

学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

科学家找到新证据表明有些远古恐龙会游泳（图）

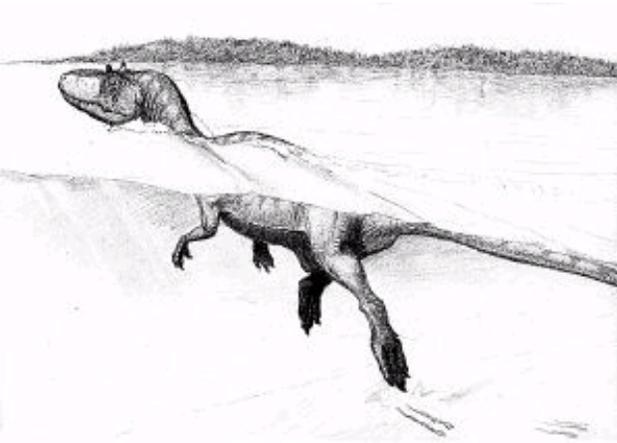
<http://www.fristlight.cn> 2007-05-28

[作者] 毛黎;张新生

[单位] 科技日报

[摘要] 科技日报华盛顿2007年5月24日电 由西班牙和法国科学家组成的一个研究小组，在西班牙北部拉里奥哈地区的矿层中发现一只食肉恐龙的一组足趾痕迹。他们在美国地质学会最新出版的《地质》杂志上撰文称，这些证据显示远古时期的某些恐龙会游泳。

[关键词] 食肉恐龙;地质学;游水恐龙



科技日报华盛顿2007年5月24日电 由西班牙和法国科学家组成的一个研究小组，在西班牙北部拉里奥哈地区的矿层中发现一只食肉恐龙的一组足趾痕迹。他们在美国地质学会最新出版的《地质》杂志上撰文称，这些证据显示远古时期的某些恐龙会游泳。研究小组负责人鲁本·伊兹奎拉介绍说，他们找到了这只游水恐龙留下的15米长的印迹，时代为白垩纪，距今1.25亿年。该印迹包括6副不对称爪印，每副爪印的数目为2个或3个，有两、三处痕迹显现为抓痕或擦痕。爪印保留在砂岩层上，每个平均大约长50厘米，宽15厘米，它们之间的距离表明该恐龙的步幅在水中的步幅是2.43到2.71米。这组痕迹与一种传统的不会游泳的恐龙足迹有所不同，它的足趾是嵌入泥中，而不是踩过去的，表明这只恐龙是在水中游泳，仅用足趾接触

地面，而不是踩着地面。关于这只恐龙的食肉特性，是从它细长、锋利的足趾推断出来的。研究报告合著者、法国南特大学科学家罗伊克·科斯迪尔说，所发现的痕迹提示这只恐龙十分庞大，它浮在水面上，逆水而行，艰难地保持直线前进，爪印则是因脚爪碰到水地沉积物而留下。它游泳的姿态是两后肢在骨盆摆动中交替运动，类似现代两足动物如水鸟的行走方式。发现这组痕迹的地方是一个湖泊，深度不足2米，否则恐龙不会将痕迹留在地面上。这个地方也许是世界上唯一可以推断恐龙能游泳的地方，其他地方也曾有过这种推断，但都有争议，不像在拉里奥哈地区这么确定。多年来，恐龙是否会游泳一直是科学家研究的问题。此前人们并没有找到有力证据表明过去存在着游水恐龙。科斯迪尔称，在拉里奥哈地区找到的印迹为多个研究新领域打开了大门，新的生物机械模型将帮助人们了解恐龙的生理和体能，以及它们生活的生态环境。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

