

中国科学引文数据库核心库期刊

中国科技核心期刊

中文核心期刊



ISSN 1672-5948

CN 22-1349/P

# 湿地科学

# Wetland Science

第18卷 第3期 2020年6月

Volume 18 Number 3 June 2020

# 3

## 2020

主办

出版



中国科学院  
东北地理与农业生态研究所

科学出版社



中国生态学学会

万方数据

# 湿地科学

SHIDI KEXUE

第18卷第3期 2020年6月  
目次

湖南省石门县中华秋沙鸭越冬种群现状与保护对策

.....李子杰 康祖杰 贺春容 杨存存 于桂清 张志强 (257)

湖北省恩施市太山庙泥炭藓泥炭沼泽分布及其环境特征研究

.....王涵 吴林 薛丹 刘雪飞 洪柳 牟利 李小玲 (266)

升金湖和菜子湖越冬白头鹤栖息地适宜性分析 .....陈薇 周立志 王维晴 宋昀微 张宏 (275)

伦敦湿地中心声景质量感知调查及启示 .....孙明阳 邹元春 于晓菲 赵彦博 姜明 (287)

银川鸣翠湖国家湿地公园香蒲、荷花、石菖蒲和芦苇生长区土壤有机碳

及其组分含量对比研究 .....王幼奇 夏子书 包维斌 张兴 钟艳霞 白一茹 杨帆 (294)

七星河国家级自然保护区鸟类物种多样性研究

.....田淑新 贾昭钰 王栋 杨佳睿 陈辉 高智晟 张翼翔 崔守斌 (303)

基于灰色统计分析的北海市红树林景观美景度评价与估算

.....李丽凤 蔡双娇 刘文爱 艾婧文 傅伟聪 董建文 (313)

2035年珠江三角洲核心区湿地退化风险评估研究 .....艾彬 徐晓莘 马世发 赵克飞 (320)

甘肃金塔北海子国家湿地公园植物群落数量分类及其环境解释

.....马俊逸 赵成章 苟芳珍 李子琴 任杰 (328)

东方白鹳繁殖后期行为研究 .....邢敏言 周学红 刘化金 李天芳 刘鑫 王强 (337)

## 研究报道

三江源国家公园湿地水文连通性初步研究

.....周天元 王宇航 文菀玉 梁国靖 李惠鑫 徐卫刚 刘刚 龚明昊 (343)

黄河流域湿地保护与高质量发展 .....董盼盼 修玉娇 张振明 张明祥 (350)

不同土壤含水量下南荻幼苗的生理生态特征实验研究

.....曹昀 尧晓晨 郑祥 纪欣圣 李梦涵 马银山 (356)

宁夏沙湖水质评价及水污染特征 .....王燕 刘彦斌 赵红雪 吴光胜 杨艳梅 张锋 (362)

2016年10~11月宜昌莲心湖水—气界面CO<sub>2</sub>排放通量

.....吴兴熠 肖尚斌 张文丽 李元正 王炜 (368)

2016年闽江河口潮滩土壤有效硅含量和储量 .....邱思婷 高会 米慧珊 翟水晶 (374)

责任编辑: 闫敏华 王景

(期刊基本参数) CN22-1349/P \* 2003 \* b \* A4 \* 124 \* zh+en \* P \* ¥ 50.00 \* 1500 \* 16 \* 2020-06

**WETLAND SCIENCE**  
**Vol.18 No.3 June 2020**  
**CONTENTS**

- Population Situation and Conservation Measurements for Wintering *Mergus squamatus* in Shimen County, Hunan Province .....LI Zijie KANG Zujie HE Chunrong YANG Cuncun YU Guiqing ZHANG Zhiqiang (265)
- Distribution and Environmental Characteristics of Sphagnum Peat Bogs in Taishanmiao in Enshi City, Hubei Province .....WANG Han WU Lin XUE Dan LIU Xuefei HONG Liu MOU Li LI Xiaoling (274)
- Analysis of Suitability of Wintering *Grus monacha* Habitats at Shengjin Lake and Caizi Lake .....CHEN Wei ZHOU Lizhi WANG Weiqing SONG Yunwei ZHANG Hong (286)
- Investigation on Perception of Sound Quality in London Wetland Centre and Enlightenments .....SUN Mingyang ZOU Yuanchun YU Xiaofei ZHAO Yanbo JIANG Ming (293)
- Comparison of Contents of Soil Organic Carbon and Its Components in Growth Regions of *Typha angustata*, *Nelumbo nucifera*, *Acorus tatarinowii* and *Phragmites australis* in Yinchuan Mingcui Lake National Wetland Park .....WANG Youqi XIA Zishu BAO Weibin ZHANG Xing ZHONG Yanxia BAI Yiru YANG Fan (302)
- Bird Species Diversity in Qixing River National Nature Reserve .....TIAN Shuxin JIA Zhaoyu  
WANG Dong YANG Jiarui CHEN Hui GAO Zhisheng ZHANG Yixiang CUI Shoubin (312)
- Evaluation and Estimation of Scenic Beauty of Mangrove Landscape in Beihai City based on Gray Statistical Analysis .....LI Lifeng CAI Shuangjiao LIU Wenai AI Jingwen FU Weicong DONG Jianwen (319)
- Risk Assessment of Wetland Degradation in the Core Area of the Pearl River Delta in 2035 .....AI Bin XU Xiaoping MA Shifa ZHAO Kefei (327)
- Numerical Classification of Plant Communities in Jinta Beihazi National Wetland Park in Gansu and Its Environmental Interpretation .....MA Junyi ZHAO Chengzhang GOU Fangzhen LI Ziqin REN Jie (336)
- Research on Behaviors of Oriental White Storks in Late Breeding Season .....XING Minyan ZHOU Xuehong LIU Huajin LI Tianfang LIU Xin WANG Qiang (342)

**Research Reports**

- A Preliminary Study on Hydrological Connectivity of Wetlands in Three-River-Source National Park .....ZHOU Tianyuan WANG Yuhang WEN Wanyu  
LIANG Guojing LI Huixin XU Weigang LIU Gang GONG Minghao (349)
- Conservation and High Quality Development of Wetlands in the Yellow River Basin .....DONG Panpan XIU Yujiao ZHANG Zhenming ZHANG Mingxiang (355)
- Simulation Experiment on Physiological and Ecological Characteristics of *Triarrhena lutarioriparia* Seedlings under Different Soil Moisture Contents .....CAO Yun YAO Xiaochen ZHENG Xiang JI Xinsheng LI Menghan MA Yinshan (361)
- Water Quality Assessment and Characteristics of Water Pollution of Sand Lake in Ningxia .....WANG Yan LIU Yanbin ZHAO Hongxue WU Guangsheng YANG Yanmei ZHANG Feng (367)
- Carbon Dioxide Emission Flux of Water-Air Interface of Lianxinhu in Yichang from October to November, 2016 .....WU Xingyi XIAO Shangbin ZHANG Wenli LI Yuanzheng WANG Wei (373)
- Available Silicon Content and Storage in Soil in the Min River Estuary in 2016 .....QIU Siting GAO Hui MI Huishan ZHAI Shuijing (380)

**Responsible Editors:** YAN Minhua, WANG Jing

《湿地科学》第三届编辑委员会  
The Third Editorial Committee of Wetland Science

顾问(以姓氏笔画为序): 陈宜瑜 李文华

主编: 刘兴土

执行主编: 吕宪国

副主编(以姓氏笔画为序):

马广仁 王野乔 闫敏华 严登华 宋长春 陆健健 陈克林 陈家宽 姜明 盛连喜

崔保山 鲍达明 雷光春

编委(以姓氏笔画为序):

马中 于丹 于君宝 于洪贤 王升忠 王苏民 王国平 王学雷 古滨河 田昆

全川 邓伟 朱卫红 安树青 孙广智 李秀军 吴东辉 沈吉 张正旺 张明祥

范航清 林乾欣 赵魁义 胡远满 胡金明 祝惠 洪剑明 胥毅军 倪红伟 章光新

崔丽娟 曾从盛 蔡庆华 蔡祖聪

Beth A Middleton Darold P Batzer Petrus L M Veneman

编辑部: 闫敏华 王景

《湿地科学》被国内所有自然科学类  
核心期刊评价数据库收录

《湿地科学》2003年创刊, 2014年由季刊变更为双月刊。《湿地科学》已经被中国科学技术信息研究所“中国科技论文统计源期刊(CSTPCD)”(又称“中国科技核心期刊”)、中国科学院文献情报中心“中国科学引文数据库来源期刊(核心库)(CSCD)”和北京大学“中文核心期刊”收录; 另外, 《湿地科学》还被CNKI中国知识基础设施工程“中国期刊全文数据库(CJFD)”和万方数据股份有限公司“中国核心期刊(遴选)数据库”等收录。

湿地科学

SHIDI KEXUE

(双月刊 2003年创刊)

第18卷 第3期 2020年6月

WETLAND SCIENCE

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol.18 No.3 June 2020

编辑 《湿地科学》编辑委员会  
(吉林省长春市高新北区盛北大街4888号 130102)  
电话: 0431-85542237

电子信箱 wetlands@neigae.ac.cn  
投稿网址 http://wetlands.neigae.ac.cn

主编 刘兴土  
主管 中国科学院  
主办 中国科学院东北地理与农业生态研究所  
中国生态学学会

出版 科学出版社  
(北京东黄城根北街16号 100717)

印刷装订 北京科信印刷有限公司  
总发行 科学出版社  
邮政发行 北京市报刊发行局  
订购处 全国各邮政局  
国外总发行 中国国际图书贸易集团公司  
(北京399信箱 100044)

Edited by Editorial Committee of Wetland Science  
(4888, Shengbei Street, Changchun 130102, Jilin, P.R.China)  
Tel: +86-431-85542237

E-mail wetlands@neigae.ac.cn  
Online submission http://wetlands.neigae.ac.cn  
Editor-in-Chief LIU Xingtu  
Organized by Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by Northeast Institute of Geography and Agroecology,  
Chinese Academy of Sciences  
Ecological Society of China

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

Printed by Beijing Kexin Printing Co., LTD  
Distributed by Science Press  
Post Distributed by Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Agency  
Domestic All Local Post Offices in P.R.China  
Foreign China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing 100044, P.R.China)

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-5948

国内统一连续出版物号: CN 22-1349/P

国内外公开发行

国外发行代号: Q1820

国内邮发代号: 82-123

