

---

# 云南禄丰基干蜥脚型类研究取得新进展\_Scientific Reports(SCI影响因子:4.122)

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1974.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

八十年前，“中国第一龙”——许氏禄丰龙(Lufengosaurus huenei)在云南禄丰被发现，随后的十余年间杨钟健在异常艰难的条件下对禄丰发现的恐龙及其它脊椎动物化石进行了大量研究，使之成为举世闻名的“禄丰蜥龙动物群”。云南禄丰及其周边地区的下侏罗统红层也成为世界上保存同期古脊椎动物化石最好的产地之一，为研究恐龙，尤其是基干蜥脚型类(basal sauropodomorph)的早期演化和辐射发展提供了重要信息。几十年间，对禄丰恐龙化石的研究络绎不绝，主要以基干蜥脚型类为主，但研究程度并不深入，许多新老材料亟待鉴定或重新研究。

近年来，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员尤海鲁课题组与云南省禄丰县国土资源局地质遗迹保护管理所所长王涛等密切合作，多次对禄丰及周边地区进行了较系统的野外考察，并收集了众多室内标本的相关资料，以期对中国蜥脚型类的演化做深入研究，研究成果相继发表，如去年已报道的基干蜥脚型类新属种——程氏星宿龙(Xingxiulong chengji)。

近日，《科学报告》(Scientific Reports,[SCI影响因子](#)

:4.122)在线报道了云南禄丰基干蜥脚型类另一新属种——孙氏彝州龙(Yizhousaurus sunae)，其种名献给中国古脊椎动物学家孙艾玲，纪念她为禄丰及中国古脊椎动物研究所做的杰出贡献。

孙氏彝州龙于2002年由禄丰县国土资源局发现并组织挖掘，目前装架并陈列于“禄丰世界恐龙谷”博物馆中。该标本发现于毗邻禄丰盆地的川街盆地，化石点位于禄丰组张家坳段的最上部。分支系统学分析结果显示彝州龙属于蜥脚型类(Sauropodiformes)，较禄丰目前已知的所有其它基干蜥脚型类更为进步。

据文章第一作者、古脊椎所博士研究生张茜楠介绍，孙氏彝州龙的头骨形态尤为特殊，如上颌开始出现唇侧齿板，眶前孔和外下颌孔缩小，泪骨垂直等特征都与蜥脚类(Sauropoda)更为接近。新属种的报道不仅提供了难得的较为完整而立体的头骨形态学信息，也丰富了禄丰及中国基干蜥脚型类的多样性。同时，这一研究也表明头骨的镶嵌式演化在蜥脚型类不同属种间的差异比以往认识的更为复杂，而彝州龙代表了向蜥脚类起源的演化过程中的重要一环。

该研究得到中科院战略性先导科技专项(B类)和国家自然科学基金项目的资助。

论文链接

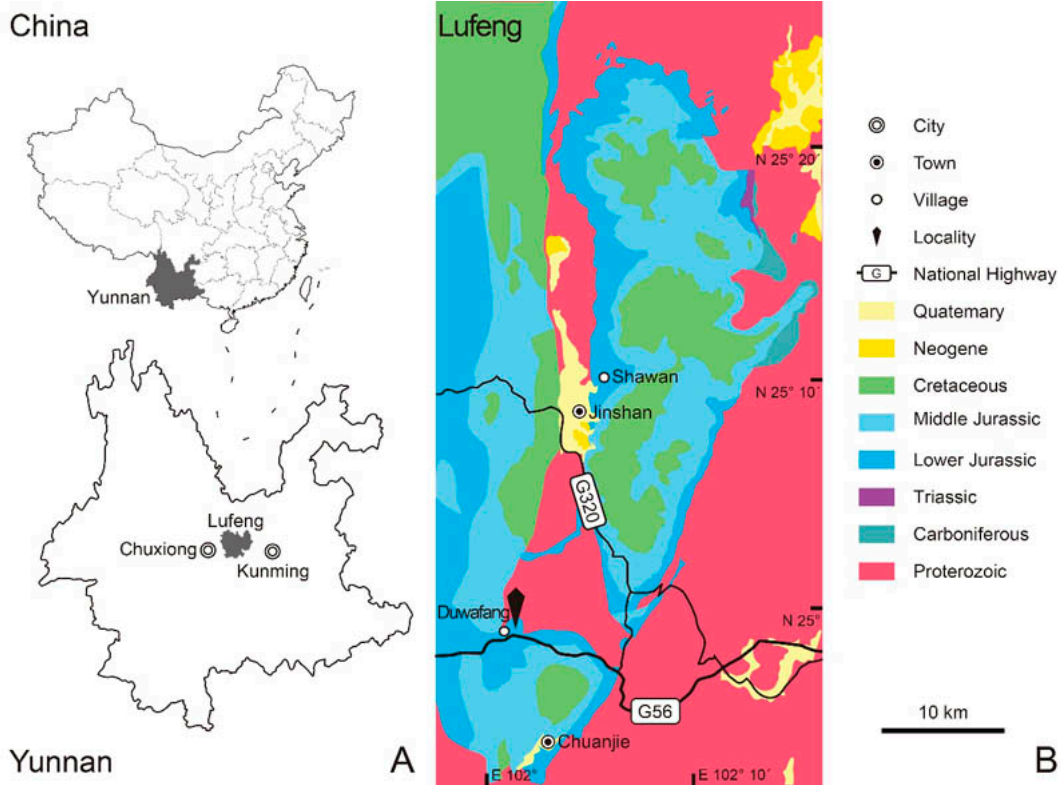


图1孙氏彝州龙的化石地点。(张茜楠供图)

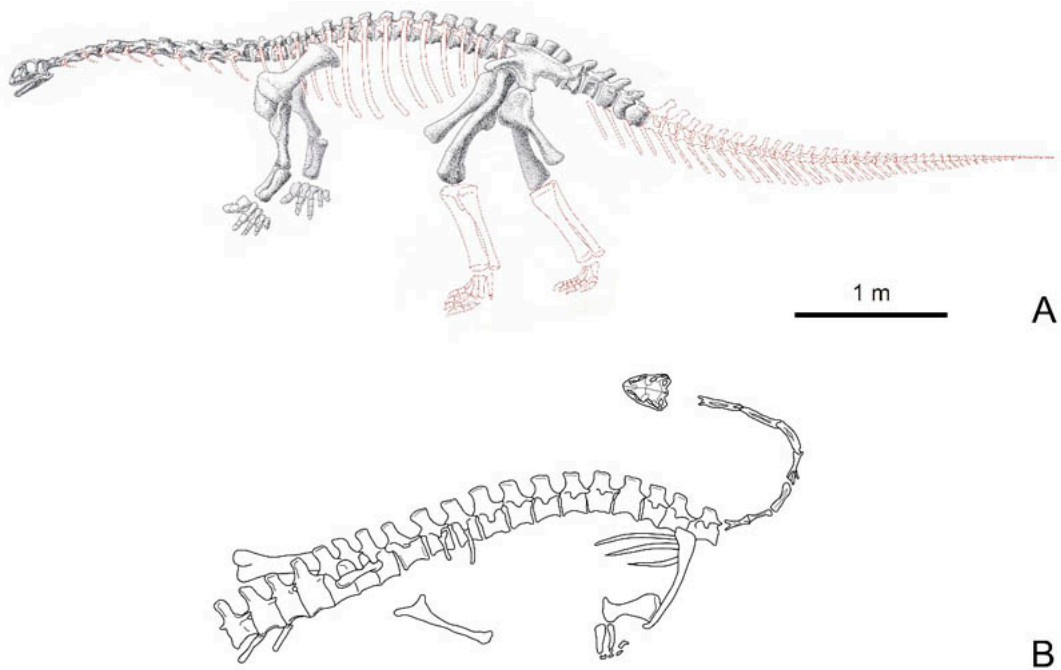


图2孙氏彝州龙的骨骼复原图(A)及原始埋藏示意图(B)。(张茜楠供图，骨骼复原图为郭肖聪绘制)

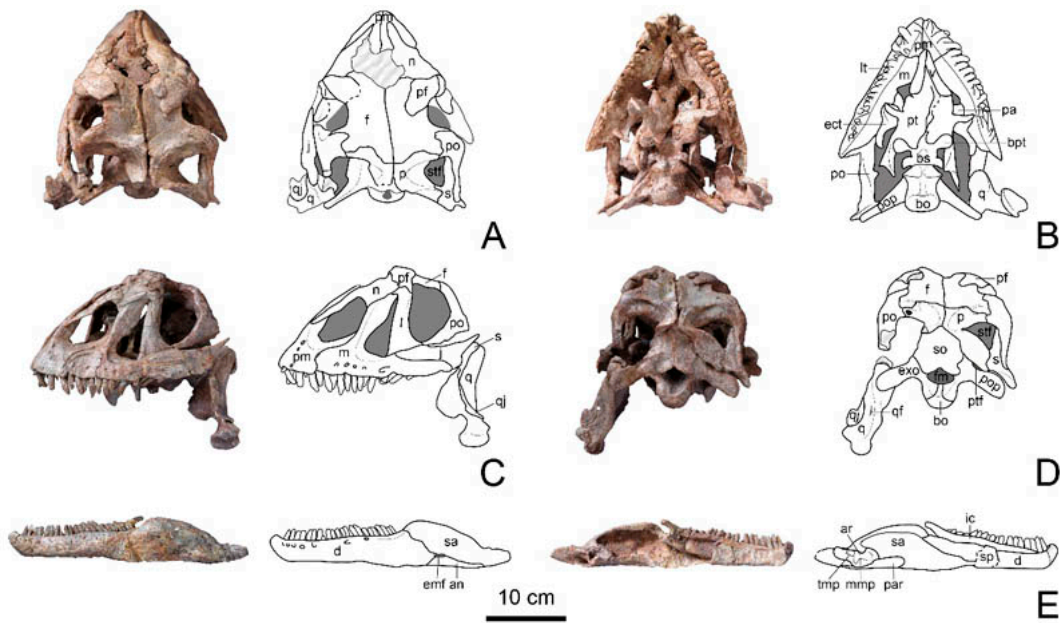


图3孙氏彝州龙的头骨照片及骨骼成份线条图。(张茜楠供图，骨骼照片为高伟拍摄)

云南禄丰基干蜥脚型类研究取得新进展\_Scientific Reports(SCI影响因子:4.122)

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发