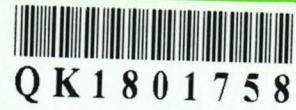


ISSN 1000-3118



古脊椎动物学报

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 55 No. 4 2017



INSTITUTE OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY AND PALEOANTHROPOLOGY
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

万方数据

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 55 No. 4 Oct., 2017

CONTENTS

- WANG Wei, Jingmai K. O'CONNOR** Morphological coevolution of the pygostyle and tail feathers in Early Cretaceous birds (289)
- QIU Zhu-Ding, JIN Chang-Zhu** Placanthomyid remains from the late Cenozoic deposits of East China (315)
- YANG Xiang-Wen, LI Yu, WANG Shi-Qi** Cranial and dental material of *Gomphotherium wimani* (Gomphotheriidae, Proboscidea) from the Middle Miocene of the Linxia Basin, northwestern China (331)
- MAO Fang-Yuan, LI Chuan-Kui, MENG Jin, LI Qian, BAI Bin, WANG Yuan-Qing, ZHANG Zhao-Qun, ZHAO Ling-Xia, WANG Ban-Yue** Introduction to terminologies of tooth enamel microstructures and a proposal for their standard Chinese translations (347)
- LI Yong-Xiang, ZHANG Yun-Xiang, LI Ji, LI Zhi-Chao, XIE Kun** New fossils of paraceratheres (Perissodactyla, Mammalia) from the Early Oligocene of the Lanzhou Basin, Gansu Province, China (367)

News

古脊椎动物学报

(季刊, 1957年创刊)

2017年10月 第55卷 第4期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

Oct., 2017 Vol. 55 No. 4

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: bjs@ivpp.ac.cn

主编 张 弥 曼
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 北京中科印刷有限公司
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: ZHANG Mi-Man
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 Zhongke Printing Limited Company
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: CN11-1905/Q 国内邮发代号: 2-569 国外发行代号: Q1238 定价: 40.00元

国内外公开发行人

ISSN 1000-3118



万方数据



9 771000 311175

10



古脊椎动物学报

(GU JIZHUI DONGWU XUEBAO)

第 55 卷 第 4 期 2017 年 10 月

目 次

早白垩世鸟类尾综骨与尾羽之间的形态协同演化 王 维, 邹晶梅 (289)

中国东部晚新生代堆积中的刺山鼠化石 邱铸鼎, 金昌柱 (315)

临夏盆地中新统维曼嵌齿象 (*Gomphotherium wimani*) (长鼻目, 嵌齿象科) 的头骨
及颊齿 杨湘雯, 李 雨, 王世骥 (331)

牙齿釉质显微结构术语简介和规范汉语译名的建议
..... 毛方园, 李传夔, 孟 津, 李 茜, 白 滨, 王元青, 张兆群, 赵凌霞, 王伴月 (347)

兰州盆地新发现的早渐新世巨犀化石 李永项, 张云翔, 李 冀, 李智超, 谢 坤 (367)

消息

《中国古生物研究丛书》出版 编辑部 (330)

封面说明: 现代鸟类的尾综骨通常为短小的犁铧状, 上面长有扇状的尾羽, 多用于辅助飞行。但早期古鸟类大多具有宽大而粗壮的尾综骨, 形似三棱刀, 附着有成对的带状尾羽, 这样的组合与雉科鸟类的尾部结构十分类似, 可能会产生类似“开屏”的行为。复原图表现的便是三只雄性的天堂飞鸟 (反鸟类) 在榲树林中展示尾羽, 吸引雌鸟的场景。推测鸟类尾羽最初也许主要是作为装饰物, 而后才逐渐演化出了空气动力学功能。详见本期王维、邹晶梅文 (p. 289)。(绘图: 迈克尔·罗斯曼)

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 55 No. 4 Oct., 2017

CONTENTS

- WANG Wei, Jingmai K. O'CONNOR** Morphological coevolution of the pygostyle and tail feathers in Early Cretaceous birds (289)
- QIU Zhu-Ding, JIN Chang-Zhu** Platacanthomyid remains from the late Cenozoic deposits of East China (315)
- YANG Xiang-Wen, LI Yu, WANG Shi-Qi** Cranial and dental material of *Gomphotherium wimani* (Gomphotheriidae, Proboscidea) from the Middle Miocene of the Linxia Basin, northwestern China (331)
- MAO Fang-Yuan, LI Chuan-Kui, MENG Jin, LI Qian, BAI Bin, WANG Yuan-Qing, ZHANG Zhao-Qun, ZHAO Ling-Xia, WANG Ban-Yue** Introduction to terminologies of tooth enamel microstructures and a proposal for their standard Chinese translations (347)
- LI Yong-Xiang, ZHANG Yun-Xiang, LI Ji, LI Zhi-Chao, XIE Kun** New fossils of paraceratheres (Perissodactyla, Mammalia) from the Early Oligocene of the Lanzhou Basin, Gansu Province, China (367)

News

古脊椎动物学报

(季刊, 1957年创刊)

2017年10月 第55卷 第4期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

Oct., 2017 Vol. 55 No. 4

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: bjs@ivpp.ac.cn

主编 张 弥 曼
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 北京中科印刷有限公司
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: ZHANG Mi-Man
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 Zhongke Printing Limited Company
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: CN11-1905/Q 国内邮发代号: 2-569 国外发行代号: Q1238 定价: 40.00元

国内外公开发行人

ISSN 1000-3118



万方数据



9 771000 311175

10