

---

# 云南禄丰发现3岁蜥脚型类恐龙幼体化石

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/13712.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！*

云南禄丰发现3岁蜥脚型类恐龙幼体化石。



云南禄丰恐龙幼体复原图（王晓东供图）

近日，《地质学报》（英文版）刊发了云南大学脊椎动物演化研究院与中国科学院古脊椎动物与

---

古人类研究所等单位合作完成的研究成果。

论文作者之一、云南大学教授毕顺东告诉《中国科学报》，该幼体化石远未接近成年，蜥脚类化石寿命为40-50岁，成年个体约为20岁。

该项研究报道了发现于我国云南禄丰早侏罗世地层中的一具恐龙幼体化石，这是该地区第二次发现蜥脚型类恐龙幼体化石，且相比第一次体型要小很多，体长大约1.7米。此前该地区并没有太多对于恐龙幼年个体发育的研究。

研究材料由作者之一艾天宇发现，包括部分头骨，完整的颈椎、背椎和掌骨，以及股骨远端和胫骨近端。骨组织学研究表明该标本正处于个体发育早期阶段，通过与世界上其他基干蜥脚型类幼体进行对比，作者认为该标本年龄为3岁左右。

系统发育分析结果表明该标本属于大足龙类，但相对于蜥脚形类仍较为基干且不属于任何已知属种，与其他基干蜥脚型类恐龙幼体演化关系较远，该标本有可能属于某种未知的基干蜥脚型类属种。

该幼体化石的牙齿呈叶状，是一类植食性恐龙，食物以蕨类和松柏类为主。

禄丰地区的蜥脚型类恐龙化石群富含大量的古脊椎化石，其中包括11个蜥脚型类有效属。该项研究还首次对禄丰红层的年代学、生物地层等资料进行了整理。禄丰组属下侏罗统，距今约2亿年前，目前是云南省中生代含化石最丰富的地层单元。（来源：中国科学报崔雪芹）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1111/1755-6724.14707>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：毕顺东等 来源：《地质学报》

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

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