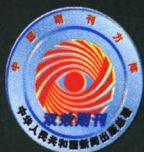


中国核心期刊要目总览
中国科技核心期刊
CSCD 数据库源刊



ISSN 1000-0739
I QK1946411
CN63-1014/Q
CODEN SHXUDJ

兽类学报

ACTA THERIOLOGICA SINICA



2019

第 39 卷 第 5 期 Vol. 39 No. 5

中国科学院西北高原生物研究所

中国动物学会兽类学分会

科学出版社

主办

出版



兽类学报

(SHOULEI XUEBAO)

第39卷第5期 2019年9月

目次

研究论文

- 布氏田鼠哺乳期低温经历抑制成年期神经再生 赵园春 张学英 王德华 (485)
- 雌雄子午沙鼠的认知行为及其神经内分泌水平的差异
..... 龚大洁 曹瑞东 肇昊驰 张明宇 缪菲 于鹏 (496)
- 西藏墨脱县孟加拉虎种群数量调查
..... 王渊 刘务林 刘锋 李晟 朱雪林 蒋志刚 冯利民 李炳章 (504)
- 中国亚洲象取食植物种类统计与分析 姜志诚 李正玲 保明伟 陈明勇 (514)
- 圈养林麝的活跃性及与社会亲和度的关系
..... 房璇 孙太福 蔡永华 董霞 黎勇 周密 孟秀祥 (531)
- 放牧条件下高原鼠兔扰动对高寒草甸植物群落特征的影响 许华磊 王溪 刘伟 (537)
- 牦牛 *Atg5* 基因克隆及其在输卵管、卵巢和子宫中的表达定位
..... 王靖雷 潘阳阳 马睿 王萌 崔燕 余四九 (546)

综述

- 灵长类镜像神经元系统起源及其争议研究进展 赵翥 陈巍 汪寅 (556)

方法与技术

- 利用红外相机对深圳野生兽类和鸟类多样性的调查
..... 李伟东 胡凯津 曾毅龙 徐溶霜 张鹏 (565)
- 利用红外相机技术对河北太行山东坡南段的鸟兽调查
..... 陈向阳 范俊功 王鹏华 王义弘 侯建华 (575)

研究简报

- 神农架川金丝猴捕食矛纹草鹑雏鸟简报 朱遵燕 黄天鹏 姚辉 杨万吉 向左甫 (585)
- 圈养东北虎血液生理参数的测定 韩志强 王海军 刘存发 王晓旭 赵全民 徐超 (590)

资料

- 云南腾冲发现贡山麂 黄湘元 张兴超 陈辈乐 李飞 (595)

新书介绍

- 《生命的支撑——动物骨骼的奇妙探索》 (594)
- 投稿须知 (I)

本期封面照片：亚洲象 (*Elephas maximus*)，由张立提供

ACTA THERIOLOGICA SINICA

Vol. 39 No. 5 Sep. , 2019

CONTENTS

ORIGINAL PAPERS

- Cold experience during lactation inhibits adult neurogenesis in Brandt's voles (*Lasiopodomys brandtii*)
..... ZHAO Yuanchun, ZHANG Xueying and WANG Dehua (485)
- Cognitive behavior and neuroendocrine differences between male and female gerbils (*Meriones meridianus*)
..... GONG Dajie, CAO Ruidong, ZHAO Haochi, ZHANG Mingyu, MIAO Fei and YU Peng (496)
- Investigation on the population of wild Bengal tiger (*Panthera tigris tigris*) in Medog, Tibet
..... WANG Yuan, LIU Wulin, LIU Feng, LI Sheng, ZHU Xuelin, JIANG Zhigang, FENG Limin and LI Bingzhang (504)
- The statistics and analysis of foraging plants species eaten by Asian elephant (*Elephas maximus*) in China
..... JIANG Zhicheng, LI Zhengling, BAO Mingwei and CHEN Mingyong (514)
- Activity of the captive forest musk deer (*Moschus berezovskii*) and its relationships with social affinity
..... FANG Xuan, SUN Taifu, CAI Yonghua, DONG Xia, LI Yong, ZHOU Mi and MENG Xiuxiang (531)
- Effects of disturbance of plateau pika (*Ochotona curzoniae*) on plant community in alpine meadow under grazing condition ...
..... XU Hualei, WANG Xi and LIU Wei (537)
- Cloning of yak's (*Bos grunniens*) *Atg5* and its expression in the main reproductive organs
..... WANG Jinglei, PAN Yangyang, MA Rui, WANG Meng, CUI Yan and YU Sijiu (546)

REVIEW

- Current research status on the origin of mirror neuron system in primates and its controversy
..... ZHAO Zhu, CHEN Wei and WANG Yin (556)

METHOD AND TECHNOLOGY

- Camera trap survey on the diversity of mammals and birds in Shenzhen, Guangdong Province
..... LI Weidong, HU Kaijin, ZENG Yilong, XU Rongshuang and ZHANG Peng (565)
- Camera-trapping survey of mammals and birds in southern section of eastern slope in Taihang Mountains, Hebei Province
..... CHEN Xiangyang, FAN Jungong, WANG Penghua, WANG Yihong and HOU Jianhua (575)

SCIENTIFIC NOTES

- Chinese Babax (*Babax lanceolatus*) was predated by a wild *Rhinopithecus roxellana* in Shennongjia National Park, China
..... ZHU Zunyan, HUANG Tianpeng, YAO Hui, YANG Wanji and XIANG Zuofu (585)
- Blood physiological parameters of captive Amur tiger (*Panthera tigris altaica*)
..... HAN Zhiqiang, WANG Haijun, LIU Cunfa, WANG Xiaoxu, ZHAO Quanmin and XU Chao (590)

DATA

- Discovery of Gongshan muntjac (*Muntiacus gongshanensis*) in Tengchong, Yunnan Province
..... HUANG Xiangyuan, ZHANG Xingchao, Chan Pui Lok Bosco and Li Fei (595)
- Insturction for authors (II)

《兽类学报》第九届编辑委员会

名誉主编: 孙儒泳 马建章 王祖望

主 编: 王德华

副 主 编: (以姓氏笔画为序)

边疆晖 刘定震 李 明 李保国 杨 光 张堰铭 蒋学龙 罗晓燕 (常务)

编 委: (以姓氏笔画为序)

于 黎 王 丁 王政昆 王德华 冯 江 边疆晖 任宝平 向左甫 刘少英
刘 伟 刘全生 刘定震 刘雪华 齐晓光 严 川 李玉春 李进华 李 明
李保国 李 晟 杨 光 杨其恩 杨奇森 杨 明 杨维康 肖治术 张 立
张礼标 张同作 张先锋 张明海 张知彬 张泽钧 张健旭 张学英 张堰铭
邵发道 范朋飞 易现峰 罗晓燕 周 江 周岐海 赵华斌 赵志军 赵新全
胡义波 聂永刚 徐士霞 徐德立 黄乘明 葛德燕 蒋学龙 路纪琪 魏万红
魏辅文

Alexei V. Abramov Andrew T. Smith George B. Schaller Guiming Wang J. Thomas
Curtis Jill M. Mateo Jiming Fang Lixing Sun Paul A. Garber Robin I. M. Dunbar
Zuoxin Wang

责任编辑: 罗晓燕 焦秀洁

兽 类 学 报

SHOULEIXUEBAO

(双月刊, 1981年创刊)

2019年9月 第39卷 第5期

ACTA THERIOLOGICA SINICA

(Bimonthly, Started in 1981)

Vol. 39 No. 5 Sep., 2019

| | | | |
|-------|---|------------------------|---|
| 编 辑 | 《兽类学报》编辑委员会 (西宁市新宁路23号) 邮政编码: 810001 网址: http://www.mammal.cn E-mail: slxb@nwipb.cas.cn 电话: 86-971-6143617 | Edited by | Editorial Committee of Acta Theriologica Sinica (23 Xinning Road, Xining 810001, China) Website: http://www.mammal.cn E-mail: slxb@nwipb.cas.cn Tel: 86-971-6143617 |
| 主 编 | 王 德 华 | Editor-in-Chief | WANG Dehua |
| 主 管 | 中国科协 | Sponsored by | Northwest Institute of Plateau Biology, Chinese Academy of Sciences and The Mammalogical Society of China / The Zoological Society of China |
| 主 办 | 中国科学院西北高原生物研究所 中国动物学会兽类学分会 | Published by | Science Press (16 Donghuangchengen North Street, Beijing 100717, China) |
| 出 版 | 科 学 出 版 社 (北京东黄城根北街16号, 邮 政 编 码 100717) | Printed by | Xining Printing House, Qinghai |
| 印刷装订 | 青海西宁印刷厂 | Distributed by | Xining Post Office |
| 总发行处 | 西宁市邮政局 | Domestic by | All Local Post Offices in China |
| 订购处 | 全国各地邮政局 | Oversea distributed by | China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing, China |
| 国外总发行 | 中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱) | | |

国内外公开发行 国内邮发代号 56-11 国外发行代号 Q599 定价 37.00元



ISSN 1000-1050



9 771000 105194