



李建军, 白志强, Martin Lockley, 周彬, 刘疆, 宋宇. 内蒙古乌拉特中旗恐龙足迹研究[J]. 地质学报, 2010, 84(5): 7.

内蒙古乌拉特中旗恐龙足迹研究 [点此下载全文](#)

[李建军](#) [白志强](#) [Martin Lockley](#) [周彬](#) [刘疆](#) [宋宇](#)

北京自然博物馆, 北京大学地球与空间科学学院, 美国科罗拉多州大学地质系恐龙足迹博物馆, 内蒙古地质环境监  
院, 北京大学地球与空间科学学院

基金项目: 国家自然科学基金项目(面上项目)

DOI:

摘要点击次数: 308

全文下载次数: 1775

摘要:

2006年内蒙古地质环境监测院在乌拉特中旗海流图镇西10公里处发现一恐龙足迹化石点。由于恐龙足迹产  
批恐龙足迹的研究在地层年代确定、以及恢复古环境方面具有重大意义。共识别出脊椎动物足迹化石119个, 其  
类恐龙足迹: 玫瑰实雷龙足迹(*Eubrontes glenrosensis*)、海流图卡岩塔足迹(*Kayentapus hailiutuensis*)  
迹中型异样龙足迹种*Anomoepus intermedius*, 以及鳄类足迹的蛙步足迹, 其中海流图卡岩塔足迹(*Kayentapus*  
为新种。根据足迹形态的对比, 推断造迹恐龙分别为兽脚类恐龙中的巨齿龙类(*Megalosaurus*)和双脊龙类(*D*  
棱齿龙类(*Hypsilophodont*)。通过对比发现乌拉特波兰Opatów附近的Podole地区发现的早侏罗世的足迹组合  
旗海流图的足迹及含足迹地层的年代归入侏罗纪早期。根据对足迹产地附近的地层剖面的研究以及足迹组合中  
断: 侏罗纪早期研究区古环境为山涧河流环境, 雨量充沛。

关键词: [恐龙足迹](#) [早侏罗世](#) [乌拉特中旗](#) [内蒙古](#)

DINOSAUR TRACKS IN WULATEZHONGQI, INNER MONGOLIA [Download Fulltext](#)

[Li Jianjun](#) [Bai Zhiqiang](#) [Martin Lockley](#) [Zhou Bin](#) [Liu Jiang](#) [Song Yu](#)

Beijing Museum of Natural History, School of Earth and Space Sciences, Peiking University, Dinosaur  
Colorado at Denver, The Institute of Geo-environment Inspection in Nei Menggol, School of Earth and  
University, School of Earth and Space Sciences, Peiking University

Fund Project:

Abstract:

The Institute of Geo-environment Inspection in Nei Menggol found the dinosaur footprints ne  
of Wulatezhongqi, Nei Menggol in 2006. In the tracksite, 119 vertebrate tracks were recognized, in  
tracks: *Eubrontes glenrosensis* and *Kayentapus hailiutuensis* ichnosp. nov, ornithopod tracks: *Anomo*  
crocodile tracks, *Batrachopus*. The track bearing layer consists of an undulating exposure of coar  
features indicating flow towards the southeast. The track makers of the footprints studied here a  
be *Megalosaurus*, *Dilophosaurus* and *Hypsilophodont*. The assemblage of the tracks in Hailiutu is si  
Lower Jurassic of Podole area, Poland. Then the age of the tracks bearing beds are identified to l  
area had many intermountain basins with plentiful rain in Early Jurrasic. Class Reptilia Order Sa  
Theropoda   Infraorder Canrnosauria   Ichnofamily Grallatoridae Lull 1904   Ichnogenus *Kayentapus We*  
*hailiutuensis* Ichnosp. nov   Diagnosis: Small to medium sized bipedal tridactyl, the digital divari  
40° III43° IV, no manus or caudal trace.

Keywords: [Dinosaur tracks](#) [Inner Mongolia](#) [Wulatezhongqi](#) [Early Jurrasic](#)