

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4期 Vol. 30 No. 4



主办单位：环境保护部南京环境科学研究所

2014.4

万方数据

Contents

- Review of Researches on Effects of Biochar in Reducing Nitrogen and Phosphorus Losses With Agricultural Non-Point Source Pollution CHU Jun, XUE Jian-hui, JIN Mei-juan, WU Yong-bo (409)
- Assessment of Effect of Climate Change on Potential Habitat of Animal Species Based on Random Forest Model JIN Yu, ZHOU Ke-xin, FANG Ying, LIU Xin (416)
- Spatio-Temporal Variation of Vegetation Phenology on Loess Plateau in Shaanxi-Gansu-Ningxia Region in Recent 12 Years WEI Zhen-feng, WANG De-guang, ZHANG Chong, LIU Yan-xu (423)
- Change in Distribution of Plankton as Affected by Environmental Factors in the Estuaries of Feiyunjiang River and Aojiang River in Summer and Autumn LIU Shu-xi, SUN Shu-yan, WANG Zhen-liang, CHEN Shu-mei, WEN Quan (430)
- Status Quo, Historical Evolution and Causes of Eutrophication in Lakes in Typical Lake Regions of China CHEN Xiao-feng, CHUAI Xiao-ming, YANG Liu-yan (438)
- Study on Effect of Type of Locust Habitats on Locust Plague Based on Multi-Temporal Landsat TM Data CHEN Jian, SHENG Shi-jie, WANG Wen-jun, ZHANG Xue-hong (444)
- Characteristics of Phytoplankton Community in Suzhou River in Summer and Autumn and Their Affecting Factors YU Qiu-jia, XU Feng-jie, JIANG Yue, WANG Hao-bin, YU Hua-guang, YOU Wen-hui (450)
- Species Diversity of Myxomycetes in Huanglian Mountain National Nature Reserve of Yunnan Province, China SONG Tian-peng, CHEN Shuang-lin (458)
- Population Sizes and Flocking Features of Wintering Common Cranes and White-Naped Cranes in Poyang Lake SHAO Ming-qin, JIANG Jian-hong, DAI Nian-hua, LIAO Zhou-yi (464)
- Response of Soil Microbial Dynamics to Changes in Snow Regime in Alpine Area HU Xia, YIN Peng, ZONG Hua, LIAO Jin-hua, HUANG Jiao, WU Yan (470)
- Soil Organic Matter Composition and Carbon Pool Management Index in Shajiang Black Soil as Affected by Straw Incorporation Coupled With Fertilization LI Wei, QIAO Yu-qiang, CHEN Huan, DU Shi-zhou, ZHAO Zhu, CAO Cheng-fu (475)
- Effects of Chronic Stress of Lower Salinity on Activity of $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-ATPase}$ and Content of MDA in Branchial Filament, Muscle, Intestine of Juvenile Mullet (*Mugil cephalus*) WU Qing-yuan, JIANG Mei, LI Lei, NIU Jun-xiang, SHEN Xin-qiang (481)
- Spectral Absorption Characteristics and Potential Source of CDOM in Rivers in Shanghai Region LI Dian-bao, ZHANG Wei, WANG Li-qing, SHAN Ying, HAN Liang (488)
- Spatial and Temporal Distribution of Dissolved Cadmium in and Water Quality Assessment of the Water Body of the Ganjiang River Catchment ZHANG Bao-jun, ZHU Meng-man, WANG Peng, YUAN Ping, CHENG Xiang-lei, CAI Hong-ping (495)
- Adsorption of Aqueous Cr(VI) by Fe(III) -Modified Biochar PAN Jing-jian, JIANG Jun, XU Ren-kou, ZHOU Li-xiang (500)
- Removal of Chlorophyll-a From Aquaculture Water With Hydrodynamic Cavitation-Assisted Ozonation Method TANG Chuan-dong, ZHANG Yu-feng, WANG Wei-min, LI Wei-xin, WU Zhi-lin, ZHAO Yi (505)
- Distribution and Leaching of Inorganic Phosphorus in Soils of the Lakeshore Buffer Zone and Farmlands Around Lake Dianchi LI Jian-cha, ZHANG Guo-sheng, NI Zhen-wei, XUE Jiang-xue (509)
- Analysis of Phenanthrene-Caused DNA Damage on the Root Tip Cells of *Vicia faba* With Comet Assay GAO Xi, SHENG Yue-hui, GAO Yan-zheng, CHEN Ze-you, HU Xiao-jie (515)
- Hyperspectral Characteristics of Vegetations in Succession on Sandlot in Alpine Valleys of Tibet, China LI Hai-dong, SHEN Wei-shou, LIU Bo, QI Xu-dong, FANG Ying (521)
- Methods for Environmental Risk Analysis and Assessment of Agro-Land Use Systems ZHUO Dong, LIU Li-ming, KUANG Qin-xia, QI Xiao-xing (526)
- Green GDP-Based Accounting of Losses of Resources and Environment in Value in Jiangsu Province YANG Xiao-qing, LI Sheng-feng, ZHU Ji-ye (533)
- Variation of Humus in Mixture of Swine or Bovine Manure and Wheat Straw During Composting LI Wen-sheng, WANG Xu-dong (541)

目次

□ 专论与综述

生物炭对农业面源污染氮、磷流失的影响研究进展 褚 军 薛建辉 金梅娟 吴永波(409)

□ 研究报告

区域环境与发展

基于随机森林模型预估气候变化对动物物种潜在生境的影响 金 宇 周可新 方 颖 刘 欣(416)

近 12 年陕甘宁黄土高原区植被物候时空变化特征 韦振锋 王德光 张 翀 刘炎序(423)

飞云江与鳌江口海域夏、秋季环境因子与浮游生物的分布变化 刘述锡 孙淑艳 王真良 陈淑梅 温 泉(430)

中国典型湖区湖泊富营养化现状、历史演变趋势及成因分析 陈小锋 揣小明 杨柳燕(438)

自然保护与生态

基于多时相遥感的蝗虫生境类型对蝗虫发生的影响 陈 健 盛世杰 王文君 张雪红(444)

夏秋季苏州河浮游植物群落特征及其影响因子 俞秋佳 徐凤洁 蒋 跃 王昊彬 余华光 由文辉(450)

黄连山自然保护区黏菌的物种多样性 宋天鹏 陈双林(458)

鄱阳湖越冬灰鹤和白枕鹤的数量与集群特征 邵明勤 蒋剑虹 戴年华 廖舟怡(464)

高山地区土壤微生物动态对雪况变化的响应 胡 霞 尹 鹏 宗 桦 廖金花 黄 娇 吴 彦(470)

秸秆还田配施氮肥对砂姜黑土有机质组分与碳库管理指数的影响

..... 李 玮 乔玉强 陈 欢 杜世州 赵 竹 曹承富(475)

低盐度胁迫对鲮鱼(*Mugil cephalus*)幼鱼鳃丝、肌肉、肠 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶活性和 MDA 含量的影响

..... 吴庆元 蒋 玫 李 磊 牛俊翔 沈新强(481)

污染控制与修复

上海地区不同河道 CDOM 光谱吸收特征及其可能来源分析 李典宝 张 玮 王丽卿 山 鹰 韩 樑(488)

赣江流域水体中可溶态镉的时空分布特征及水质评价 张宝军 朱蒙曼 王 鹏 袁 萍 程祥磊 蔡红平(495)

Fe(Ⅲ)改性生物炭对水相 Cr(Ⅵ)的吸附试验 潘经健 姜 军 徐仁扣 周立祥(500)

水力空化辅助臭氧氧化去除水产养殖水体中叶绿素 a 汤传栋 张宇峰 王伟民 李维新 武志林 赵 诣(505)

滇池湖滨缓冲带和农田土壤无机磷分布及淋失特征 李建奎 张国盛 倪振伟 薛江雪(509)

利用彗星试验研究非对蚕豆 DNA 的损伤 高 曦 盛月慧 高彦征 陈则友 胡小捷(515)

□ 研究方法

西藏高寒河谷沙地不同演替阶段植被的高光谱特征 李海东 沈渭寿 刘 波 戚旭东 方 颖(521)

农业土地利用系统的环境风险分析与评价方法研究:以湖南省桃江县为例 卓 东 刘黎明 邝琴霞 起晓星(526)

基于绿色 GDP 的江苏省资源环境损失价值核算 杨晓庆 李升峰 朱继业(533)

□ 研究简报

猪粪和牛粪与秸秆配合堆腐过程中腐殖物质的变化特征 李文圣 王旭东(541)

* * * * *

欢迎订阅 2015 年《植物资源与环境学报》 (487)

欢迎订阅 2015 年《生态与农村环境学报》 (514)

刊例基本参数: CN 32-1766/X * 1985 * b * A4 * 136 * zh * P * ¥20.00 * 1 300 * 22 * 2014-07

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4期(总第130期)2014年7月25日出版

JOURNAL OF ECOLOGY AND RURAL ENVIRONMENT

(Bimonthly, Founded in February 1985)

Vol. 30 No. 4 July 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

