

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



湿地科学

Wetland Science

第17卷 第2期 2019年4月

Volume 17 Number 2 April 2019

2

2019

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17卷第2期 2019年4月

目次

鸟类研究专栏

- 中国水鸟的物种多样性及其国家重点保护等级调整的建议·····刘金 阙品甲 张正旺 (123)
- 中国环绕黄海和渤海的湿地春季水鸟多样性及其分布·····陈克林 吕咏 王琳等 (137)
- 2017年春季辽河口湿地鸟类群落结构和多样性·····陈龙 张美玲 李凤丽等 (146)
- 大纵湖区域鸟类群落的结构及群落相似性·····刘威 陈建琴 张怡等 (152)
- 张北黄盖淖国家湿地公园水鸟多样性·····孙浩 洪剑明 孙晓利等 (160)
- 黑龙江省七星河国家级自然保护区白琵鹭育雏行为研究·····宋晨 邢波建 于鹤晨等 (166)
- 新疆克拉玛依市玛依湖区的鸟类多样性·····王述潮 马鸣 (172)

- 2017年岳城水库水环境质量综合评价·····闫寿松 王国涛 李海峰 (179)
- 双岔河省级湿地自然保护区种子植物组成特征及区系分析·····史传奇 于少鹏 胡宝忠等 (185)
- 基于DPSIR模型的衡水湖湿地生态环境质量评价·····王贺年 张曼胤 崔丽娟等 (193)
- 基于多频率极化SAR影像的洪河国家级自然保护区植被信息提取·····付波霖 李颖 张柏等 (199)
- 洪河国家级自然保护区沼泽湿地生态储水量估算·····李惠敏 宫兆宁 步飞等 (210)
- 达里诺尔湖水中氢、氧稳定同位素组成的空间变化特征及影响因素·····杜蕾 李畅游 李文宝等 (215)
- 农田、退耕还湿地、天然草本沼泽土壤重金属和农药的分布及潜在生态风险评价
——以抚远市乌苏镇东兴村为例·····王春勇 夏龙 王鹏飞等 (222)
- 不同水盐条件下胶州芦苇盐沼土壤水稳性团聚体的室内模拟实验研究
·····朱梅珂 孔范龙 李悦等 (228)
- 国家湿地公园社会功能评价指标体系构建及应用——以白渔泡国家湿地公园为例
·····宋爽 田大方 毛靓 (237)

研究报告

- 扎龙湿地两型芦苇茎秆的纤维形态和化学成分特征·····杨晓杰 刘林馨 孙百良等 (244)
- 蓝藻衰亡下草海沉积物中各形态磷释放动态的模拟研究·····邓洪 包立 杨浩瑜等 (249)
- 种植4种植物的模拟人工湿地对污水中4种重金属的去除效果·····赵丹慧 李琦 王清波等 (255)

责任编辑: 闫敏华 王景

(期刊基本参数) CN22-1349/P * 2003 * b * A4 * 138 * zh+en * P * ¥ 50.00 * 1500 * 19 * 2019-04

WETLAND SCIENCE

Vol.17 No.2 April 2019

CONTENTS

Researches on Birds

- Species Diversity and Suggestions for Adjustment of the National Protection Level of Waterbirds in ChinaLIU Jin QUE Pinjia ZHANG Zhengwang (136)
- Diversity and Distribution of Waterbirds during Spring in Wetlands around Huanghai Sea and Bohai Sea in ChinaCHEN Kelin LYU Yong WANG Lin *et al* (145)
- Structure and Diversity of Bird Communities in Liaohekou Wetlands in Spring 2017CHEN Long ZHANG Meiling LI Fengli *et al* (151)
- Structure of Bird Communities and Similarity among Communities in Dazong Lake AreaLIU Wei CHEN Jianqin ZHANG Yi *et al* (159)
- Diversity of Waterbirds in Huanggai Nur National Wetland Park in ZhangbeiSUN Hao HONG Jianming SUN Xiaoli *et al* (165)
- Brooding Behaviors of *Platalea leucorodia* in Qixinghe National Nature Reserve, Helongjiang ProvinceSONG Chen XING Bojian YU Hechen *et al* (171)
- Diversity of Birds in Mayi Lake Area in Karamay City, XinjiangWANG Shuchao MA Ming (178)
- Comprehensive Evaluation of Water Environment Quality of Yuecheng Reservoir in 2017YAN Shousong WANG Guotao LI Haifeng (184)
- Composition and Flora Analysis of Seed Plants in Shuangchahe Provincial Wetland Nature ReserveSHI Chuanqi YU Shaopeng HU Baozhong *et al* (192)
- Evaluation of Ecological Environment Quality of Hengshui Lake Wetlands based on DPSIR ModelWANG Henian ZHANG Manyin CUI Lijuan *et al* (198)
- Vegetation Information Extraction of Honghe National Nature Reserve Using Multi-frequency Polarization SAR ImagesFU Bolin LI Ying ZHANG Bai *et al* (209)
- Estimation of Ecological Water Storage of Marsh Wetlands in Honghe National Nature ReserveLI Huimin GONG Zhaoning BU Fei *et al* (214)
- Spatial Variation Characteristics of Composition of Hydrogen and Oxygen Stable Isotopes in Water of Dalinor Lake and Their Influencing FactorsDU Lei LI Changyou LI Wenbao *et al* (221)
- Distribution of Heavy Metals and Pesticides in Soils of Farmland, Land of Reverting Farmland to Wetland, and Natural Marsh and Their Potential Ecological Risk Assessment—A Case Study of Dongxing Village of Wusu Town, Fuyuan CityWANG Chunyong XIA Long WANG Pengfei *et al* (227)
- Indoor Simulated Experiment on Soil Water-stable Aggregates in *Phragmites australis* Saltmarsh in Jiaozhou under Different Soil Moistures and SalinitiesZHU Meike KONG Fanlong LI Yue *et al* (236)
- Construction and Application of Evaluation Index System of Social Functions of National Wetland Park—A Case Study of Baiyupao National Wetland ParkSONG Shuang TIAN Dafang MAO Liang (243)

Research Reports

- Characteristics of Fiber Morphology and Chemical Composition of Two Types of Phenotypes of *Phragmites australis* Stems in Zhalong WetlandsYANG Xiaojie LIU Linxin SUN Bailiang *et al* (248)
- Simulation Study on Release Dynamics of Various Forms of Phosphorus in Sediments of Caohai, Dianchi Lake under Decline of CyanobacteriaDENG Hong BAO Li Yang Haoyu *et al* (254)
- Removal Efficiency of 4 Kinds of Heavy Metals in Wastewater by Simulated Constructed Wetlands Planting 4 Kinds of PlantsZHAO Danhui LI Qi WANG Qingbo *et al* (260)

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:马广仁 陈克林 陆健健 陈家宽 盛连喜 雷光春 崔保山 宋长春 闫敏华

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 王学雷 王国平 邓伟 仝川

田昆 古滨河 孙广智 安树青 朱卫红 沈吉 张正旺 张明祥 吴东辉 李秀军

严登华 范航清 林乾欣 姜明 洪剑明 胡远满 胡金明 赵魁义 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17卷 第2期 2019年4月

WETLAND SCIENCE

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol.17 No.2 April 2019

编辑 《湿地科学》编辑委员会
(吉林省长春市高新区盛北大街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)
北京科信印刷有限公司
科学出版社
北京市报刊发行局
订购处 全国各邮政局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(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

ISSN 1672-5948



定价: 50.00元