



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

美日科学家发现新恐龙 会挖地洞避暑御寒

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-22

[作者] 新华社

[单位] 新华社

[摘要] 据新华社报道 美国和日本3名研究人员在美国蒙大拿州西南部一个地下洞穴发现小型恐龙化石，他们在将于2007年3月21日出版的论文中称，从这种恐龙的化石上，他们发现恐龙具有挖地洞习性的证据。

[关键词] 恐龙化石;美国;日本;骨骼化石

据新华社报道 美国和日本3名研究人员在美国蒙大拿州西南部一个地下洞穴发现小型恐龙化石，他们在将于2007年3月21日出版的论文中称，从这种恐龙的化石上，他们发现恐龙具有挖地洞习性的证据。发现化石的地洞里堆满沉积物，一条长2米多、宽约70厘米倾斜蜿蜒的隧道通向洞穴最深处，这种洞穴与现在的斑纹土狼挖的洞穴在某些地方有些相似。研究人员在洞里发现一只成年恐龙和两只幼年恐龙的化石。它们口鼻部骨骼化石、肩胛带和骨盆的骨骼化石具有那些能挖洞和搬土动物的特点。研究人员根据其椎骨推测，成年恐龙长约2.1米，体重约22公斤至32公斤，这在恐龙家族中属小型。这些研究人员说，埋藏化石的土壤可追溯至白垩纪中期，距今约1.1亿至1.35亿年。他们说：“这是首次有化石和遗迹证据显示恐龙具有挖地洞习性。” 研究人员的论文发表在将于21日出版的英国《皇家学会生物学分会学报》上。蒙大拿州立大学的戴维·瓦里基奥领导此次研究。他说，地洞可以帮助小型恐龙在恶劣气候下生存。与哺乳动物不同，爬行动物无法维持自身体温，而洞穴可以为它们在酷暑中遮凉，在极地和寒冷山区可让它们保持温暖。研究人员猜测，这种“挖洞恐龙”在其它种类恐龙灭绝后可能还幸存了一段时间。

[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

