



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

美国科学家发现一种**7800**万年前新种角龙骸骨化石

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-05

[ 作者 ] 新华网

[ 单位 ] 新华网

[ 摘要 ] 美国古生物学家2001年在加拿大艾伯塔省南部发现了一种角龙的骸骨化石。这种角龙生活在7800万年前，眼眶部位的角长达1米。经过6年研究，古生物学家们在2007年3月出版的《古生物学杂志》上撰文指出，这种角龙属于角龙家族中的新品种，是年代较远的长角恐龙和年代较近的短角恐龙之间的过渡形态。

[ 关键词 ] 古生物学;骸骨化石;角龙

美国古生物学家2001年在加拿大艾伯塔省南部发现了一种角龙的骸骨化石。这种角龙生活在7800万年前，眼眶部位的角长达1米。经过6年研究，古生物学家们在2007年3月出版的《古生物学杂志》上撰文指出，这种角龙属于角龙家族中的新品种，是年代较远的长角恐龙和年代较近的短角恐龙之间的过渡形态。新种角龙新种角龙的发现者迈克尔·瑞安是美国克利夫兰自然历史博物馆古脊椎动物分馆馆长。2001年，瑞安发现了新种角龙化石，当时他是加拿大卡尔加里大学的研究生。这种新发现的角龙身长6米，是食草动物。它的弯角有成人胳膊那么粗，外形很像古生代的三角恐龙。与三角恐龙不同的是，新种角龙头上还有一片直立的扇形骨骼，研究人员认为这是角龙用来吸引异性的“装饰物”。美国犹他州的古生物学家吉姆·柯克兰说：“如果恐龙拥有可以吸引异性的‘装饰物’，这对延续物种很有好处。”瑞安将这种新发现的角龙命名为“A.nesmoi”，其中“A”是为了纪念角龙化石的发现地—加拿大艾伯塔省，“nesmoi”是当地一名农场工人的名字，他当时参与了化石挖掘工作。承上启下迄今已经被发现的角龙骸骨化石中，大多数角的长度只有几十厘米。与它们相比，新种角龙的长角显然与众不同。经过多年研究，瑞安在本月出版的美国《古生物学杂志》上发表了自己的研究结论，“A.nesmoi”与以往发现的角龙不同，它是介于长角龙和短角龙之间的新角龙品种。美国宾夕法尼亚大学古生物学家彼得·多德森说：“毫无疑问，这是个重要的发现，新种角龙很可能相当于短角龙的祖父。”柯克兰1998年和另一名古生物学家道格拉斯·沃尔夫在美国新墨西哥州发现了距今9000万年的角龙骸骨化石，眉骨上也长有巨大的弯角。这是迄今为止，北美地区发现的年代最为久远的角龙骸骨化石。古生物学家将它命名为“Zuniceratops”。瑞安在报告中称，他所发现新种角龙生活的年代没有“Zuniceratops”久远，但要远于所有的短角龙。由于进化过程是连贯的，因此有理由相信，新种角龙正是长、短角龙进化过程中的中间形态。研究继续 对于瑞安的研究结果，多德森等古生物专家表示，新种角龙的发现将有助于科学家们进一步研究角龙进化史。但是，关于角龙的完整进化过程，以及角龙家族中不同种群之间的关系，还有待继续查明。犹他州自然历史博物馆馆长斯科特·桑普森说：“角龙的进化速度比我们想象的快得多。同样生活在7500万年前，艾伯塔、蒙大拿和犹他州的角龙形态各异。为什么生活地域如此近，角龙的外形却相差这么多呢？目前我们还不知道答案。”新种角龙的骸骨化石将于2007年10月在艾伯塔省德拉姆黑勒的皇家蒂勒尔古生物博物馆展出，克利夫兰博物馆也将展览这一新种角龙的复制品。

[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](mailto:leisun@fristlight.cn)

