物馆馆长马丁·洛克利等学者共同完成,论文以封面文章的形式发表在国内外学术期刊《科学通报》上。

暴龙又名霸王龙,是一种超大型的肉食性恐龙,属于兽脚类。典型的暴龙体长12.8米,高5.5米,重约6.8吨,长着一张布满数十厘米长,香蕉形大牙的嘴巴,安装在大型颅骨中,之后是粗壮的颈椎,前肢弱小,后肢和尾巴则非常发达。它们生活在晚白垩世的最后300万年,距今约6850至6550万年前,随后在白垩纪—古近纪大灭绝事件中销声匿迹。化石发现于北美洲各地;亚洲则有其亲戚——特暴龙、分支龙等。

“寻找暴龙类的足迹,也就是最大的肉食恐龙足迹,长久以来是我的梦想之一。”邢立达对记者说,“而这类足迹其实非常稀少,暴龙类的足迹目前主要分布在美国的新墨西哥州、科罗拉多州、怀俄明州、蒙大拿州和加拿大不列颠哥伦比亚。中国的大多数恐龙足迹都发现在侏罗纪和白垩纪早期,白垩纪晚期的足迹记录非常稀少,更别说位于食物链最顶端的暴龙类足迹了。”

**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 我们每次吞咽都和1.64亿年前有关      |      |
| 2 距今620万年化石揭示苏门答腊兔起源之谜   |      |
| 3 我国发现侏罗纪化石揭示哺乳动物舌骨的早期演化 |      |
| 4 中国发现最早舌骨保存完好哺乳动物化石     |      |
| 5 恐龙筑巢护蛋                 |      |
| 6 看一眼恐龙时代的地球             |      |
| 7 古生物学家破解“李存孝打虎处”脚印为恐龙足迹 |      |
| 8 橡树曾植根南半球               |      |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行                 | 一周新闻评论排行 |
|------------------------|----------|
| 1 QS大学排名:中国七所高校跻身亚洲前十  |          |
| 2 裴钢:困于“众所周知”,何谈“科技创新” |          |
| 3 院士数据盘点:获评“最强大脑”有多难?  |          |
| 4 中国天文学家发现迄今最大恒星级黑洞    |          |
| 5 这只小兽耳朵有大“玄机”         |          |
| 6 “农民院士”朱有勇:要把论文写在大地上  |          |
| 7 第九届吴文俊人工智能科学技术奖颁奖    |          |
| 8 2020年度国家科学技术奖提名工作启动  |          |
| 9 国家科技奖励制度进入“深改时间”     |          |
| 10 袁隆平身边的年轻人           |          |
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 访谈预告 | @科研汪: 你幸福吗?
  - 藏在“骨骼精奇”运动员背后的致命遗传病
  - Best wishes for the Holiday Season
  - 现在的研究生会学习吗?
  - 量子霸权实现,传统信息体系何时会受到冲击?
  - 科研写作应注意的敏感词
- 更多>>

这个标本最初是当地人在修路的时候发现，施工队清理石头时候发现一块巨大的红色砂岩上有一个奇形怪状的印记。当地施工队便派人联系并告诉了钮科程，这个印记看起来像是由一只恐龙或者是某种巨大的三趾动物留下的。“但足迹照片没有比例尺，而且后来就联系不上这支施工队，足迹也消失不知所踪了，令我们十分遗憾。”执行馆长钮科程回忆道。过了两个月，一位户外爱好者徐承华突然联系了邢立达，说是赣州民间收藏界流转着一个好像恐龙大足迹的化石，长度达58厘米！

“这个足迹的爪痕尖锐，跖趾垫非常发达，表明恐龙脚部稳固，几个趾头，尤其是第II趾非常发达，它的旁边还保存有一个小小的，外翻的凸起，这很可能是大拇趾的痕迹，所有证据都表明这个足迹与发现于美国的暴龙足迹非常相似，极可能为暴龙所留下的！邢立达的脑子里蹦出这个念头。

古生物学家从足迹推断恐龙的体长，认为这个暴龙足迹的造迹者体长可达7.5米。有趣的是，这个体长与赣州本地发现的暴龙类——虔州龙的体长非常相似，后者的体长约7.5至9米，“足迹和虔州龙骨骼化石的发现地相距不过33公里！”邢立达强调，“从顶级掠食者的活动范围看，该区的掠食者可能只有一种，此次发现的暴龙足迹非常可能是虔州龙留下的。”

目前，这个恐龙足迹馆藏于位于福建省南安市的英良世界石材自然历史博物馆，该馆执行馆长钮科程表示，这个足迹化石尺寸惊人，是目前中国最大的肉食性恐龙足迹之一，未来将与该馆其它大量珍贵的各类足迹化石馆藏一起陈列展示，向人们介绍恐龙足迹的有趣故事。

论文链接：<https://doi.org/10.1016/j.scib.2019.06.013>

版权声明：凡本网注明“来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品，书面授权，不得转载、摘编或以其他方式使用。授权事宜，请联系：[shouquan@stimes.cn](mailto:shouquan@stimes.cn)。

打印 发E-mail给:

[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 © 2007-2019 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