

中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD 核心期刊



生态与农村环境学报

Journal of Ecology and Rural Environment

2023.6

第 39 卷 第 6 期 Vol. 39 No. 6

- ◎ 神农架国家公园体制试点区亚洲黑熊活动节律研究
- ◎ 几种原料生物炭溶解性有机质(DOM)的光谱特征研究

主办单位：生态环境部南京环境科学研究所

目次

□ 研究报告

区域环境与发展

双碳目标下农户组合能源消费选择研究：基于生计资本	王 萍 柳 瑞 朱礼想 李 娜(691)
大都市郊区土地利用变化对碳储量时空格局影响研究：以武汉市黄陂区为例	张 斌 夏秋月 董 捷 李 璐(699)
南昌市主城区生态系统服务供需匹配的城乡梯度特征研究	方朝阳 蔡振饶 赵华飞 何清华 刘志勇(713)
淮南市煤炭开发强度与生态系统服务耦合关系及驱动因素研究	李康玮 曾贤刚 王 琦(723)
太湖西山岛河流秋季沉积物氮、磷特征及其对水质的响应	华跃洲 杜成栋 何尚卫 李清濯 李 勇 潘继征(734)
河北省永清县地下水重金属来源识别及健康风险评价	刘 彬 崔邢涛 王学求 胡庆海(741)

自然保护与生态

基于湖泊底泥的植物种植基对牧草生长的影响试验	李菡庭 田美荣 霍晓君 尤春赫 聂华月 高吉喜(750)
神农架国家公园体制试点区亚洲黑熊活动节律研究	张留栓 刘 芳 姬云瑞 陈 静 余辉亮 马国飞 杨敬元 李迪强(758)
基于鱼类生物完整性指数的曹娥江流域水生态系统健康评价	蒋孝燕 陈 超 冯志政 金叶飞 杨庆满 任 岗(767)
应用物种敏感性分布评价高铁酸钾对淡水水产养殖生物的生态风险	曹国庆 殷玉婷 王新池 宋 超 杜立志 张建桥(774)
盐城滨海湿地土壤溶解性有机质的光谱特征分析	何冬梅 王 火 祝亚云 江 浩(781)

污染控制与修复

叶面喷施锌、硅对莴笋镉累积的影响	罗 玲 吴小华 廖紫君 张萌越 陈玉成 王 洋 杨志敏(788)
钠化沸石去除稀土矿区废水中氨氮性能及机制研究	王玉荣 周志高 丁昌峰 张桃林 王兴祥(795)
磁性纳米羟基磷灰石对污染土壤中镉的吸附-移除效果	卢 杰 李玉娇 杨志敏 陈玉成(803)
稀土矿区不同土地利用类型土壤碱性磷酸酶基因细菌多样性及其群落特征	杨贤房 郑 林 陈 朝 万智巍 陈永林 王远东(810)
几种原料生物炭溶解性有机质(DOM)的光谱特征研究	周向阳 刘佳玥 孙尚贵 雷文娟(819)

* * * * *

敬告读者·作者	(712)
---------------	-------

本期执行编辑：许 素

Contents

Research on Combined Energy Consumption Choices of Farmers under Carbon Peaking and Carbon Neutrality
Goals: Based on Livelihood Capital WANG Ping,LIU Rui,ZHU Li-xiang,LI Na(691)

Research on the Impact of Land Use Change on the Spatio-temporal Pattern of Carbon Storage in Metropolitan
Suburbs: Taking Huangpi District of Wuhan City as an Example
..... ZHANG Bin,XIA Qiu-yue,DONG Jie,LI Lu(699)

Urban-rural Gradient Feature of Matching Ecosystem Services Supply and Demand in the Main Area of Nanchang
..... FANG Chao-yang,CAI Zhen-rao,ZHAO Hua-fei,HE Qing-hua,LIU Zhi-yong(713)

Coupling Relationship and Driving Factors between Coal Development Intensity and Ecosystem Services in
Huainan City LI Kang-wei,ZENG Xian-gang,WANG Qi(723)

Characteristics of Nitrogen and Phosphorus in Sediments and Their Responding to the Overlying Water in
Xishan Island in Autumn HUA Yue-zhou,DU Cheng-dong,HE Shang-wei,
LI Qing-zhuo,LI Yong,PAN Ji-zheng(734)

Source Identification and Health Risk Assessment of Heavy Metals in Groundwater of Yongqing County,
Hebei Province LIU Bin,CUI Xing-tao,WANG Xue-qiu,HU Qing-hai(741)

Exploring the Impact of Lake Sediment Based Planting Substrates on Forage Growth: An Experimental Analysis
..... LI Han-ting,TIAN Mei-rong,HUO Xiao-jun,YOU Chun-he,NIE Hua-yue,GAO Ji-xi(750)

Study on Activity Rhythm of Asiatic Black Bear in Shennongjia National Park Pilot Area
..... ZHANG Liu-shuan,LIU Fang,JI Yun-rui,CHEN Jing,
YU Hui-liang,MA Guo-fei,YANG Jing-yuan,LI Di-qiang(758)

A Fish-based Index of Biotic Integrity for the Health Assessment of Aqua-ecological System in Cao'e River
..... JIANG Xiao-yan,CHEN Chao,FENG Zhi-zheng,JIN Ye-fei,YANG Qing-man,REN Gang(767)

Assessing Ecological Risks of Potassium Ferrate to Freshwater Aquaculture Organisms by Species Sensitivity
Distribution CAO Guo-qing,YIN Yu-ting,WANG Xin-chi,SONG Chao,DU Li-zhi,ZHAN Jian-qiao(774)

Spectral Characteristics of Soil Dissolved Organic Matter in the Coastal Wetlands of Yancheng City, China
..... HE Dong-mei,WANG Huo,ZHU Ya-yun,JIANG Hao(781)

Effect of Zinc/ Silicon Foliar Sprays on Cadmium Accumulation in Lettuce Plants
... LUO Ling,WU Xiao-hua,LIAO Zi-jun,ZHANG Meng-yue,CHEN Yu-cheng,WANG Yang,YANG Zhi-min(788)

Adsorption of Ammonia Nitrogen from Rare Earth Wastewater by NaCl Modified Zeolite and Its Mechanism
..... WANG Yu-rong,ZHOU Zhi-gao,DING Chang-feng,ZHANG Tao-lin,WANG Xing-xiang(795)

Adsorption and Removal of Cd from Contaminated Soil by Magnetic Nano-hydroxyapatite
..... LU Jie,LI Yu-jiao,YANG Zhi-min,CHEN Yu-cheng(803)

Community Characteristics of Alkaline Phosphatase Gene Bacteria in Soil of Different Land Use in
Rare Earth Mining Area YANG Xian-fang,ZHENG Lin,CHEN Zhao,WAN Zhi-wei,
CHEN Yong-lin,WANG Yuan-dong(810)

Spectral Characteristics of Dissolved Organic Matter Released from Biochar Made from Different Biomass
..... ZHOU Xiang-yang,LIU Jia-yue,SUN Shang-gui,LEI Wen-juan(819)

编辑委员会

主任委员

刘国才

副主任委员

刘鸿亮 蒋有绪 徐海根

主 编

蔡道基

副主编

吴孔明 吴丰昌 张福锁 朱永官 高吉喜

执行副主编

周可新

编 委 (按姓氏音序排列)

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

生态与农村环境学报

SHENGTAI YU NONGCUN HUANJING XUEBAO

(月刊, 1985年2月创刊)

第39卷 第6期 (总第222期) 2023年6月25日出版

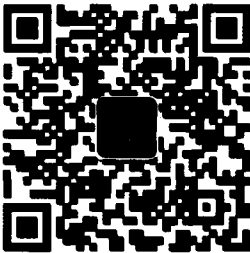
JOURNAL OF ECOLOGY AND RURAL ENVIRONMENT

(Monthly, Founded in February 1985)

Vol. 39 No. 6 Jun 25, 2023

主 管 中华人民共和国生态环境部
主 办 生态环境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: 025-85287092, 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 Ecology and Environment, P. R. China
Sponsored by Nanjing Institute of Environmental Sciences,
Ministry of Ecology and Environment
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: +86-25-85287092, 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: 30.00元

