



QK2114091

古脊椎动物学报

(中英文)

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 59 No. 2 2021



SP
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 59 卷 第 2 期 2021 年 4 月

目 次

义县组上部一件无齿翼龙超科前肢及对金刚山义县翼龙的修订	蒋顺兴, 张鑫俊, 程心, 汪筱林 (81)
眼齿鸟再分析显示其蜥蜴属性	李志恒, 王维, 胡晗, 王敏, 易鸿宇, 卢静 (95)
现生鸟类和孔子鸟(<i>Confuciusornis</i>)叉骨软骨的研究: 初步分析以及对中生代鸟类飞行方式的启示	吴倩, 邹晶梅, 李志恒, 艾莉达 (106)
内蒙古韩家营玄武岩夹层中三趾马动物群化石	王倩, 刘艳, 王李花, 傅明楷, 张兆群 (125)
气候变化与早期兔形类的演化: 基于内蒙古 <i>Ordolagus</i> 新材料的研究	安晓青, 张兆群 (138)

封面说明: 集宁晚中新世三趾马动物群复原图。蒙古高原新生代火山活动形成大面积展布的玄武岩层。在晚中新世玄武岩喷发间隙, 这里的环境主要为干旱的开阔草原, 以草本植物为食的三趾马、古麟、小羚羊、瞪羚和捕食者剑齿虎等动物在此栖息。本次在内蒙古集宁发现的化石层正好夹于两层玄武岩之间。玄武岩样品的 K-Ar 测年结果表明这个动物群的时代介于 7.2~6.8 Ma, 这是对我国三趾马动物群时代的首次精确测年。通过对比集宁与中国北方其他三趾马动物群的物种组成相似性, 可以进一步确定各动物群时代。详见本期王倩等人文 (p. 125)。(绘图: 史爱娟)。

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 59 No. 2 April, 2021

CONTENTS

- JIANG Shun-Xing, ZHANG Xin-Jun, CHENG Xin, WANG Xiao-Lin A new pteranodontoid pterosaur forelimb from the upper Yixian Formation, with a revision of *Yixianopterus jingangshanensis* (81)
- LI Zhi-Heng, WANG Wei, HU Han, WANG Min, YI Hong-Yu, LU Jing Reanalysis of *Oculudentavis* shows it is a lizard (95)
- WU Qian, Jingmai K. O'CONNOR, LI Zhi-Heng, Alida M. BAILLEUL Cartilage on the furculae of living birds and the extinct bird *Confuciusornis*: a preliminary analysis and implications for flight style inferences in Mesozoic birds (106)
- WANG Qian, LIU Yan, WANG Li-Hua, Mikael FORTELIUS, ZHANG Zhao-Qun An Upper Miocene "*Hipparion* fauna" locality sandwiched by basalt in Hanjiaying, Nei Mongol (125)
- Chiara ANGELONE, ZHANG Zhao-Qun Climate change and evolution of early lagomorphs (Mammalia): a study perspective based on new materials of *Ordolagus* from Nei Mongol (northern China) (138)

古脊椎动物学报 (中英文)

(季刊, 1957 年创刊)

2021年4月 第59卷 第2期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

April, 2021 Vol. 59 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 史立群
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://english.ivpp.cas.cn/sp/PalAsiatica/vp_list
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

国内统一刊号: CN10-1715/Q 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. 59 No. 2 April, 2021

CONTENTS

- JIANG Shun-Xing, ZHANG Xin-Jun, CHENG Xin, WANG Xiao-Lin A new pteranodontoid pterosaur forelimb from the upper Yixian Formation, with a revision of *Yixianopterus jingangshanensis* (81)
- LI Zhi-Heng, WANG Wei, HU Han, WANG Min, YI Hong-Yu, LU Jing Reanalysis of *Oculudentavis* shows it is a lizard (95)
- WU Qian, Jingmai K. O'CONNOR, LI Zhi-Heng, Alida M. BAILLEUL Cartilage on the furculae of living birds and the extinct bird *Confuciusornis*: a preliminary analysis and implications for flight style inferences in Mesozoic birds (106)
- WANG Qian, LIU Yan, WANG Li-Hua, Mikael FORTELIUS, ZHANG Zhao-Qun An Upper Miocene "*Hipparion* fauna" locality sandwiched by basalt in Hanjiaying, Nei Mongol (125)
- Chiara ANGELONE, ZHANG Zhao-Qun Climate change and evolution of early lagomorphs (Mammalia): a study perspective based on new materials of *Ordolagus* from Nei Mongol (northern China) (138)

古脊椎动物学报 (中英文)

(季刊, 1957 年创刊)

2021年4月 第59卷 第2期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

April, 2021 Vol. 59 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 史立群
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://english.ivpp.cas.cn/sp/PalAsiatica/vp_list
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

国内统一刊号: CN10-1715/Q 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

