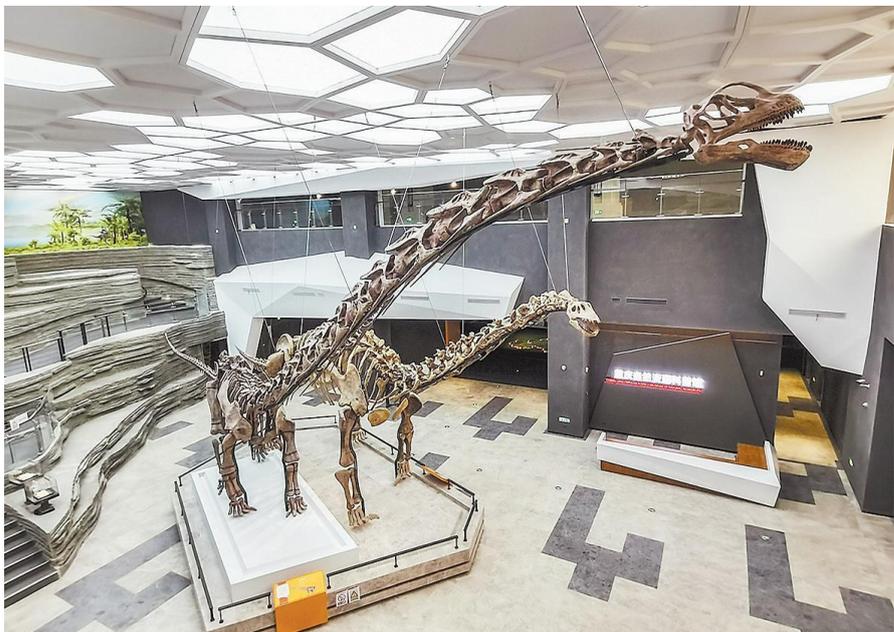


重庆恐龙家族再添新成员

三江马门溪龙获正式命名



重庆自然资源科普馆大厅展出的三江马门溪龙复原模型(左)。



三江马门溪龙化石发掘现场。(本栏图片由重庆市规划和自然资源局提供)

●该化石标本发现于晚侏罗世的上沙溪庙组地层中,距今约1.6亿年

●依据骨骼重建,它的复原体长可达24米,是迄今为止在重庆发现并命名的体型最大的恐龙之一

●马门溪龙类素有“亚洲第一龙”之称,以颈椎数最多、颈部最长著称,是中国最具代表性的蜥脚类恐龙类群之一

重庆日报讯(新重庆-重庆日报记者申晓佳)重庆又命名了一种新恐龙——体长24米的三江马门溪龙。12月11日,记者从重庆市规划和自然资源局获悉,12月8日,由该局主持完成的一项恐龙研究成果形成论文,在国际权威学术期刊《Scientific Reports》(《科学报告》)上在线发表,正式将重庆合川地区发现的大型恐龙化石命名为三江马门溪龙。

据了解,今年8月,重庆古生物研究院

面向社会征集古生物命名,最终选中了“三江马门溪龙”。依据骨骼重建,它的复原体长可达24米,是迄今为止在重庆发现并命名的体型最大的恐龙之一。模式标本(即本次研究的三江马门溪龙化石材料)和复原骨架模型已在重庆自然资源科普馆大厅展出。

“三江”一名源自化石发现地——重庆市合川区,位于嘉陵江、涪江与渠江三江交汇处。该化石标本发现于晚侏罗世的上沙溪庙组地层中,距今约1.6亿年。得以保存的三江马门溪龙化石材料,主要包括2枚后部颈椎、完整的12枚背椎及5枚荐椎、4枚尾椎,以及左右侧髌骨、坐骨、耻骨,左侧股骨、胫骨和腓骨。

据悉,马门溪龙类素有“亚洲第一龙”之称,其化石在我国分布广、种类多、数量大,以颈椎数最多、颈部最长著称,是中国最具代表性的蜥脚类恐龙类群之一。早在1957年,合川区太和镇就曾发现并命名了合川马门溪龙。时隔近70年,马门

溪龙在合川再次被发现,进一步证实了重庆地区恐龙化石资源的丰富性与科学潜力。

重庆古生物研究院副院长代辉介绍,三江马门溪龙具有一些独特的特征,例如后部颈椎和背部背椎的特定位置存在额外的孔;前部背椎的前关节突与横突之间多出一道隔板连接;第3至第7背椎的神经棘-横突板在背部分叉,形成结构复杂的附属凹窝。

详细的骨骼形态对比显示,该恐龙属于马门溪龙类,是该类群中较晚分化的一支,并且与其他马门溪龙属成员亲缘关系密切。

这一独特的化石记录表明,亚洲,尤其是现在的中国西南部,是蜥脚类恐龙多样性研究的热点地区。三江马门溪龙化石记录的发现除了进一步丰富真蜥脚类恐龙早期的分类学知识外,还为重建东亚地区晚侏罗世真蜥脚类恐龙的演化历史和古生物地理提供了关键数据。

重庆已研究命名的恐龙达15种

合川马门溪龙
上游永川龙
果壳碁江龙
磨刀溪三峡龙
元始巴山龙
华彩江州龙
亚洲古奔龙
巨型永川龙
江北重庆龙
普安云阳龙
普贤峨眉龙
胸忍渝州龙
长生黔江龙
枝明潼南龙
三江马门溪龙



创全国文明城市
做文明永川人

