

中文核心期刊

ISSN 1673-4831

生态与农村环境学报

Journal of Ecology and Rural Environment

第30卷 第1期 Vol. 30 No. 1



2014.1

主办单位：环境保护部南京环境科学研究所

万方数据

Contents

Summary of Livestock Environmental Pollution and Environmental Management Policies
..... MENG Xiang-hai, ZHANG Jun-biao, LI Peng, CHEN Xiao-kun (1)

Spatial Distribution of Iodine in Underground Drinking Water and Discussion on Region-Specific Supply of
Iodized Salt in the North China Plain QIAN Yong, ZHANG Zhao-ji, FEI Yu-hong,
CHEN Jing-sheng, LI Ya-song (9)

Effect of Aged Refuse Bio-Cover Mitigating Emission of Greenhouse Gases (CH₄, N₂O and CO₂) From
MSW Landfills LIU Jing-long, ZHANG Yi, ZHANG Hou-hu,
ZHAO Ke-qiang, HUANG Tian-yin, YAN Xiao-fei (15)

Analysis of Development of Ecotourism in Nanxi River Basin Based on Ecological Carrying Capacity
..... PEI Xue-jiao, SONG Ying-chang (21)

Spatial Distribution of the Red-Crown Crane Population in Zhalong Wetlands Over the Last 30 Years
..... WANG Zhi-qiang, JIANG Li, LIU Xian-zhao, ZHANG Tong-guo, CHEN Hao (27)

Costs and Benefits of Coastal Wetland Nature Reserves: A Case Study of Yancheng National
Nature Reserve GU Rong, GAO Jun, ZHANG Song-he, XU Wang-gu, JIANG Ming-kang (32)

Identification of Factors Affecting Expansion of *Spartina alterniflora* and Their Intensities
Using Markov-CA Model SUN Xian-bin, LIU Hong-yu (38)

Characteristics of Enchytraeid Community Structure Relative to Vegetation in Kunyu Mountain,
Shandong, China JIANG Wan-xiang, CHEN Jing, WANG Hong-kai, ZHUO Li-ling,
HE Shi-shui, WANG Ming-shan, DENG Yan-mei, ZHANG Ying-xia (44)

Modeling of Evapotranspiration of Soybean Field in the Sanjiang Plain
..... JIA Zhi-jun, WU Wen-xin, ZHAO Hai-liang (50)

Inhibitory Effects of Extracts From Two Plants Straws on the Growth of *Spirogyra* sp.
..... SHAN Ying, WANG Li-qing, ZHANG Wei, GU Wan-wen (57)

Effect of *Bellamya-quadrata*-Shells-and-Fish-Bones Mixture Removing Phosphate in Water
..... YANG Meng-juan, LIN Jian-wei, ZHAN Yan-hui, FANG Qiao, ZHENG Wen-jing (63)

Capacity and Mechanism of Litchi Pericarps Adsorbing Malachite Green
..... PAN Xin-ge, LI Xiao-chen, WU Tao, YANG Ji-li (71)

Environmental Exposure Assessment of Three Typical Kinds of Veterinary Antibiotics
..... WANG Na, WANG Zan-chang, GE Feng, XU Jing, SHAN Zheng-jun (77)

Simulation of Structure and Biogas Production Properties of Corn Stalk Relative to Pretreatment Method
..... LI Ping, WEI Xiu-li, JIANG Tao, LI Ping, ZHENG Ji-shu, GAO Li-hong (84)

Biodiversity Risk Assessment: Methods and Case Study
..... DING Hui, XU Hai-gen, WU Yi, CAO Ming-chang, LEI Jun-cheng, YANG Yun-fang (90)

Application of Improved Grey Correlation Analysis Method to Water Quality Assessment of
Beihengjing River in Shanghai WANG Zhuo-wen, WANG Song-qing (96)

Estimation of Excretion of Nitrogen and Phosphorus With Manure From Dairy Cow Based on Ingestion of
N and P With Feeds LU Jian, CHANG Zhi-zhou, HUANG Hong-ying (101)

Determination of PAHs Metabolites in Biles of Carp and Tilapia With Fixed Wavelength Fluorescence
Method: Inner Filter Effect, Effect Analysis and Source Apportionment
..... SONG Chao, QU Jian-hong, MING Jun-chao, QIU Li-ping, HU Geng-dong, CHEN Jia-zhang (107)

Comparison in Photosynthetic Characteristics of Several Salt-Tolerant Species of Trees and Shrubs in
Coastal Polders LIU Qian, ZHONG Qi-cheng, CAO Liu-fang, WANG Lu, LU Ying, WANG Kai-yun (113)

Effect of Foliage Application of MnSO₄ and FeSO₄ on Photosynthesis of Shimenzaoshuo Chestnut
..... CHEN Jin-pu, FAN Wei-guo, YANG Hong-qiang, BI Run-xia, YANG Jian-qiang (119)

Content of Chlordane in Oysters (*Crassostrea rivularis*) in Coastal Waters of South China and Its
Spatio-Temporal Distribution GAN Ju-li, KE Chang-liang, CHEN Jie-wen,
LI Liu-dong, WANG Zeng-huan, JIA Xiao-ping (124)

Practice and Reflections of Remediation of Eutrophicated Waters: A Case Study of Haptophyte Remediation
of the Ecology of Dianchi ZHANG Zhen-hua, GAO Yan, GUO Jun-yao, YAN Shao-hua (129)

目 次

□ 专论与综述	
畜牧业环境污染形势与环境治理政策综述	孟祥海 张俊飏 李 鹏 陈晓坤(1)
□ 研究报告	
区域环境与发展	
华北平原饮用地下水碘分布及碘盐分区供应探讨	钱 永 张兆吉 费宇红 陈京生 李亚松(9)
矿化垃圾生物覆盖层减少垃圾填埋场 CH ₄ 、N ₂ O 和 CO ₂ 释放的效应研究	刘景龙 张 毅 张后虎 赵克强 黄天寅 严小飞(15)
基于生态承载力的楠溪江流域生态旅游开发分析	裴雪姣 宋迎昌(21)
自然保护与生态	
近 30 年来扎龙湿地丹顶鹤繁殖种群空间格局及动态	王志强 蒋 丽 刘贤赵 张桐策 陈 浩(27)
滨海湿地类自然保护区的成本-效益研究——以江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区为例	顾 蓉 高 军 张松贺 徐网谷 蒋明康(32)
基于 Markov-CA 模型互花米草扩张影响因素与强度辨识	孙贤斌 刘红玉(38)
昆崙山不同植被带线蚓群落结构特征	蒋万祥 陈 静 王洪凯 卓丽玲 贺诗水 王明山 邓艳美 张营霞(44)
三江平原大豆田蒸散量模拟	贾志军 吴文心 赵海亮(50)
污染控制与修复	
2 种植物秸秆浸提液对水绵生长的抑制作用	山 鹰 王丽卿 张 玮 顾琬雯(57)
螺蛳壳和鱼骨混合物对水中磷酸盐的去除作用	杨孟娟 林建伟 詹艳慧 方 巧 郑雯婧(63)
荔枝皮吸附孔雀绿的性能和机理	潘新革 李晓晨 武 涛 杨继利(71)
3 种典型兽药抗生素的环境暴露评估	王 娜 王咎畅 葛 峰 许 静 单正军(77)
不同预处理方式对玉米秸秆结构及产气特性的模拟研究	李 萍 韦秀丽 蒋 滔 李 平 郑吉澍 高立洪(84)
□ 研究方法	
生物多样性风险评估方法和案例研究	丁 晖 徐海根 吴 翼 曹铭昌 雷军成 杨云方(90)
改进的灰关联分析法在上海市闵行区北横泾水质评价中的应用	王琢文 汪松青(96)
基于奶牛饲料氮和磷摄入量的粪尿氮和磷排出量估算	卢 健 常志州 黄红英(101)
固定波长荧光分光光度法测定鲫鱼和罗非鱼胆汁中的多环芳烃代谢物:内滤效应、功效分析与源解析	宋 超 瞿建宏 明俊超 袁丽萍 胡庚东 陈家长(107)
□ 研究简报	
滨海围垦区几种耐盐乔灌木的光合特性比较	刘 倩 仲启铨 曹流芳 王 璐 陆 颖 王开运(113)
锰和亚铁喷施对石门早硕果栗光合特性的影响	陈锦璞 范伟国 杨洪强 毕润霞 杨建强(119)
华南沿岸海域近江牡蛎体中氯丹含量及其时空分布	甘居利 柯常亮 陈洁文 李刘冬 王增焕 贾晓平(124)
□ 学术讨论与建议	
富营养化水体治理的实践与思考——以滇池水生植物生态修复实践为例	张振华 高 岩 郭俊尧 严少华(129)
□ 书刊评介	
《遗传资源获取与惠益分享的〈名古屋议定书〉诠释》简介	(20)
《滇黔桂生物多样性相关传统知识调查与研究》简介	(83)
* * * * *	
2013 年本刊审稿专家名单	(56)
敬告读者·作者	(89)(135)
欢迎订阅 2014 年《生态与农村环境学报》	(128)
《生态与农村环境学报》稿约	(136)

编辑委员会

主任委员 高吉喜

副主任委员 刘鸿亮 金鉴明 冯宗炜 李文华 蒋有绪 赵克强 徐海根

主 编 蔡道基

副主编 孙铁珩 王如松 吴孔明 高吉喜

执行副主编 蔡玉琪

编 委 (以姓氏笔画为序)

马克平 仇荣亮 尹大强 王长永 王让会 王连军 王国祥 王学军
邓良伟 冯玉龙 卢宝荣 史 舟 石利利 石毓岷 (美国) 刘红玉
刘 燕 吕家珑 孙勤芳 朱 波 许崇育 (挪威) 吴丰昌 张金池
张福锁 张毅敏 张 慧 李 周 李建龙 李迪强 李培军 李维新
李德波 杨庆文 杨林章 杨柳燕 汪云岗 沈渭寿 肖兴基 闵庆文
陈同斌 陈利顶 单正军 周东美 周军英 周启星 周泽江 林玉锁
郑元润 郑文钦 施卫明 胡正义 赵克强 骆世明 党 志 席北斗
徐明岗 徐会连 (日本) 徐海根 高士祥 常志州 阎百兴 彭少麟
蒋明康 翟保平 蔡祖聪 潘根兴 薛达元 薛建辉 濮励杰

责任编辑 李祥敏 许 素

生态与农村环境学报

SHENGTAI YU NONGCUN HUANJING XUEBAO

(双月刊, 1985年2月创刊)

第30卷 第1期(总第127期)2014年1月25日出版

JOURNAL OF ECOLOGY AND RURAL ENVIRONMENT

(Bimonthly, Founded in February 1985)

Vol. 30 No. 1 Jan. 25, 2014

主 管 中华人民共和国环境保护部
主 办 环境保护部南京环境科学研究所
主 编 蔡道基
编辑出版 《生态与农村环境学报》编辑部

地址: 南京市蒋王庙街8号

邮编: 210042

电话: 025-85287052, 85287053, 85287036

网址: <http://www.ere.ac.cn>

E-mail: ere@vip.163.com; bjb@nies.org

印刷装订 江苏省地质测绘院

总发行处 江苏省邮政局

订 购 处 全国各地邮局

国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

Superintended by Ministry of Environmental Protection, P. R. China

Sponsored by Nanjing Institute of Environmental Sciences,
Ministry of Environmental Protection

Editor-in-chief CAI Dao-ji

Edited and Published by

Editorial Office of

Journal of Ecology and Rural Environment

P. O. Box 4202, Nanjing 210042, China

E-mail: ere@vip.163.com; bjb@nies.org

Tel: +86-25-85287052, 85287053, 85287036

Printed by

Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute

Distributed by

Domestic: All Local Post Offices in China

Foreign: China International Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing 100044, China

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-4831
CN 32-1766/X

国内邮发代号: 28-114
国外发行代号: Q5688

定价: 20.00元

ISSN 1673-4831



9 771673 483148