



Q K 2 2 5 7 4 6 6

2096-9899

古脊椎动物学报

(中英文)

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 61 No. 2 2023



Science Press

INSTITUTE OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY AND PALEOANTHROPOLOGY
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

万方数据



古脊椎动物学报 (中英文)

(GU JIZHUI DONGWU XUEBAO)

第 61 卷 第 2 期 2023 年 4 月

目 次

基于CT数据的副云南鱼腰带部位形态再研究 … 朱幼安, 王雅婧, 瞿清明, 卢 静, 朱 敏 (81)	
马氏副渤海鸟 (鸟翼类: 反鸟类) 新标本对鸟类头骨早期演化的意义 …………… 王 敏 (90)	
钙化软骨中的软骨细胞比骨细胞具有更高的保存潜力? 埋藏学实验初探 ……………	
……………艾莉达, 吴 倩, 李东升, 李志恒, 周忠和 (108)	
甘肃临夏盆地椒子沟组上部满散村小哺乳动物群 …………… 王伴月, 邱占祥, 王世骥 (123)	
中国中新世轭齿象类新材料及有关分类厘定 ……………	
…………… 张晓晓, 杨 絮, 孙 燕, 王洪江, 杨 蓉, 陈善勤, 王世骥, 李 虹 (142)	

封面说明: 西屯副云南鱼生活复原三维建模及渲染。西屯副云南鱼 (*Parayunnanolepis xitunensis*) 属于胴甲鱼类中较为原始的云南鱼类, 其正型标本产自曲靖下泥盆统洛赫考夫阶西屯组 (约 4.1 亿年前), 非常罕见地保存了从头至尾几乎完整的膜质骨骼和鳞列, 为研究多数情况下无法保存的结构 (例如腰带部位等) 在最早有颌类中的演化提供了重要资料, 也使得这种 4.1 亿年前小型鱼类的外形面貌能够被完整、准确地复原。详见本期朱幼安等人文 (p. 81)。(制作: 拟石科技)

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 61 No. 2 April, 2023

CONTENTS

- ZHU You-An, WANG Ya-Jing, QU Qing-Ming, LU Jing, ZHU Min The pelvic morphology of *Parayunnanolepis* (Placodermi, Antiarcha) revealed by tomographic data (81)
- WANG Min A new specimen of *Parabohaiornis martini* (Avialae: Enantiornithes) sheds light on early avian skull evolution (90)
- Alida M. BAILLEUL, WU Qian, LI Dong-Sheng, LI Zhi-Heng, ZHOU Zhong-He Do chondrocytes within calcified cartilage have a higher preservation potential than osteocytes? A preliminary taphonomy experiment (108)
- WANG Ban-Yue, QIU Zhan-Xiang, WANG Shi-Qi Mansancun Micromammal Fauna from the upper part of the Jiaozigou Formation in Linxia Basin, Gansu Province (123)
- ZHANG Xiao-Xiao, YANG Xu, SUN Yan, WANG Hong-Jiang, YANG Rong, CHEN Shan-Qin, WANG Shi-Qi, LI Hong New zygolophodonts from Miocene of China and their taxonomy ... (142)

古脊椎动物学报 (中英文)

(季刊, 1957 年创刊)

2023 年 4 月 第 61 卷 第 2 期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

April, 2023 Vol. 61 No. 2

编 辑 《古脊椎动物学报》编辑委员会
地址: 北京 643 信箱 邮政编码: 100044
电话: 010-88369180 E-mail: vertpala@ivpp.ac.cn

主 编 朱 敏
主 管 中 国 科 学 院
主 办 中 国 科 学 院
古脊椎动物与古人类研究所

责任编辑 周 爽

出 版 科学出版社
印刷装订 北京科信印刷有限公司

总 发 行 科学出版社
地址: 北京东黄城根北街16号 邮政编码: 100717
电话: 010-64019820
E-mail: journal@mail.sciencep.com

国外发行 中国国际图书贸易总公司
地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

Edited by Editorial Committee of Vertebrata Palasiatica
Add: P.O.Box 643, Beijing 100044, China
<http://www.vertpala.ac.cn/EN/2096-9899/home.shtml>

Editor-in-Chief: ZHU Min
Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Vertebrate Paleontology and
Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100717, China
Tel: 86-10-64019820
E-mail: journal@mail.sciencep.com

Overseas distributed by China International Book
Trading Corporation
Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

CN10-1715/Q ISSN 2096-9899 国内邮发代号: 2-569 国外发行代号: Q1238 定价: 50.00元

国 内 外 公 开 发 行

ISSN 2096-9899



VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 61 No. 2 April, 2023

CONTENTS

- ZHU You-An, WANG Ya-Jing, QU Qing-Ming, LU Jing, ZHU Min The pelvic morphology of *Parayunnanolepis* (Placodermi, Antiarcha) revealed by tomographic data (81)
- WANG Min A new specimen of *Parabohaiornis martini* (Avialae: Enantiornithes) sheds light on early avian skull evolution (90)
- Alida M. BAILLEUL, WU Qian, LI Dong-Sheng, LI Zhi-Heng, ZHOU Zhong-He Do chondrocytes within calcified cartilage have a higher preservation potential than osteocytes? A preliminary taphonomy experiment (108)
- WANG Ban-Yue, QIU Zhan-Xiang, WANG Shi-Qi Mansancun Micromammal Fauna from the upper part of the Jiaozigou Formation in Linxia Basin, Gansu Province (123)
- ZHANG Xiao-Xiao, YANG Xu, SUN Yan, WANG Hong-Jiang, YANG Rong, CHEN Shan-Qin, WANG Shi-Qi, LI Hong New zygolophodonts from Miocene of China and their taxonomy ... (142)

古脊椎动物学报 (中英文)

(季刊, 1957 年创刊)

2023 年 4 月 第 61 卷 第 2 期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

April, 2023 Vol. 61 No. 2

编 辑 《古脊椎动物学报》编辑委员会
地址: 北京 643 信箱 邮政编码: 100044
电话: 010-88369180 E-mail: vertpala@ivpp.ac.cn

主 编 朱 敏
主 管 中 国 科 学 院
主 办 中 国 科 学 院
古脊椎动物与古人类研究所

责任编辑 周 爽

出 版 科学出版社
印刷装订 北京科信印刷有限公司

总 发 行 科学出版社
地址: 北京东黄城根北街16号 邮政编码: 100717
电话: 010-64019820
E-mail: journal@mail.sciencep.com

国外发行 中国国际图书贸易总公司
地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

Edited by Editorial Committee of Vertebrata Palasiatica
Add: P.O.Box 643, Beijing 100044, China
<http://www.vertpala.ac.cn/EN/2096-9899/home.shtml>

Editor-in-Chief: ZHU Min
Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Vertebrate Paleontology and
Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100717, China
Tel: 86-10-64019820
E-mail: journal@mail.sciencep.com

Overseas distributed by China International Book
Trading Corporation
Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

CN10-1715/Q ISSN 2096-9899 国内邮发代号: 2-569 国外发行代号: Q1238 定价: 50.00元

国 内 外 公 开 发 行

ISSN 2096-9899

