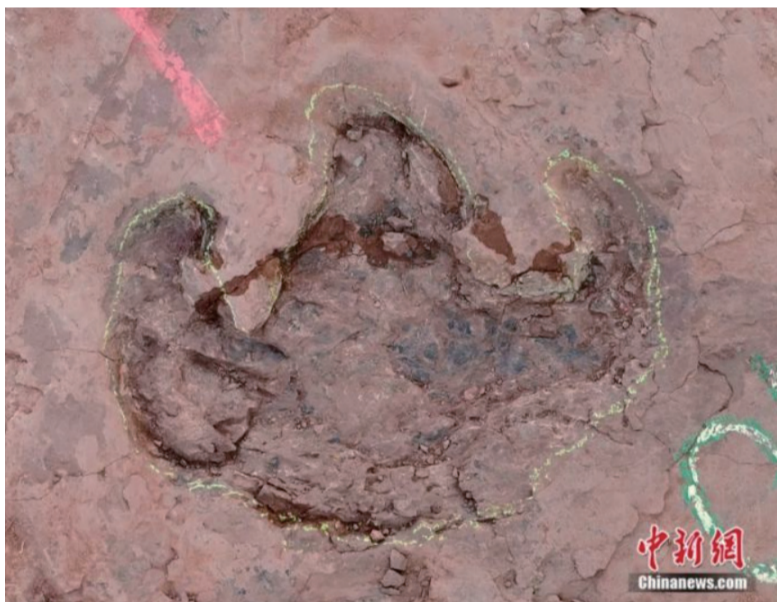


# 福建发现一大群恐龙足迹！ 或有人类未知的“新恐龙” (中)



肉食性兽脚类足迹。  
邢立达团队 供图



鸭嘴龙类足迹。  
邢立达团队 供图

角之一恐爪龙类，诸如恐爪龙、伶盗龙、犹他盗龙等，因为日常活动会把第二趾高高抬起，防止锋利的爪子受到地面磨损，因此足迹非常有辨识度，“一串二趾型足迹”。

邢立达介绍说，恐爪龙足迹在东亚和美国都有发现，尺寸一般比较小；2017年，

中国古生物学家在广东南雄曾发现足迹达二三十公分的恐爪龙足迹，学界认为华南可能存在过白垩纪晚期的大型恐爪龙类，此次在上杭找到了一串“非常漂亮的，非常大型的，近40公分的足迹”，证实了学界猜想。

“这是目前中国首次发现，也是中



在上杭县发现的晚白垩世恐龙足迹群化石，现场正在挖掘。

图片来源：上杭县委宣传部

国、也可能是世界上发现的最大的恐爪龙类足迹。”他说。

## 揭秘福建上杭恐龙足迹群化石背后的故事

而与福建接壤的江西、广东两省早已发现大量恐龙化石，为何福建迟迟才揭开“恐龙”面纱？

此次科考由福建省英良石材自然历史博物馆发起，并与中国地质大学(北京)组成联合考察队。

福建省英良石材自然历史博物馆执行馆长钮科程坦言，恐龙化石的保存需要连续的陆相沉积岩。福建省东部由于燕山运动，被大量火山岩覆盖，只有闽西和闽北有少量晚白垩世红层，且零星分布在白垩纪华东南地区的大量断裂带之间，分散

破碎，发现恐龙化石的难度很大。

## 回顾恐龙足迹发现过程

邢立达向中新社记者回顾恐龙足迹群时仍难掩激动。2020年11月7日上午，考察队在上杭县周遭的红层踏勘，没有发现有价值的线索。下午，考察队的两位领队，钮科程和邢立达商议，队员们上午都比较疲劳，不如下午就在上杭县附近的工地寻找一些露头，看看岩性。

当日下午16点，考察队员苗胜水驾车在龙翔大道实验中学一侧发现了一个裸露的山坡，大面积的砂岩层面非常醒目。钮科程打趣道：“就这个坡了，这个坡又平整工作面又大，如果有发现够咱们干一阵

了”。

钮科程先攀上斜坡，在斜坡上发现了一些分布较散的泥裂，波痕和虫迹。邢立达则带着学生队员在坡下观察一些垮塌岩石上的虫迹，惊讶于这些地质遗迹的精美。此时，大家都意识到，这里的种种迹象都表明出现恐龙足迹的可能性较大。

邢立达刚攀上山坡，老远就在钮科程脚边和在当地人挖出的植树的凹坑之间，看到了一个保存良好的、清晰的三趾型足迹，足迹末端有着非常明显的爪痕，肯定是动物所留，当场就尖叫起来：“恐龙足迹！这肯定是恐龙足迹！”。

考察队员兴奋不已，在进一步的清扫化石所在的层面后，十个、数十个、上百个足迹逐渐被发现，从而揭开了上杭恐龙足迹群大发现的序幕。

“化石的探寻有时如同大海捞针，每次里程碑式的发现之前可能是数年甚至数十年默默无闻的积累。”钮科程说。

“福建恐龙化石资源潜力是很大的。”国家古生物化石专家委员会委员彭光照说，福建恐龙生活的中生代地层出露