



湿地科学与管理

SHIDI KEXUE YU GUANLI

2020年12月 季刊(2005年创刊)
第16卷 第4期(总第61期)

ISSN 1673-3290
CN 11-5389/G3

主管单位: 国家林业和草原局
主办单位: 中国林业科学研究院

支持单位(排名不分先后)

中国林业科学研究院湿地研究所
中国林业科学研究院自然保护地研究所
中国湿地博物馆(杭州西溪研究院)
南京大学常熟生态研究院
东北师范大学泥炭沼泽研究所
野趣生境环境设计(成都)研究院
杭州师范大学生命与环境科学学院
广西山口红树林生态国家级自然保护区
广西科学院广西红树林研究中心
甘肃敦煌西湖国家级自然保护区管理局
新疆阿尔泰山两河源自然保护区管理局
江苏大丰麋鹿国家级自然保护区管理处
江西鄱阳湖国家级自然保护区管理局
黑龙江三江国家级自然保护区管理局
宁波杭州湾湿地建设管理有限公司
中持水务股份有限公司
北京湿地研究中心

编辑委员会

主 编: 刘世荣

副主编: (以姓氏笔画为序)

安树青 肖文发 孟平 姜明 崔丽娟

编 委(以姓氏笔画为序)

于秀波 于 丹 王升忠 王文卿 王清印
田俊量 孙启祥 沈 华 杨洪国 李 博
李秀珍 李俊清 李 伟 张银龙 张轩波
肖德荣 吴 明 吴庆龙 范少辉 单 敏
洪剑明 费世民 贺 锋 赵琬婧 唐小平
钱法文 袁海峰 董双林 曾南京 雷光春
蔡体久 廖宝文

目 次

湿地工程

雄安新区府河口湿地修复工程 陈佳秋 陈美玲 张轩波
杨荣武 安树青 张勇斌 傅海峰(4)
寒冷地区人工湿地成套技术的工程实践
刘文杰 石玉敏(9)

规划设计

福建省东山湾滨海湿地空间规划分区体系探索
颜利 方婧 吴耀建 巫建伟(12)
合肥市肥东县十八联圩湿地修复规划 杨荣武 康晓光
陈浩 王春林 戈萍燕 安树青 张轩波(16)

湿地评价

广东孔江国家湿地公园大型底栖动物群落组成与水质评价
赵顺 邓婉璐 雷会雄 林路香 赖长斌(20)

保护管理

鸬鹚类水鸟的生境需求选择与生境恢复策略
李艳英 田杰 刘红磊 徐威杰 周滨(23)
长荡湖水生植物群落组成及分布格局
付言言 赵凯 张响 杨建新 徐俊华 田荣伟(27)
深圳自然教育志愿者培育和激励机制: 以华侨城湿地自然学校
为例 何显红 黄清松 胡悦(32)

研究报告

不同水分处理和枯落物分解对闽江河口湿地土壤 CO₂ 释放的影响
罗良娟 张林海 陆苗慧(35)
北京市房山区湿地景观格局研究 龚明昊 文菀玉
张伟 赵乾龙 王嘉晨 李惠鑫 刘刚 梁国靖 王宇航(41)
不同恢复年限向海香蒲湿地土壤全磷含量研究
李琳 刘吉平(45)
闽南沿海主要海湾和河口湿地上覆水营养盐分布特征
韩智献 仝川 刘白贵 黄佳芳(49)
黑龙江三江平原不同退耕年限湿地土壤持水量变化
赵琬婧 李海兴 焦健 王瑜 原卉 蔡体久 孙晓新(54)
内蒙古龙游湾国家湿地公园鸟类动态变化及空间分布格局
韩春荣 刘培中 雷光春 韩福忠 包会嘎(58)

综述

微地形对小微湿地保护恢复影响研究进展
陈新芳 冯慕华 关保华 姚亚芹 王秦浩(62)
上海市九段沙湿地科研文献统计分析 周敏杰 吕金桥
朱敏 蔡音亭 吴鹏飞 孙炜 陈秀芝(66)

动态信息

《湿地科学与管理》2020年总目次 (71)
江西鄱阳湖三趾鸥的新发现 (72)
野趣生境环境设计研究院 (封二 扉页)

中国湿地博物馆四大抓手深耕生态文明建设 (封三)
西溪湿地棕颈钩嘴鹩 俞尚剑摄影 (封面)
敦煌西湖国家级自然保护区 袁海峰摄影 (封底)

CONTENTS

- The Restoration Project of Fuhe River Estuarine Wetland In Xiong'an New Area
CHEN Jia-Qiu CHEN Mei-Ling ZHANG Xuan-Bo
YANG Tang-Wu AN Shu-Qing ZHANG Yong-Bin FU Hai-Feng (4)
- Application Practices of Technology Packages in Constructed Wetland in Cold Region
LIU Wen-Jie SHI Yu-Min (9)
- Zoning System in the Spatial Planning of Dongshan Bay Coastal Wetland in Fujian Province
YAN Li FANG Jing WU Yao-Jian WU Jian-Wei (12)
- Shibalianwei Wetland Restoration Planning in Feidong County, Hefei City
YANG Tang-Wu KANG Xiao-Guang CHEN Hao
WANG Chun-Lin GE Ping-Yan AN Shu-Qing ZHANG Xuan-Bo (16)
- Composition of Macrobenthos Community and Evaluation of Water Quality in Guangdong Kongjiang National Wetland Park
ZHAO Shun
Deng Wan-Lu LEI Hui-Xiong LIN Lu-Xiang LAI Chang-Bin (20)
- Habitat Needs for Warders and Strategies for Habitat Restoration
LI Yan-Ying TIAN Jie LIU Hong-Lei XU Wei-Jie ZHOU Bin (23)
- Community Composition and Distribution Pattern of Aquatic Plants in Changdanghu Lake
FU Yan-Yan ZHAO Kai
ZHANG Xiang YANG Jian-Xin XU Jun-Hua TIAN Rong-Wei (27)
- Incentive Mechanism for Nature Education Volunteers in Shenzhen: OCT Wetland Nature School as an Example
HE Xian-Hong HUANG Qing-Song Hu Yue (32)
- Effects of Different Water Treatment and Decomposition of Litter on Release of Soil CO₂ in Minjiang River Estuary Wetland
LUO Liang-Juan ZHANG Lin-Hai LU Miao-Hui (35)
- A Study of Patterns of Wetland Landscapes in Fangshan District of Beijing
GONG Ming-Hao WEN Wan-Yu ZHANG Wei ZHAO Qian-Long
WANG Jia-Chen LI Hui-Xin LIU Gang LIANG Guo-Jing WANG Yu-Hang (41)
- Total Soil Phosphorus Content of *Typha orientalis* Plantations in Xianghai Wetland in Different Years of Restoration
LI Lin LIU Ji-Ping (45)
- Nutrients Distribution of Overlying Water in Tidal Wetlands of Main Bays and Estuary of Southern Fujian
HAN Zhi-Xian TONG Chuan
LIU Bai-Gui HUANG Jia-Fang (49)
- Changes of Soil Water Holding Capacity Among Different Years of Wetland Reclaim from Farming in Heilongjiang Sanjiang Plain
ZHAO Wan-Jing
LI Hai-Xing JIAO Jian WANG Yu YUAN Hui CAI Ti-Jiu SUN Xiao-Xin (54)
- The Dynamic Change and Spatial Distribution Pattern of Birds in Longyouwan National Wetland Park in Inner Mongolia
HAN Chun-Rong
LIU Pei-Zhong LEI Guang-Chun HAN Fu-Zhong BAO Hui-Ga (58)
- Research Progress in Effects of Micro-topography on Conservation and Restoration of Micro and Small Wetland
CHEN Xin-Fang
FENG Mu-Hua GUAN Bao-Hua YAO Ya-Qin WANG Qin-Hao (62)
- An Analysis of Scientific and Research Literature on Jiuduansha Wetland of Shanghai
ZHOU Ming-Jie LÜ Jin-Qiao ZHU Ming
CAI Ying-Ting WU Peng-Fei SUN Wei CHEN Xiu-Zhi (67)

**WETLAND SCIENCE
& MANAGEMENT**
(Quarterly, Started in 2005)
Vol.16 No.4 Dec. 2020

Sponsored by Chinese Academy of Forestry

Chief Editor: LIU Shi-Rong

Edited & published by

the Editorial Department of
Wetland Science & Management

Address: P. O. Box 28

The Chinese Academy of Forestry
Wan Shou Shan, Beijing 100091, China

Tel/Fax: 86-10-62889021

E-mail: sd@caf.ac.cn; sdkxgl@sina.com

编辑部

主 任: 李文英

副 主 任: 刘国华

责任编辑: 李文英 刘国华 罗容丽

广告发行: 闫秀峰

英文审校: 郑勇奇

编辑出版: 《湿地科学与管理》编辑部

编辑部电话 / 传真: 010-62889021, 62880060

联系地址: 北京海淀区颐和园后

中国林业科学研究院 28 号信箱

邮政编码: 100091

电子信箱: sd@caf.ac.cn, sdkxgl@sina.com

投稿网址: www.lkgl.cbpt.cnki.net

广告经营许可证: 京海市监广登字 20170146 号

广告咨询: 闫秀峰

联系电话: 18310273721

电子信箱: sd9021@126.com

印 刷: 北京诚信嘉华印刷有限公司

出版日期: 2020 年 12 月 30 日

定 价: 20 元

发 行: 北京报刊发行局

邮发代号: 80-544



本刊声明

来稿凡经本刊使用, 如无特殊声明, 即视作投稿者同意授权本刊及本刊合作媒体进行信息网络传播和发行, 同时本刊支付的稿费也包括上述所有使用方式的稿费。