

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



2017年第13卷

第

3

期

湿地科学与管理

SHIDI KEXUE YU GUANLI

2017 年 9 月 季刊
第 13 卷 第 3 期(总第 48 期)

ISSN 1673-3290
CN 11-5389/G3

主管单位：国家林业局
主办单位：中国林业科学研究院

支持单位（排名不分先后）

中国湿地博物馆
南京大学常熟生态研究院
三江源国家公园管理局
北京翠湖国家城市湿地公园
新疆阿尔泰山两河源自然保护区管理局
江西鄱阳湖国家级自然保护区管理局
上海市九段沙湿地自然保护区管理署
吉林省林业厅湿地保护管理办公室
杭州师范大学生命与环境科学学院
国家林业局西北林业调查规划设计院
张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局
哈尔滨学院哈尔滨湿地研究院
贵州省林业厅湿地保护中心
陕西省林业勘察设计院
盘锦市湿地科学研究所
黑龙江三江国家级自然保护区管理局

编辑委员会

主 任：江泽慧
副主任：陈润生
主 编：彭镇华
副主编：刘世荣（常务） 孟平
编 委（以姓氏笔画为序）
于秀波 于少鹏 王清印 田俊量
安树青 刘国华 陈家宽 陈博君
李俊清 李明琪 李文英 陆健健
肖笃宁 肖文发 张 炜 钦 佩
赵胜利 钱法文 唐小平 徐福军
崔丽娟 董双林 曾南京 雷光春
蔡 颖

目 次

湿地工程

乡村湿地生态保护与恢复模式研究：以常熟市为例
康晓光 霍惠明 戴惠忠 张轩波 杨烨
杨崇武 熊依依 安树青（4）
基于人工湿地的水环境治理和优化技术在太湖流域的应用
黄国动 杜建强 张瑛 施博 邢蓓燕 冯桐（10）

规划设计

沙家浜湿地小镇规划及产业发展对策
袁瑗 邓国华 霍惠明 戴惠忠 张轩波 熊依依
刘铭 陆敏婕 顾稳 安树青（16）

湿地评价

安徽湿地生态系统服务价值评估及生态经济分析
宋思远 张帆 张海飞 冷欣 安树青（21）

保护管理

鄱阳湖“斩秋湖”水位调控方式对湖泊湿地的影响及启示
李琴 郭恢财（27）
乡村湿地发展模式探讨：以泥仓溇乡村湿地为例
张鹏莉（32）
三江平原湿地保护公众参与意识调查研究：以洪河农场为例
朱晓艳 宋长春 韩哲（36）

研究报告

冬季室温铁碳内电解质下 4 种水生植物及其组合的净化效果
孙广芳 宗小香 吕丽萍 闵梦月 安树青 冷欣（40）
铁铜内电解基质与曝气对人工湿地除污的影响
邹大为 李静静 曹晨亮 安树青 冷欣（45）
不同气水比对两种人工湿地除污效果的影响
李静静 邹大为 张毓媛 安树青 冷欣（50）
近 30 年来江苏省滨海湿地变化过程及其受围垦活动的影响
张濛 濮励杰（56）

综述

城镇化对湿地的影响研究进展
王娇月 韩耀鹏 刘丽丽 王丽 邴龙飞 尹岩 郝凤明（61）

动态信息

《湿地科学与管理》征稿启事（15）
英国野禽与湿地基金会咨询公司（26）
江苏省湿地将分 4 个等级进行管理（31）
美丽常德：对标国际湿地城市（49）

2016 第十届国际湿地大会

(封二、扉页)

常熟边滩湿地

张琪 摄影(封面)

常熟市张家港河

杜建军 摄影(封底)

CONTENTS

Study on Models for Ecological Protection and Restoration of Rural

Wetlands: A Case Study of Changshu City *KANG Xiao-Guang*

HUO Hui-Ming DAI Hui-Zhong ZHANG Xuan-Bo

YANG Ye YANG Tang-Wu XIONG Yi-Yi AN Shu-Qing (4)

Application of Constructed-wetland Based Water Treatment and Optimization

Technologies in Taihu Lake Basin *HUANG Guo-Dong*

DU Jian-Qiang ZHANG Ying SHI Bo XING Bei-Yan FENG Tong (10)

Planning and Industrial Development Countermeasures of Sand Creek

Wetland Town *YUAN Yuan DENG Guo-Hua HUO Hui-Ming*

DAI Hui-Zhong ZHANG Xuan-Bo XIONG Yi-Yi

LIU Ming LU Min-Jie GU Wen AN Shu-Qing (16)

Valuation of Wetland Ecosystem Services and Analysis of Ecological

Economics of Anhui Province *SONG Si-Yuan*

ZHANG Fan ZHANG Hai-Fei LENG Xin AN Shu-Qing (21)

Impact of Poyang Lake Water Level Management through “Enclosing Sub-

lake in Autumn” on Lake Wetland and its Enlightenment

LI Qin GUO Hui-Cai (27)

Models for Rural Wetland Development: A Case Study of Nicanglou Rural

Wetland *ZHANG Peng-Li* (32)

A Survey on the Awareness of Public Participation in Wetland Protection in

the Sanjiang Plain: A Case Study of Honghe Farm

ZHU Xiao-Yan SONG Chang-Chun HAN Zhe (36)

Water Purification of Four Aquatic Plant Species with the Presence of Iron and

Carbon Interior Electrolytic Substrates in Winter at Room Temperature

SUN Guang-Fang ZONG Xiao-Xiang LÜ Li-Ping

MIN Meng-Yue AN Shu-Qing LENG Xin (40)

Effect of Fe-Cu Interior Electrolytic Substrates and Aeration Conditions on

Pollutant Removal Efficiencies in Constructed Wetlands

ZOU Da-Wei LI Jing-Jing CAO Chen-Liang AN Shu-Qing LENG Xin (45)

Effects of Air-water Ratio on Pollutants Removal in Two Types of Constructed

Wetland *LI Jing-Jing ZOU Da-Wei*

ZHANG Yu-Yuan AN Shu-Qing LENG Xin (50)

The Changing Process of Coastal Wetlands and the Effects of Reclamation in

Jiangsu Province in Recent 30 Years

ZHANG Meng PU Li-Jie (56)

Progress in Studies of the Impacts of Urbanization on Wetland

WANG Jiao-Yue HAN Yao-Peng LIU Li-Li

WANG Li BING Long-Fei YIN Yan XI Feng-Ming (61)

WETLAND SCIENCE & MANAGEMENT (Quarterly)

Vol.13 No.3 Sept. 2017

Sponsored by Chinese Academy of Forestry

Chief Editor: **PENG Zhen-Hua**

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; sdkgxl@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

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

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, sdkgxl@sina.com

投稿和订阅网址: www.lkgf.cbpt.cnki.net

开户银行: 北京农行海淀支行营业部

开 户 名: 中国林业科学研究院

林业新技术研究所

银行账号: 11050101040037215

广告经营许可证: 京海工商广字第 0080 号

广告咨询: 闫秀峰

联系电话: 13718226017

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: 2017 年 9 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, 即视为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。