

福建发现一大群恐龙足迹!

或有人类未知的“新恐龙”(上)

恐龙时代年表											
代	古生代		中生代						新生代		
纪	二叠纪		三叠纪			侏罗纪			白垩纪		古近纪
世			早	中	晚	早	中	晚	早	晚	
阶段 (亿年前)			2.52~ 2.47	2.47~ 2.37	2.37~ 2.01	2.01~ 1.74	1.74~ 1.64	1.64~ 1.45	1.45~ 1	1~ 0.66	

恐龙时代年表制图。图片来源：《恐龙的兴衰》史蒂夫·布鲁萨特著



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



在上杭县发现的晚白垩世恐龙足迹群化石。林斯乾摄

这个地方发现一大群恐龙足迹! 或有人类未知的“新恐龙”

中国福建省龙岩市上杭县临城镇发现了晚白垩世恐龙足迹群化石!

首度发掘，就有240余枚恐龙足迹化石! 这是中国迄今发现面积最大、多样性最高的晚白垩世恐龙足迹群，也是福建省首次发现恐龙活动记录。

12日，多位中国古生物化石专家在一场新闻发布会上披露了这一消息。

现已清理出240余枚恐龙足迹呈现面积较大、多样性较高等特点。

据由国家古生物化石专家委员会办公室专职副主任王丽霞，国家古生物化石专家委员会委员、四川自贡恐龙博物馆原馆长彭光照，国家古生物化石专家委员会委员、甘肃农业大学古脊椎动物研究所所长李大庆三位专家组成的专家组认定，福建省龙岩市上杭县临城镇于2020年11月7日发现的，是晚白垩世恐龙足迹群化石。

据初步勘察，上杭化石产地面积约1600平方米，现已清理出240余枚恐龙足迹，呈现出面积较大、多样

性较高、保存较好等特点。

专家认为，该发现对于研究中国晚白垩世时期的古环境、古地理、古生态以及该时期恐龙动物群的分布和演化具有重要价值。

发现了至少八种造迹者

或有人类未知的“新恐龙”

这些足迹都属于什么恐龙呢?

“这次发现非常震撼，非常重要。”中国地质大学(北京)副教授邢立达接受中新社记者采访时，出具了形形色色的多幅恐龙足迹化石照片。他表示，此次在上杭发现有植食性蜥脚类，大、中、小型鸟脚类，肉食性大型三趾型兽脚类，两趾型恐龙爪龙类，小型兽脚类等至少八种造迹者(恐龙)。“可能在恐龙八大类里有新的属种发现。”

邢立达说，恐龙足迹是自己的分类系统，不同大类的恐龙，其足部骨骼结构有着很大的差异，这些独有的特征会反映到脚印的形状上，因此我们可以由此判断造迹恐龙是肉食性还是植食性。

根据恐龙脚印的轮廓及形状还可以区

分兽脚类、蜥脚类、小型鸟脚类、禽龙-鸭嘴龙类、剑龙类、甲龙类和角龙类等。

通过恐龙脚印的轮廓及形状可以区分：肉食性兽脚类为三趾型，并有着非常尖锐的爪痕；兽脚类中的恐爪龙类为二趾型，蜥脚类脚印由前后脚印组成，都像大型的圆坑，一些后脚印还有约三个粗壮的爪痕；鸭嘴龙类脚印的后足迹为三趾型，脚趾形似三叶草的叶片，爪痕非常粗钝等。

在邢立达看来，这一大型恐龙足迹群还有重要的全球对比性意义，“可以与美国或其他国家地区的晚白垩世恐龙足迹群对比，研究在恐龙的末期，恐龙品种的多样性和生活习性，古行为学等等。”

据专家介绍，在福建上杭，从一两米的小恐龙，到九米十米的恐龙都有所发现，“占据食物链顶端的则是足迹约有三四十公分的大型肉食性恐龙”。

邢立达猜想，“这里当时可能是湖畔或河畔，恐龙周期性地在这里生活，数量可能不止240枚。”

他印象尤其深刻的是，在《侏罗纪公园》电影的主