

ISSN 1673-3290

CN 11-5389/G3

湿地科学与管理

WETLAND SCIENCE & MANAGEMENT

中国科技核心期刊

中国林业科学研究院 主办



2021年 第17卷

第

1

期

万方数据

湿地科学与管理

SHIDI KEXUE YU GUANLI

2021年3月 季刊(2005年创刊)
第17卷 第1期(总第62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
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
重庆梁平双桂湖国家湿地公园
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

研究报告

张掖国家湿地公园越冬水鸟的警戒距离分析 杨爱芳, 刘钊, 吴银环, 张勐, 戢爽, 梁向平, 许智玮, 李敏乾, 谢宗平, 谢惠春 (4)
闽三角红树林底栖软体动物共存格局及机制 陈国贵, 王文卿, 谷宣, 洪伟, 赵开远, 辛文镇, 林宇枫, 王瑁 (9)
厦门鳄鱼屿潮间带中国鲎的种群动态与底栖环境 蔡立哲, 陈昕韡, 傅素晶, 杨德援, 赵小雨 (14)
滨海湿地红树林生态修复对鹭科鸟类种群动态的影响 黄智君, 刘劲涛, 夏丹霞, 陈小麟 (19)
厦门下潭尾红树林修复区景观类型与鸟类群落动态 刘劲涛, 黄毓薇, 黄智君, 林清贤 (23)
广东孔江国家湿地公园浮游动物群落结构特征研究 邓婉璐, 何森华, 孙军, 林路香, 何明华, 雷会雄, 赖长斌, 徐学英, 彭文鹰 (27)

湿地评价

深圳湾红树林湿地生态系统的居民贡献意愿评估 赵亚波, 梅索南措, 张兴弟, 程鲲 (32)
成都市环城生态区人工湿地生态系统服务评价 周天庆, 王玲 (38)
浙江省重要湿地生态状况评价 吴伟志, 梁立成 (43)
红树林湿地生态功能及其价值研究文献学分析 生农, 辛琨, 廖宝文 (47)

生态工程

城镇黑臭河道治理: 多水塘活水链人工湿地的应用 杨崇武, 熊依依, 忻飞, 邵一奇, 戈萍燕, 徐锋, 张轩波, 安树青 (51)
基于鹭类生境需求的海岸带海陆一体化修复 张雅棉, 黄智君, 李玉, 陈志鸿, 王文卿 (56)

规划设计

四川邛海国家湿地公园宣教中心布展设计 董文婧, 李欢, 吴富勤, 杨军 (61)
湿地公园室外科普宣教展牌设计要点: 以江苏徐州潘安湖国家湿地公园为例 陈佳秋, 张静涵, 尹树捷, 许信, 平一凡 (64)

保护管理

美国“孤立湿地”保护中的“候鸟规则”及对我国湿地保护的启示 唐双娥, 裘丽 (67)
中国湿地可持续经营认证的SWOT分析 张静涵, 王少华, 傅海峰, 安迪, 安树青, 吴佐礼 (73)
海口市湿地生态产业发展模式探析 牛霞霞, 袁兴中, 贾恩睿, 常昌明 (77)

专著述评

东北湿地植物多样性——评《东北湿地植物彩色图志》 周繇(封三)

动态信息

《湿地科学与管理》征稿、征订 合作咨询 (76)
最美湿地——重庆梁平双桂湖国家湿地公园 (封二 扉页)

重庆梁平双桂湖湿地
重庆梁平双桂湖湿地候鸟

王耘农摄影(封面)
余先怀摄影(封底)

CONTENTS

Analysis of Vigilance Distance of Wintering Waterbirds in Zhangye National Wetland Park

YANG Ai-fang LIU Zhao WU Yin-huan

ZHANG Meng JI Shuang LIANG Xiang-ping

XU Zhi-wei LI Min-qian XIE Zong-ping XIE Hui-chun (4)

Patterns and Mechanisms of Coexistence of Benthic Mollusks in Mangrove Forests in Fujian Delta Zone

CHEN Guo-gui WANG Wen-qing GU Xuan

HONG Wei ZHAO Kai-yuan XIN Wen-zhen LIN Yu-feng WANG Mao (9)

Population Dynamics and Benthic Environment of *Tachypleus tridentatus* in the Intertidal Zone of Eyu Islet in Xiamen

CAI Li-zhe CHEN Xin-wei

FU Su-jing YANG De-yuan ZHAO Xiao-yu (14)

The Effects of Ecological Restoration of Mangroves on the Population Dynamics of Ardeid Birds in Coastal Wetlands

HUANG Zhi-jun LIU Jing-tao XIA Dan-xia CHEN Xiao-lin (19)

Landscape Types and Bird Community Dynamics in the Xiatawei Mangrove Restoration Area in Xiamen

LIU Jin-tao HUANG Yu-wei HUANG Zhi-jun LIN Qing-xian (23)

Seasonal Changes of Zooplankton Community Structure in Guangdong Kongjiang National Wetland Park

DENG Wan-lu HE Sen-hua

SUN Jun LIN Lu-xiang HE Ming-hua

LEI Hui-xiong LAI Chang-bin XU Xue-ying PENG Wen-ying (27)

Evaluation of the Willingness of Residents to Contribute for Mangrove Wetland Ecosystem in Shenzhen Bay

ZHAO Ya-bo MEI Suo-nan-cuo ZHANG Xing-di CHENG Kun (32)

Evaluation of Ecosystem Services of Artificial Wetlands in the Ecological Zone Around Chengdu City

ZHOU Tian-qing WANG Ling (38)

Evaluation of Ecological Conditions of Important Wetlands in Zhejiang Province

WU Wei-zhi LIANG Li-cheng (43)

Literature Analysis Concerning Studies of Ecological Functions and Values of Mangrove Wetland

SHENG Nong XIN Kun LIAO Bao-wen (47)

Treatment of Black-Odor River in Towns: Application of Waterharmonica Fresh Water Chain Constructed Wetland

YANG Tang-wu XIONG Yi-yi XIN fei

SHAO Yi-qi GE Ping-yan XU Feng ZHANG Xuan-bo AN Shu-qing (51)

Integrated Sea-land Restoration in Coastal Area Based on the Habitat Requirements of Ardeidae

ZHANG Ya-mian HUANG Zhi-jun

LI Yu CHEN Zhi-hong WANG Wen-qing (56)

Exhibition Design of the Publicity and Education Center of Qionghai National Wetland Park in Sichuan

DONG Wen-jing LI Huan WU Fu-qin YANG Jun (61)

The Key Points of Panel Design for Outdoor Science Education in Wetland Park: A Case Study of Pan'an Lake National Wetland Park in Xuzhou, Jiangsu Province

CHEN Jia-qi ZHANG Jing-han YIN Shu-jie XU Xin PING Yi-fan (64)

"Migratory Bird Rules" in the Protection of "Isolated Wetlands" in the United States and Implications to the Wetland Protection in China

TANG Shuang-e QIU Li (67)

SWOT Analysis of Certification of Sustainable Wetland Management in China

ZHANG Jing-han WANG Shao-hua FU Hai-feng AN Di AN Shu-qing WU Zuo-li (73)

An Analysis of Models for the Development of Wetland Ecological Industries in Haikou City

NIU Xia-xia YUAN Xing-zhong JIA En-rui CHANG Chang-ming (77)

WETLAND SCIENCE & MANAGEMENT (Quarterly, Started in 2005) Vol.17 No.1 Mar. 2021

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: <http://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: 2021 年 3 月 30 日

定 价: 30 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。