

哈密“翼龙伊甸园”首次发现恐龙足迹化石

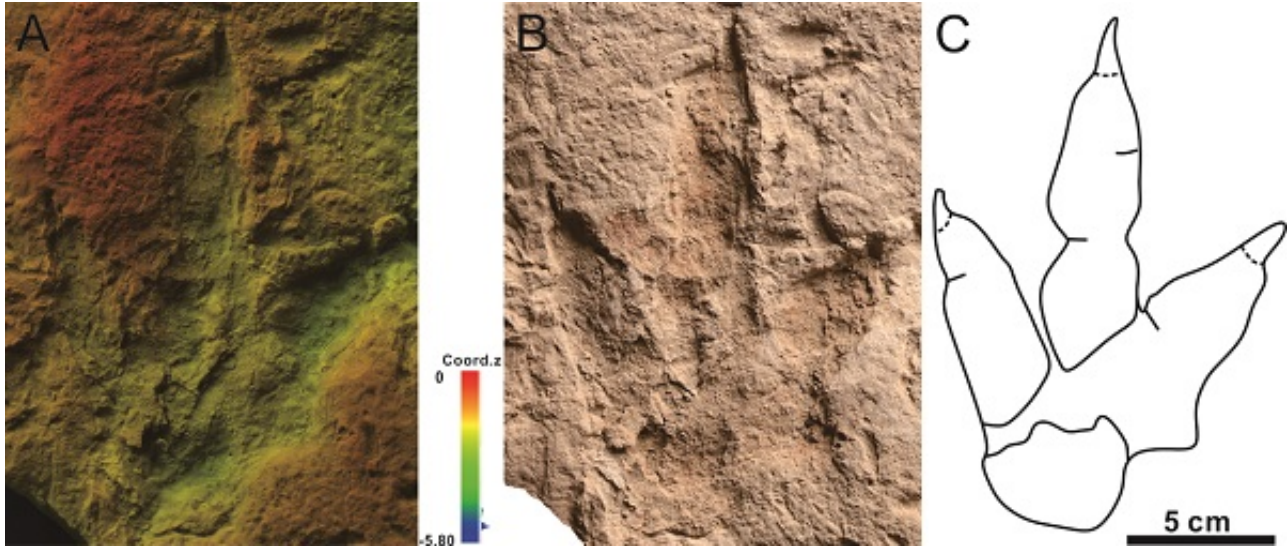
作者：writer 来源：科学网

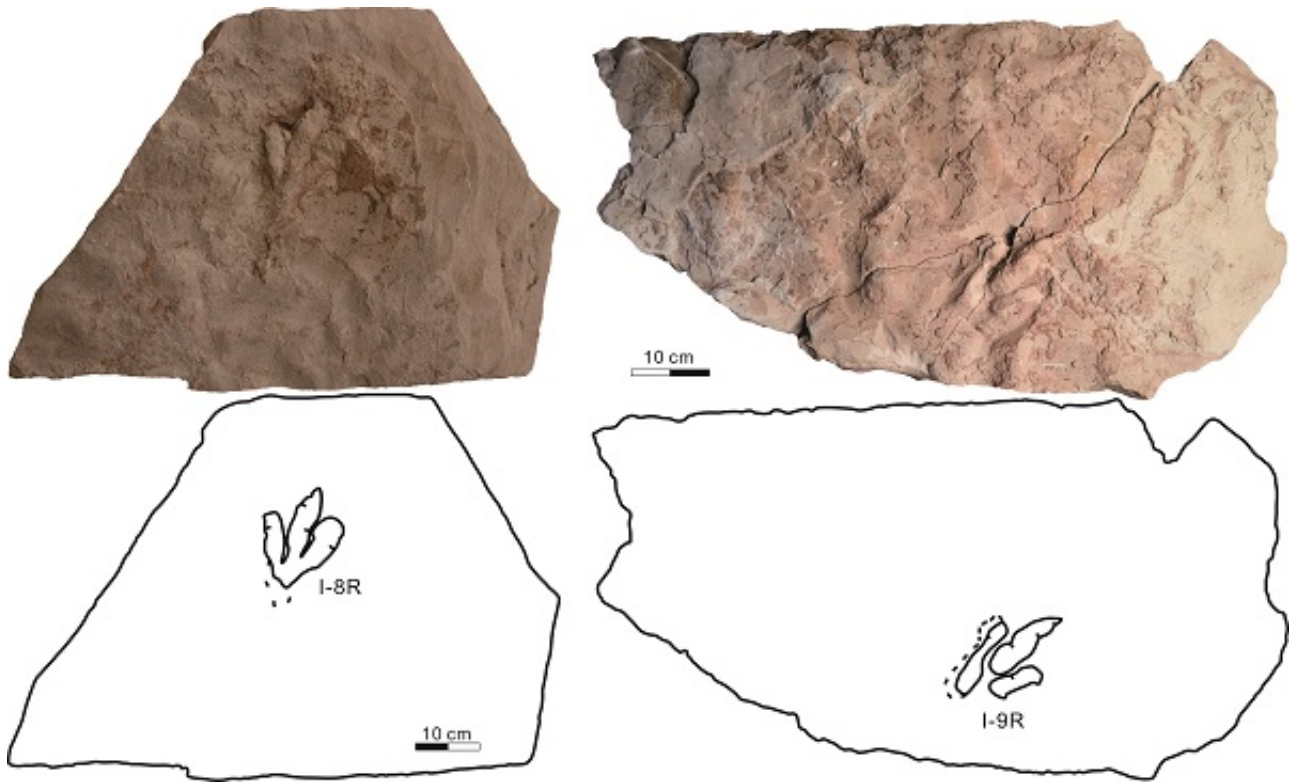
本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24487.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

哈密“翼龙伊甸园”首次发现恐龙足迹化石。哈密是世界上分布面积最大和最富集的翼龙化石产地，上亿数量的翼龙曾经在这里繁衍生息，是名副其实的翼龙伊甸园。近日，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员汪筱林团队与沈阳师范大学、哈密博物馆合作，在国际学术期刊《历史生物学》发表了关于哈密翼龙动物群兽脚类足迹化石的研究成果。这也是哈密及吐哈盆地首次发现白垩纪恐龙足迹，增加了哈密翼龙动物群的多样性。

足迹化石作为一种重要的遗迹化石类型，其重要性在于可以获取一些骨骼化石无法提供的古生物生态习性等方面的信息。近年来，由汪筱林带领的哈密科考队陆续发现了一些兽脚类足迹化石，它们来自吐哈盆地的哈密戈壁雅丹地区下白垩统吐谷鲁群胜金口组中，距今约1.3-1.2亿年。除了兽脚类足迹化石外，科考队还发现了包括蜥脚类恐龙、翼龙、鸟类和龟鳖类在内的足迹化石群。





?

哈密兽脚类足迹及线条图。汪筱林团队供图

此次研究的兽脚类足迹化石共有3块标本，9个足迹化石，来自两个地点的不同层位（图1）。通过对足迹化石形态特征的详细描述和对比分析，科研人员发现哈密兽脚类足迹整体为窄长型，平均长约16cm，两足行走，功能性三趾，在趾远端可见清晰的尖锐的爪迹，为小型兽脚类足迹。

对比哈密兽脚类足迹的主要特征，科研人员认为其与具有较大尺寸的实雷龙足迹属的主要特征非常相似，但哈密兽脚类足迹化石的尺寸明显较小。由于近年来，小尺寸的实雷龙足迹在世界范围内被越来越多的发现，比如来自我国北京、四川、河北和陕西以及英国和日本下白垩统地层中的足迹，它们都被归入到实雷龙足迹相似属，因此，哈密兽脚类足迹也被归入其中。这一发现进一步扩大了这种类型足迹的分布范围，也为哈密翼龙动物群兽脚类恐龙身高体长等信息提供了足迹学依据。（来源：中国科学报 胡珉琦）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1080/08912963.2023.2259419>

作者：汪筱林等 来源：《历史生物学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发