

中文核心期刊

ISSN 1673-4831

生态与农村环境学报

Journal of Ecology and Rural Environment

第36卷 第5期 Vol. 36 No. 5



主办单位：生态环境部南京环境科学研究所

2020. 5

目次

□ 编者按

全国生物多样性观测网络的建设与主要成效 李佳琦 徐海根 伊剑锋 马方舟(549)

□ 生物多样性观测专题: 鸟类

广东雷州湾和汕头沿海湿地越冬水鸟多样性 张敏 车先丽 彭逸生 邹发生(553)

连云港市4个河口湿地越冬水鸟群落结构及多样性 张帅 高帅 李宁 王征(560)

上海绿地和农田生态系统陆生繁殖鸟类群落稳定性研究

..... 李必成 王军馥 刘威 谢汉宾 张伟 马硕 杨刚 伊剑锋(567)

灰鹤在天山木扎提河湿地越冬及行为观察 李军伟 马鸣 孟凡娟 E I Ilyashenko V Yu Ilyashenko

O V Belyalov A E Gavrilov S Kh Zaripova N Batbayar 曹垒(573)

新疆塔城市不同生境繁殖期鸟类多样性研究 丁鹏 阴俊齐 刘威 时磊 伊剑锋(580)

2012—2019年辽宁省夏季鸟类多样性及年际变化 张雷 蒋一婷 韩宏宇 万冬梅(587)

甘肃玉门地区繁殖期鸟类多样性及年度变化 骆爽 马明 李文佳 鲜莉莉 高丽芳 宋森(592)

甘肃碌曲夏季鸟类群落结构与多样性 胡洁 宋景舒 罗娟娟 江波 宋森(599)

天祝夏玛林场不同生境夏季鸟类多样性 宋景舒 胡洁 江波 罗娟娟 宋森(606)

河北沽源夏季鸟类群落多样性 刘琪琪 范俊功 谷德海 侯建华(612)

□ 专论与综述

湿地生态补偿研究进展 严有龙 王军 王金满 荆肇睿(618)

生态安全: 基于多尺度的考察 鞠昌华 裴文明 张慧(626)

稻田施用农药的地表水暴露评估模型研究进展 梁艳艳 周军英 程燕 廖建华 单正军(635)

□ 研究报告

区域环境与发展

基于生态系统服务的中国生态福社区划时空格局与潜力分析 郑德凤 王燕燕 刘晓星 姜俊超(645)

基于2005—2015年土地利用变化和InVEST模型的内蒙古巴林右旗农牧交错带生境质量研究

..... 王燕 高吉喜 金宇 曹秉帅 王玥 张小华 周佳雯(654)

污染控制与修复

不同温度条件下制备的生物炭对水相Cu²⁺的吸附性能 李飞跃 许吉宏 周亚林 李圣健(663)

滴水湖及其引水河道沉积物中重金属分布特征及风险评价

..... 肖茗明 饶若宸 陈以芹 宣李 张晨 李娟英 尹杰(672)

新疆某高寒、高海拔矿区重金属分布特征及污染评价

..... 袁程昱 李发永 袁自强 胡雪菲 尤永军 王闪 李国玉(679)

* * * * *

录用定稿网络首发启事 (598)

本期执行编辑: 王昌群

期刊基本参数: CN 32-1766/X * 1985 * m * A4 * 140 * zh * P * ¥30.00 * 1 100 * 19 * 2020-05

Contents

Progress and Main Achievements of China Biodiversity Observation Network
 *LI Jia-qi, XU Hai-gen, YI Jian-feng, MA Fang-zhou* (549)

Diversity of Wintering Waterbirds at the Coastal Wetlands of Leizhou and Shantou, Guangdong
 *ZHANG Min, CHE Xian-li, PENG Yi-sheng, ZOU Fa-sheng* (553)

Community Structure and Diversity of Wintering Waterbirds in Four Estuary Wetlands of Lianyungang City,
 Jiangsu Province *ZHANG Shuai, GAO Shuai, LI Ning, WANG Zheng* (560)

Analyzing Community Stability of Terrestrial Breeding Birds in Greenspaces and Agricultural Ecosystems in
 Shanghai *LI Bi-cheng, WANG Jun-fu, LIU Wei, XIE Han-bin,*
ZHANG Wei, MA Shuo, YANG Gang, YI Jian-feng (567)

Overwintering and Behavioral Observations of the Common Crane (*Grus grus*) in Tianshan Muzati River Wetland
 *LI Jun-wei, MA Ming, MENG Fan-juan, E I ILYASHENKO, V Yu ILYASHENKO,*
O V BELYALOV, A E GAVRILOV, S Kh ZARIPOVA, N BATBAYAR, CAO Lei (573)

Bird Diversity in Different Habitats During Breeding Season in Tacheng City, Xinjiang, China
 *DING Peng, YIN Jun-qi, LIU Wei, SHI Lei, YI Jian-feng* (580)

Summer Bird Diversity and Annual Dynamic Changes in Liaoning Province From 2012 to 2019
 *ZHANG Lei, JIANG Yi-ting, HAN Hong-yu, WAN Dong-mei* (587)

Bird Diversity and Annual Change During Reproductive Period in Yumen, Gansu Province
 *LUO Shuang, MA Ming, LI Wen-jia, XIAN Li-li, GAO Li-fang, SONG Sen* (592)

Investigation on Community Structure and Diversity of Reproductive Birds in Luqu, Gansu Province
 *HU Jie, SONG Jing-shu, LUO Juan-juan, JIANG Bo, SONG Sen* (599)

Investigation on Summer Bird Diversity in Xiama Forest Farm, Tianzhu County, Gansu Province
 *SONG Jing-shu, HU Jie, JIANG Bo, LUO Juan-juan, SONG Sen* (606)

Diversity of Avian Community in Summer in Guyuan County, Hebei Province
 *LIU Qi-qi, FAN Jun-gong, GU De-hai, HOU Jian-hua* (612)

Study of Wetland Ecological Compensation: A Review
 *YAN You-long, WANG Jun, WANG Jin-man, JING Zhao-ru* (618)

Ecological Security: Investigation Based on Multi-scale *JU Chang-hua, PEI Wen-ming, ZHANG Hui* (626)

Progress on Surface Water Exposure Assessment Models for Pesticides Used in Rice Paddy
 *LIANG Yan-yan, ZHOU Jun-ying, CHENG Yan, LIAO Jian-hua, SHAN Zheng-jun* (635)

Temporal-spatial Pattern and Potential Analysis of China's Ecological Well-being Zone Based on Ecosystem
 Services *ZHENG De-feng, WANG Yan-yan, LIU Xiao-xing, JIANG Jun-chao* (645)

Habitat Quality of Farming-pastoral Ecotone in Bairin Right Banner, Inner Mongolia Based on Land Use
 Change and InVEST Model From 2005 to 2015 *WANG Yan, GAO Ji-xi, JIN Yu, CAO Bing-shuai,*
WANG Yue, ZHANG Xiao-hua, ZHOU Jia-wen (654)

Adsorption of Cu²⁺ From Aqueous Solution on Biochar Produced From Rice Husk and Sawdust Under
 Different Temperatures *LI Fei-yue, XU Ji-hong, ZHOU Ya-lin, LI Sheng-jian* (663)

Distribution Characteristics and Risk Assessment of Heavy Metals in the Dishui Lake and Its Diversion Channels
 *XIAO Ming-ming, RAO Ruo-chen, CHEN Yi-qin, XUAN Li, ZHANG Chen, LI Juan-ying, YIN Jie* (672)

Distribution Characteristics and Pollution Evaluation of Heavy Metals in an Extremely Cold and High-altitude
 Mining Area in Xinjiang *YUAN Cheng-yu, LI Fa-yong, YUAN Zi-qiang,*
HU Xue-fei, YOU Yong-jun, WANG Shan, LI Guo-yu (679)

编辑委员会

主任委员

赵克强

副主任委员

刘鸿亮 李文华 蒋有绪 刘国才 徐海根

主 编

蔡道基

副主编

吴孔明 吴丰昌 张福锁 高吉喜

执行副主编

唐晓燕

编 委 (按姓氏音序排列)

蔡祖聪 常志州 陈利顶 陈同斌 仇荣亮 党 志 邓良伟 董世魁 冯玉龙 高士祥 胡正义
贾仲君 蒋明康 李德波 李迪强 李建龙 李培军 李维新 李 周 林玉锁 刘红玉 刘 燕
龙 涛 卢宝荣 吕家珑 骆世明 马克平 闵庆文 潘根兴 彭少麟 濮励杰 单正军 沈渭寿
施卫明 石利利 石毓岷 (美国) 史 舟 孙勤芳 王长永 王国祥 王连军 王让会 王学军
武志林 席北斗 肖兴基 徐海根 徐会连 (日本) 徐明岗 许崇育 (挪威) 薛建辉 阎百兴
颜晓元 杨林章 杨柳燕 杨庆文 尹大强 翟保平 张 慧 张金池 张毅敏 赵克强 郑元润
周东美 周军英 周启星 周泽江 朱 波 朱永官 邹长新

生态与农村环境学报

SHENGTAI YU NONGCUN HUANJING XUEBAO

(月刊, 1985年2月创刊)

第36卷 第5期 (总第185期) 2020年5月25日出版

JOURNAL OF ECOLOGY AND RURAL ENVIRONMENT

(Monthly, Founded in February 1985)

Vol. 36 No. 5 May 25, 2020



主 管

中华人民共和国生态环境部

主 办

生态环境部南京环境科学研究所

主 编

蔡道基

编辑出版

《生态与农村环境学报》编辑部

地址: 南京市蒋王庙街8号

邮编: 210042

电话: 025-85287052, 85287053, 85287036

网址: <http://www.ere.ac.cn>

E-mail: ere@vip.163.com; bjb@nies.org

印刷装订

江苏省地质测绘院

总发行处

江苏省邮政局

订 购 处

全国各地邮局

国外发行

中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱)

Superintended by

Ministry of Ecology and Environment, P. R. China

Sponsored by

Nanjing Institute of Environmental Sciences,
Ministry of Ecology and Environment

Editor-in-chief

CAI Dao-ji

Edited and Published by

Editorial Office of
Journal of Ecology and Rural Environment
P. O. Box 4202, Nanjing 210042, China
E-mail: ere@vip.163.com; bjb@nies.org
Tel: +86-25-85287052, 85287053, 85287036

Printed by

Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute

Distributed by

Domestic: All Local Post Offices in China
Foreign: China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-4831
CN 32-1766/X

国内邮发代号: 28-114
国外发行代号: Q5688

定价: 30.00元

ISSN 1673-4831

