

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



1674-5948

QK 22549/P

湿地科学

Wetland Science

第21卷 第1期 2023年2月 Volume 21 Number 1 February 2023

1

2023

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

万方数据

湿地科学

SHIDI KEXUE

第21卷第1期 2023年2月
目次

黄河三角洲生态系统多功能性与不同维度植物多样性的关系研究

……………张文馨 衣世杰 范小莉 张学峰 刘幸红 房用 马海林 刘方春 梁玉(1)

基于关键线理论的管湾陂塘生态修复实践……………朱新胜 杨永峰 袁军 陈静 牛百成(9)

文化价值观对湖泊旅游者亲环境行为的影响机制——以西湖风景区为例……………肖悦 刘金广(16)

白洋淀水量平衡生态风险评价……………林梦婧 陈丁楷 石龙宇(28)

昌邑国家级海洋生态特别保护区柽柳林对土壤的改良效果研究

……………房颖 徐华 韩红艳 邵鹏帅 马海松 赵西梅 夏江宝(35)

成都市6座湿地公园中昆虫群落的结构与多样性……………杨欢 张韬 曹雯星 徐自强 陈红星 岳艳丽 顾俊杰(44)

洋湖国家湿地公园使用者行为特征及其满意度研究……………黄宇 刘义炼 张旻桓 叶焯 刘路云 丁子容(58)

大兴安岭多年冻土区泥炭地中8种植物叶片凋落物的元素含量特征

……………马国宝 孙晓新 王宪伟 王淑洁 陈宁 高思齐 左云江 张振刚(67)

秦皇岛园博园湖泊中农药含量的风险评价……………李炫颖 戈晓宇 刘思瑶 丁锐(78)

三种化学药物灭杀洋湖国家湿地公园福寿螺的效果研究

……………陈露露 李旭 李波 谢永宏 张晟娟 钟家蓉 孙婷(86)

连云港市徐圩新区张圩湖和云湖浮游动物和浮游植物群落组成研究

……………彭颖 崔键 李金凤 杜易 邱寒 崔建伟 陈建 程铮 葛正顺 张晗(93)

杭州湾鹭科鸟类集群栖息区表层土壤的磷饱和度和磷流失风险……………赵亦欢 邵学新 余敏芬 苑海静 吴明(105)

射阳湖浮游植物群落结构和水体污染状况……………于泽芳 张凯奇 夏飞 王海波 刘耿炜 华勇 闫鸣艳 赵晓晨(113)

综述

环境因素对扁秆荆三棱生理生态特征影响的研究进展……………王铃茜 高英志 何春光 安雨 张红香(122)

研究报道

丰水期和枯水期大樟溪下游表层水体不同形态硅含量的差异及其影响因素……………俞新慧 翟水晶 邱思婷 王赛(131)

浙闽沪滨海感潮沼泽主要草本植物生物硅含量特征……………王昊羽 张腊珠 朱秋丽 黄佳芳 全川(140)

征稿简则……………(150)

责任编辑: 闫敏华 王景

(期刊基本参数) CN22-1349/P * 2003 * b * A4 * 150 * zh+cn * P * ¥ 50.00 * 1500 * 16 * 2023-02

WETLAND SCIENCE

Vol.21 No.1 February 2023

CONTENTS

Relationship between Ecosystem Multifunctionality and Plant Diversity in Different Dimensions in the Yellow River Delta
.....ZHANG Wenxin YI Shijie FAN Xiaoli ZHANG Xuefeng LIU Xinghong FANG Yong MA Hailin LIU Fangchun LIANG Yu(8)

Ecological Restoration Practice of Guanwan Pond based on Keyline Theory
.....ZHU Xinsheng YANG Yongfeng YUAN Jun CHEN Jing NIU Baicheng(15)

Influence Mechanism of Cultural Values on the Pro-environmental Behaviors of Lake Tourists—Taking the West Lake Scenic Area
as an ExampleXIAO Yue LIU Jinguang(27)

Ecological Risk Assessment of Water Balance of Baiyangdian LakeLIN Mengjing CHEN Dingkai SHI Longyu(34)

Effect of *Tamarix chinensis* Forest on Soil Improvement in Changyi National Ocean Ecology Special Protection Zone
.....FANG Ying XU Hua HAN Hongyan SHAO Pengshuai MA Haisong ZHAO Ximei XIA Jiangbao (43)

Structures and Diversities of Insect Communities in Six Wetland Parks in Chengdu City
.....YANG Huan ZHANG Tao CAO Wenxing XU Ziqiang CHEN Hongxing YUE Yanli GU Junjie(57)

Behavior Characteristics of Visitors of Yanghu National Wetland Park and Their Satisfaction
.....HUANG Yu LIU Yilian ZHANG Minhuan YE Ye LIU Luyun DING Zirong(66)

Characteristics of Element Contents of Leaf Litters of 8 Plant Species in Peatlands in Permafrost Regions of Daxing'an Mountains
.....MA Guobao SUN Xiaoxin WANG Xianwei WANG Shujie CHEN Ning GAO Siqi ZUO Yunjiang ZHANG Zhengang(76)

Risk Assessment of Pesticide Contents in Lakes in Qinhuangdao Garden Expo ParkLI Xuanying GE Xiaoyu LIU Siyao DING Rui(85)

Effect of Three Kinds of Chemicals on Extermination of *Pomacea canaliculata* in Yanghu National Wetland Park
.....CHEN Lulu LI Xu LI Bo XIE Yonghong ZHANG Shengjuan ZHONG Jiarong SUN Ting(92)

Composition of Phytoplankton and Zooplankton in Zhangwei Lake and Yun Lake, Xuwei New Zone, Lianyungang CityPENG Ying
CUI Jian LI Jinfeng DU Yi QIU Han CUI Jianwei CHEN Jian CHENG Zheng GE Zhengshun ZHANG Han(102)

Phosphorus Saturation Degree and Phosphorus Leaching Risk of Surface Soils in Cluster Habitats of Ardeidae Birds
in Hangzhou BayZHAO Yihuan SHAO Xuexin YU Minfen YUAN Haijing WU Ming(112)

Structure of Phytoplankton and Water Pollution Status of Sheyang Lake
.....YU Zefang ZHANG Kaiqi XIA Fei WANG Haibo LIU Gengwei HUA Yong YAN Mingyan ZHAO Xiaochen(120)

Review

Progress on the Effects of Environmental Factors on Physiological and Ecological Characteristics of *Bolboschoenus planiculmis*
.....WANG Lingxi GAO Yingzhi HE Chunguang AN Yu ZHANG Hongxiang(130)

Research Reports

Different Forms of Silicon and Its Influencing Factors in the Lower Reach of Dazhangxi River in Wet and Dry Seasons
.....YU Xinhui ZHAI Shuijing QIU Siting WANG Sai(139)

Biogenic Silica Contents in Herbaceous Plants of Coastal Tidal Marshes in Fujian Province, Zhejiang Province and Shanghai City
.....WANG Haoyu ZHANG Lazhu ZHU Qiuli HUANG Jiafang TONG Chuan(149)

Instruction for authors.....(150)

Responsible Editors: YAN Minhua WANG Jing

《湿地科学》第四届编辑委员会
The Fourth Editorial Committee of Wetland Science

顾问:陈宜瑜

主编:吕宪国

执行主编:武海涛

副主编(以姓氏笔画为序):

于子成 闫敏华 严登华 李秀珍 宋长春 崔丽娟 崔保山 谢永宏 蔡庆华

编辑委员(以姓氏笔画为序):

丁维新 卜兆君 于君宝 于洪贤 王升忠 王国平 王学雷 王洋 王海涛 王猛 毛德华
古滨河 白军红 仝川 冯晓娟 朱卫红 任春颖 刘子刚 刘艳杰 安树青 孙广智 杨富亿
吴东辉 何池全 何彤慧 何孟常 佟守正 邹元春 宋照亮 宋新山 迟子芳 张正旺 张仲胜
张红香 张明祥 张金波 张宜辉 张艳红 陈槐 邵明勤 范航清 林英华 林乾欣 宗诚
胡远满 娄彦景 洪剑明 祝惠 胥毅军 袁军 夏江宝 钱法文 倪红伟 徐力刚 郭雪莲
黄方 章光新 韩广轩 廖宝文

Beth A Middleton Darold P Batzer Petrus L M B Veneman

编辑部:闫敏华 王景 牟晓杰

《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21卷 第1期 2023年2月

WETLAND SCIENCE

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol.21 No.1 February 2023

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 吕宪国
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 LYU Xianguo
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

