

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

广西早白垩世那派组—原始的巨龙形类恐龙

莫进尤^{1,2)}, 王颀^{1,2)}, 黄志涛²⁾, 黄鑫³⁾, 徐星^{4,5)}

1) 中国地质大学地球科学学院, 武汉, 430074; 2) 广西自然博物馆, 南宁, 530012; 3) 百色市博物馆, 533000

4) 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京, 100044; 5) 美国自然历史博物馆, 纽约, 10024

依据采自广西扶绥县早白垩世那派组的部分蜥脚类头后骨骼化石, 建立了一新属新种: 赵氏扶绥龙 (*Fusuisaurus zhaoi* gen. et sp. nov.). 赵氏扶绥龙的正型标本包括左肠骨、左耻骨、前部尾椎、大部分的背肋和左股骨的远端。新属种具有的独特组合特征区别于已知的蜥脚类恐龙, 如肠骨前突腹背侧强烈扩张, 前突侧视呈半圆形, 但前突的前缘与腹缘交界处明显呈锐角, 腹缘明显凹入。扶绥龙具有巨龙形类恐龙的一些共近裔性状, 比如耻骨的坐骨关节面较为纵深,

前部背肋呈板状, 耻骨突前的肠骨板明显高于其后的肠骨板, 但扶绥龙缺少巨龙类恐龙的一些进步特征, 如背肋缺失气腔构造, 前部尾椎关节面为微弱的双凹型, 肠骨前突的前缘和腹缘呈锐角相交。初步分析表明新属种代表已知最原始的巨龙形类恐龙, 这一类群有可能起源于亚洲。赵氏扶绥龙是早白垩世最大的恐龙之一, 其发现对于研究我国早白垩世蜥脚类恐龙的演化具有重要意义。