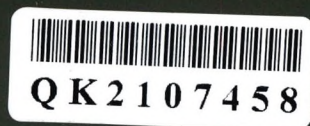
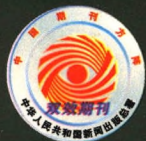


中国核心期刊要目总览
中国科技核心期刊
CSCD 数据库源刊



1000-1050
63-1014/Q

兽类学报

ACTA THERIOLOGICA SINICA



第41卷 第2期 Vol. 41 No. 2

2021年3月

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41卷第2期 2021年3月

目次

研究论文

- 四川邛崃山脉雪豹与赤狐时空生态位关系
..... 施小刚 史晓昀 胡强 冯茜 金森龙 程跃红 张静 姚蒙 李晟 (115)
- 同域分布鼬獾和食蟹獾活动节律的比较
..... 姚维 汪国海 林建忠 龙继凤 李佳琦 周岐海 (128)
- 云岭自然保护区拉沙山区域亚洲黑熊的活动模式
..... 张永俊 和育超 赵娟钧 陈尧 李延鹏 黄志旁 崔亮伟 肖文 (136)
- 川金丝猴非母亲照料行为的影响因素及其母亲获益——以神农架川金丝猴投食群为例
..... 刘峻杉 朱遵燕 姚辉 杨万吉 禹洋 向左甫 (144)
- 笼养川金丝猴社会偏侧行为的初步研究 田向玲 李保国 赵大鹏 (156)
- 交通噪音对中缅树鼩行为、学习记忆和氧化应激的影响 彭鸿碧 贾婷 朱万龙 王政昆 (164)
- 鼯鼠科三物种转录组初步分析 周婧晶 丘银彬 万韬 何水旺 蒋学龙 潘星华 何锴 (173)
- 雌性黑线仓鼠免疫功能的季节变化 徐德立 胡晓凯 田玉芬 王德华 (182)
- 冷驯化条件下中缅树鼩脂肪组织代谢产物的变化 陈思梦 贾婷 朱万龙 王政昆 (193)
- 不同剂量炔雌醚对小鼠器官鲜重、繁殖生理和肝肠 CYP3A4 酶含量的影响
..... 王宇杰 刘雨杭 秦姣 刘郁桐 聂海燕 刘全生 (202)
- 食物多样性对布氏田鼠幼体存活率和生长率的影响
..... 石超 杨冬梅 陶双伦 何纤 李双 李俊年 (214)

研究简报

- 圈养大熊猫幼仔的早期体重变化 黄祥明
奉永友 兰景超 吴孔菊 杨奎兴 彭文培 袁博 谢意 王树群 陈敏 邓陶 (224)
- 投稿须知 (I)

本期封面照片：赤狐 (*Vulpes vulpes*)，由刘伟提供

ACTA THERIOLOGICA SINICA

Vol. 41 No. 2 Mar. , 2021

CONTENTS

ORIGINAL PAPERS

- Spatiotemporal relationships between snow leopard (*Panthera uncia*) and red fox (*Vulpes vulpes*) in Qionglai Mountains, Sichuan Province SHI Xiaogang, SHI Xiaoyun, HU Qiang, FENG Xi, JIN Senlong, CHENG Yuehong, ZHANG Jing, YAO Meng and LI Sheng (115)
- Comparison of activity rhythms of sympatric Chinese ferret-badger (*Melogale moschata*) and crab-eating mongoose (*Herpestes urva*) YAO Wei, WANG Guohai, LIN Jianzhong, LONG Jifeng, LI Jiaqi and ZHOU Qihai (128)
- Activity patterns of Asiatic black bear (*Ursus thibetanus*) on the Mt. Lasha Yunling Nature Reserve ZHANG Yongjun, HE Yuchao, ZHAO Juanjun, CHEN Yao, LI Yanpeng, HUANG Zhipang, CUI Liangwei and XIAO Wen (136)
- Maternal benefit and influencing factors of allomaternal behavior of golden snub-nosed monkeys (*Rhinopithecus roxellana*): a case study at Shennongjia National Park, China LIU Junshan, ZHU Zunyan, YAO Hui, YANG Wanji, YU Yang and XIANG Zuofu (144)
- A preliminary study on social laterality in captive Sichuan snub-nosed monkeys (*Rhinopithecus roxellana*) TIAN Xiangling, LI Baoguo and ZHAO Dapeng (156)
- Effects of traffic noise on behavior, learning and memory and oxidative stress in *Tupaia belangeri* PENG Hongbi, JIA Ting, ZHU Wanlong and WANG Zhengkun (164)
- Transcriptome analyses for three Soricid shrews ZHOU Jingjing, QIU Yinbin, WAN Tao, HE Shuiwang, JIANG Xuelong, PAN Xinghua and HE Kai (173)
- Seasonal changes in immune function in female striped hamsters XU Deli, HU Xiaokai, TIAN Yufen and WANG Dehua (182)
- Variations of metabolites in adipose tissue of *Tupaia belangeri* under cold acclimation CHEN Simeng, JIA Ting, ZHU Wanlong and WANG Zhengkun (193)
- Effect of different doses of quinnestrol on organs, sperm density, reproductive hormones and CYP3A4 enzyme levels of male and female mice WANG Yujie, LIU Yuhang, QIN Jiao, LIU Yutong, NIE Haiyan and LIU Quansheng (202)
- The effects of dietary diversity on the survival rate and body growth rate of young Brandt's vole SHI Chao, YANG Dongmei, TAO Shuanglun, HE Qian, LI Shuang and LI Junnian (214)

SCIENTIFIC NOTE

- Changes in body weight of captive giant panda cubs at early age HUANG Xiangming, FENG Yongyou, LAN Jingchao, WU Kongju, YANG Kuixing, PENG Wenpei, YUAN Bo, XIE Yi, WANG Shuqun, CHEN Min and DENG Tao (224)
- Insturction for authors (II)

《兽类学报》第九届编辑委员会

名誉主编: 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 赵吉东

兽 类 学 报

SHOULEIXUEBAO

(双月刊, 1981年创刊)

2021年3月 第41卷 第2期

ACTA THERIOLOGICA SINICA

(Bimonthly, Started in 1981)

Vol. 41 No. 2 Mar., 2021

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

主 编 王 德 华

主 管 中国科协

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

出 版 科 学 出 版 社
(北京东黄城根北街16号,
邮 政 编 码 100717)

印刷装订 青海西宁印刷厂

总发行处 西宁市邮政局

订购处 全国各地邮政局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

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

Editor-in-Chief WANG Dehua

Sponsored by Northwest Institute of Plateau Biology, Chinese Academy of
Sciences and The Mammalogical Society of China / The
Zoological Society of China

Published by Science Press
(16 Donghuangchengen North Street, Beijing 100717, China)

Printed by Xining Printing House, Qinghai

Distributed by Xining Post Office

Domestic by All Local Post Offices in China

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

国际标准刊号 ISSN 1000-1050

国内统一刊号 CN63-1014/Q

国内外公开发行

国内邮发代号 56-11

定价 37.00元

国外发行代号 Q599



ISSN 1000-1050



9 771000 105217

03