

农业环境科学学报

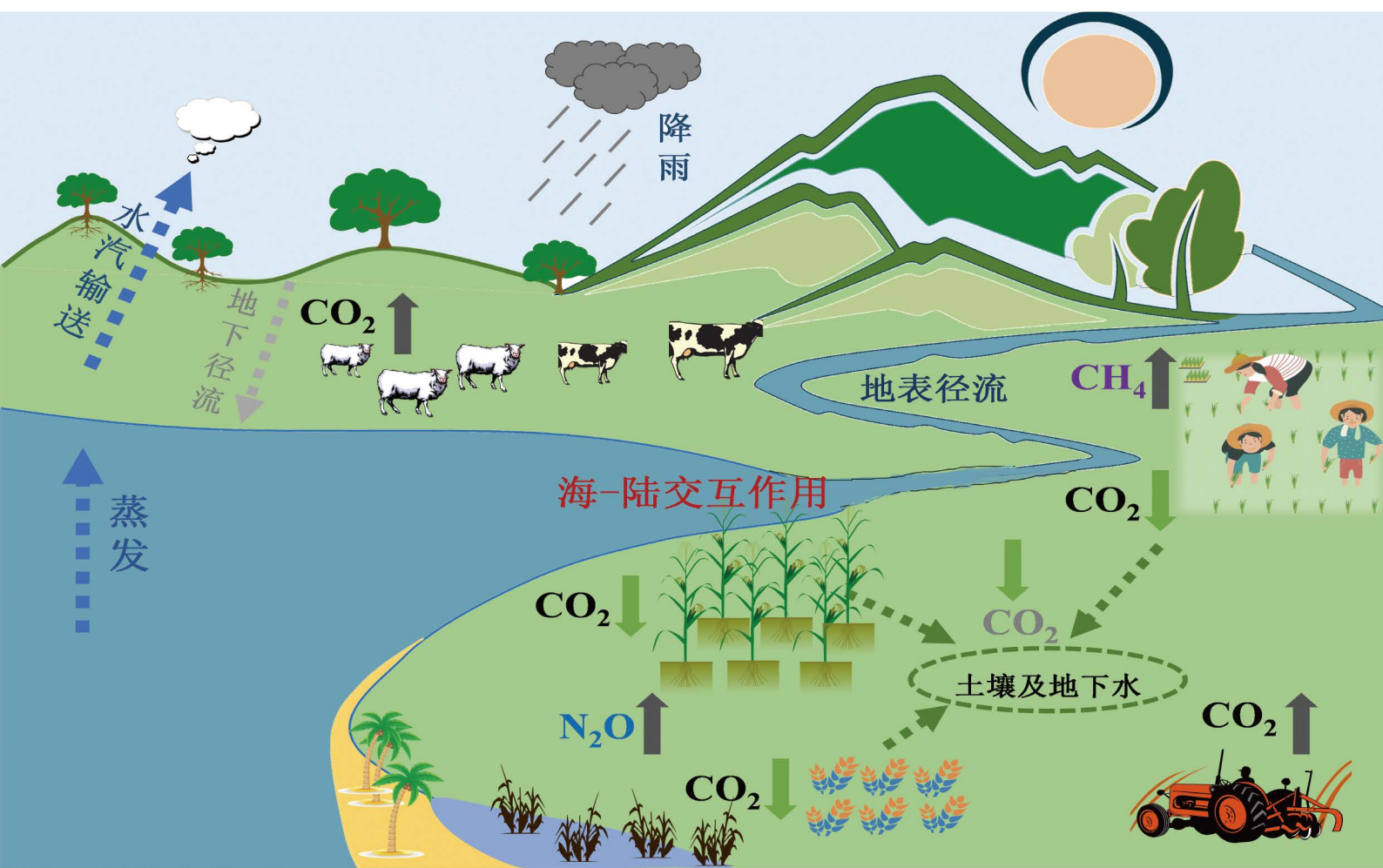
JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

中文核心期刊
CODEN NHKXA7

封面文章

海-陆交互作用与海岸带碳中和农业驱动

周启星, 王辉, 欧阳少虎



2024年1月



主办: 农业农村部环境保护科研监测所
中国农业生态环境保护协会

第43卷 第1期
Vol.43 No.1

专论与综述

- 海-陆交互作用与海岸带碳中和农业驱动 周启星 王 辉 欧阳少虎(1)
磁性生物炭合成及其对重金属吸附机制的研究进展 周丹丹 陶 欢 杨万鑫 刘 洋 马芷萱 贺 环(11)

环境健康与农产品安全(农业农村部产地环境污染防控重点实验室学术支持)

- 不同锌肥对土壤镉有效性及小麦镉吸收转运的影响
..... 姚 澄 周天宇 樊广萍 周东美 史高玲 沈文忠 张绪美 陈 未 李江叶 高 岩(19)
氟吡菌酰胺和吡唑醚菌酯在葡萄上的残留及膳食风险评估
..... 欧 将 梁 骥 宋强勇 晏 姣 杨志富 熊 锋 陈力华 欧晓明(30)
江苏某地区稻虾蟹综合种养模式下养殖水 and 产品中农药残留与风险评价
..... 徐志华 任 娣 刘崇万 刘 熠 葛筱琴 胡 月 朱晓华(37)
'光谱'月季对Cd、Zn的富集特征和耐性机制 俞诗音 潘淑楦 唐 敏 王美仙(48)

土壤环境(中国土壤学会土壤环境专业委员会学术支持)

- 芽孢杆菌及其胞外多糖对空心菜和茼蒿Cd吸收及土壤团聚体的影响 邓雪婷 高蓉蓉 季 翠 何琳燕 盛下放(60)
活化铁尾砂与镁改性生物炭配施对水稻幼苗生长及盐碱土性质的影响
..... 罗春峰 张晓蓉 巩宗强 贾艳杰 赵 祥 刘凤飞 郭 伟(68)
安徽省典型区域农田地膜残留特征研究
..... 刘 莹 武 升 童 童 郑 晶 曹 迟 姜家生 黄文星 施俊生 马友华(79)
新疆奇台绿洲不同耕作年限荒漠灰钙土无机碳变化及其影响因素 彭 康 张飞飞 邵志东 张 芳(91)
长期不同施氮量下黑土团聚体稳定性及有机碳含量的变化
..... 姚俊红 武俊男 王呈玉 崔炎田 高云航 孙嘉璐 刘淑霞(102)
UV-B增强后秸秆还田分解对土壤氮转化微生物及酶活性的影响
..... 李海涛 谢春梅 刘成前 李祖然 李 元 湛方栋 何永美(111)
橘园绿肥种植对土壤氨氧化微生物的影响 魏振康 王 雪 伍玉鹏 胡荣桂 姜炎彬(122)

面源污染

- 长江中下游粮食主产区耕地面源污染时空分异特征 文高辉 张紫怡 田雨萌 方龙俊 王子诚 丁学谦 黄 瑶(133)

水体环境

- 桂林市青狮潭水库沉积物抗生素污染特征及风险评估 董 堃 唐宇坤 周欣雨 黄浩宇 王敦球 李海翔(143)
潇水灌区地表水无机化学特征及离子来源解析 刘 婷 孟志龙 唐秀丽 王 捷 高玉凤(152)

废弃物处理及资源化利用

牛粪对双孢菇菌渣堆肥过程中碳氮转化及真菌群落的影响

..... 王萌萌 范博文 赵立琴 孙宁 杨凤军 田丽美 吴瑕(162)

水解-氧化法制备甘蔗叶生物质腐植酸 马欣宏 王磊 刘金磊 陈海珊 李典鹏 海洪(174)

杏鲍菇菌渣代料栽培对姬松茸不同潮次产量及品质的影响 陈华 林怡 叶菁 刘朋虎 翁伯琦 王义祥(183)

农业与全球变化

淡水养殖池塘 CO₂ 通量多时间尺度变化特征及其影响要素

..... 葛培 赵佳玉 张弥 肖薇 邱吉丽 贾磊 包恒鑫 石婕 赵若男(190)

基于产量和 N₂O 排放的温室番茄灌溉模式 段琳博 蔡焕杰 孙亚楠 马静 杨楠(202)

洱河流域长期不同施肥对菜田温室气体和氨挥发的影响 徐卓颖 续勇波 白采禾 雷宝坤(214)

江苏省农田生态系统固碳时空分布特征与趋势预测 邱子健 李天玲 申卫收(226)

环境信息

本期推介文章作者团队:南开大学环境科学与工程学院 周启星 南开大学碳中和交叉科学中心 环境污染过程与基准教育部重点实验室(封二) 南京信息工程大学 张弥 大气环境中心(封三)

- Sea-land interactions and the drive for carbon-neutral agriculture in the coastal zone
 ZHOU Qixing, WANG Hui, OUYANG Shaohu(1)
- Review of synthetic methods for magnetic biochar and its adsorption mechanism for heavy metals
 ZHOU Dandan, TAO Huan, YANG Wanxin, LIU Yang, MA Zhixuan, HE Huan(11)
- Effects of different zinc fertilizers on soil cadmium availability and cadmium uptake and transport in wheat
 YAO Cheng, ZHOU Tianyu, FAN Guangping,
 ZHOU Dongmei, SHI Gaoling, SHEN Wenzhong, ZHANG Xumei, CHEN Wei, LI Jiangye, GAO Yan(19)
- Residues and dietary risk assessment of fluopyram and pyraclostrobin in grape
 OU Jiang, LIANG Ji, SONG Qiangyong, YAN Jiao, YANG Zhifu, XIONG Feng, CHEN Lihua, OU Xiaoming(30)
- Pesticide residues and risk assessment in aquatic water and products under typical rice-crab and rice-shrimp integrated
 cultivation patterns in areas of Jiangsu Province
 XU Zhihua, REN Di, LIU Chongwan, LIU Yi, GE Xiaoqin, HU Yue, ZHU Xiaohua(37)
- Cd and Zn accumulation characteristics and tolerance mechanism of Rosa 'Spectra'
 YU Shiyin, PAN Shuzhen, TANG Min, WANG Meixian(48)
- Effects of *Bacillus* and its exopolysaccharide on water spinach and crown daisy Cd uptake and soil aggregates
 DENG Xueting, GAO Rongrong, JI Cui, HE Linyan, SHENG Xiafang(60)
- Effects of a combination of activated iron tailings and magnesium-modified biochar on rice seedling growth and properties of
 saline-alkali soil
 LUO Chunfeng, ZHANG Xiaorong, GONG Zongqiang, JIA Yanjie, ZHAO Xiang, LIU Fengfei, GUO Wei(68)
- Characteristics of mulch film residue in typical areas of Anhui Province, China LIU Ying, WU Sheng,
 TONG Tong, ZHENG Jing, CAO Chi, JIANG Jiasheng, HUANG Wenxing, SHI Junsheng, MA Youhua(79)
- Variation and influencing factors of desert-sierozem soil inorganic carbon in different tillage years in the Qitai Oasis, Xinjiang, China
 PENG Kang, ZHANG Feifei, SHAO Zhidong, ZHANG Fang(91)
- Changes in aggregates stability and organic carbon content of black soil following the use of different long-term nitrogen application rates
 YAO Junhong, WU Junnan, WANG Chengyu, CUI Yantian, GAO Yunhang, SUN Jialu, LIU Shuxia(102)
- Effects of UV-B-enhanced straw decomposition on soil nitrogen transformation microorganisms and enzyme activities
 LI Haitao, XIE Chunmei, LIU Chengqian, LI Zuran, LI Yuan, ZHAN Fangdong, HE Yongmei(111)
- Effects of green manure planting on soil ammonium oxidizing microorganisms in citrus orchards
 WEI Zhenkang, WANG Xue, WU Yupeng, HU Ronggui, JIANG Yanbin(122)
- Temporal and spatial characteristics of cultivated land non-point source pollution in the main grain-producing areas of the middle
 and lower Yangtze region
 WEN Gaohui, ZHANG Ziyi, TIAN Yumeng, FANG Longjun, WANG Zicheng, DING Xueqian, HUANG yao(133)

- Characterization and risk assessment of antibiotic contamination in sediments of Qingshitian Reservoir ,Guilin City ,China
 DONG Kun, TANG Yukun, ZHOU Xinyu, HUANG Haoyu, WANG Dunqiu, LI Haixiang(143)
- Hydro-chemical characteristics and ion source analysis of surface water in the Xiaohe irrigation area
 LIU Ting, MENG Zhilong, TANG Xiuli, WANG Jie, GAO Yufeng(152)
- Effects of cattle manure on carbon and nitrogen transformation and fungal communities during composting of *Agaricus bisporus*
 fungus residues WANG Mengmeng, FAN Bowen, ZHAO Liqin, SUN Ning, YANG Fengjun, TIAN Limei, WU Xia(162)
- Preparation of humic acid from sugarcane leaf biomass using a hydrolysis-oxidation method
 MA Xinhong, WANG Lei, LIU Jinlei, CHEN Haishan, LI Dianpeng, HAI Hong(174)
- Effects of replacing cultivation with the combination of *Pleurotus eryngii* residue and waste bedding materials on yield and quality
 of *Agaricus blazei* CHEN Hua, LIN Yi, YE Jing, LIU Penghu, WENG Boqi, WANG Yixiang(183)
- Variation characteristics of CO₂ flux and their impact on freshwater aquaculture pond at multi-temporal scales
 GE Pei, ZHAO Jiayu, ZHANG Mi, XIAO Wei, QIU Jili, JIA Lei, BAO Hengxin, SHI Jie, ZHAO Ruonan(190)
- Greenhouse tomato yield and N₂O emissions based on irrigation model
 DUAN Linbo, CAI Huanjie, SUN Yanan, MA Jing, YANG Nan(202)
- Effects of long-term fertilization on greenhouse gas and ammonia volatilization from vegetable fields in the Erhai watershed
 XU Zhuoying, XU Yongbo, BAI Caihe, LEI Baokun(214)
- Spatiotemporal distribution characteristics and trend prediction of carbon sequestration in farmland ecosystems in Jiangsu Province ,China
 QIU Zijian, LI Tianling, SHEN Weishou(226)

《农业环境科学学报》编辑委员会

主任委员 熊明民

副主任委员 唐华俊 陈温福 王小虎

主 编 蔡祖聪

副 主 编 李发生 周启星 王学军 周东美 党 志

编委 (以姓氏拼音为序)

安大成 曹文志 柴 超 陈宝梁 陈保冬 陈冠益 陈家长 陈世宝 程和发 程 谊 崔岩山 冯兆忠 高吉喜
高彦征 郜红建 郭红岩 郭军康 何品晶 何 艳 胡克林 胡献刚 黄益宗 李纯厚 李芳柏 李国学 李廷轩
李永涛 李 元 李 志 林玉锁 刘承帅 刘春岩 刘惠芬 刘静玲 刘维屏 刘潇威 刘晓文 刘新刚 刘仲齐
卢兵友 陆雅海 罗 琳 吕昌伟 莫测辉 欧晓明 欧阳威 潘 波 潘月鹏 漆新华 秦伯强 仇荣亮 邱宇平
商建英 沈珍瑶 沈重阳 师荣光 施卫明 孙红文 孙约兵 谭文峰 唐建军 陶 澍 童美萍 涂从(美国)
王诗忠 王仕禄 王祥科 王雪蕾 王玉军 王梓萌 韦革宏 韦 中 魏树和 翁伯琦 翁莉萍 吴丰昌 吴启堂
吴一平 徐 建 徐应明 严重玲 晏维金 杨殿林 杨林章 余光辉 曾希柏 张贵龙 张克强 张增强 赵保卫
郑向群 周 丰 周顺桂 朱鲁生 邹建文

《农业环境科学学报》第一届青年编委会

主任委员: 陈 磊

副主任委员: 徐 艳 钱林波 向 垒 罗小三 苏世鸣

委 员: (以姓名汉语拼音排序)

陈 伟 陈增明 崔红标 崔晓宇 丁昌峰 段鹏鹏 甘信宏 耿 岳 顾 翔 洪永胜 黄国勇 姜红新 李红娜
李 强 李西西 李中阳 梁新强 林学明 刘 成 刘洪涛 刘 永 刘玉学 罗文海 马 杰 毛连纲 欧阳少虎
欧阳卓智 潘晓莹 彭 伟 秦俊豪 孙 凯 谭小飞 涂 晨 汪 玉 王 建 王金枝 王 林 王 萌 王 琪
王 权 王义祥 卫 潇 邢立群 邢斯程 徐英德 尹乃毅 袁 京 岳 骞 湛方栋 张 翀 张 丹 张 嶷
张艳伟 赵富波 赵丽霞 赵 琦 郑天龙 朱治强 邹 威

编辑部主任 王 农

常务副主编 潘淑君

责任编辑 叶 飞 李 丹

美编 李 璇

农业环境科学学报

NONGYE HUANJING KEXUE XUEBAO

1982年3月创刊·月刊

第43卷第1期 2024年1月20日出版

刊名题字: 吴亚卿

JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

Monthly · Started in 1982

Vol.43 No.1 Jan. 20, 2024

主管单位 中华人民共和国农业农村部

主办单位 农业农村部环境保护科研监测所

中国农业生态环境保护协会

主 编 蔡 祖 聪

编辑出版 《农业环境科学学报》编辑部

地址: 天津市南开区复康路31号

电话: (022) 23674336

传真: (022) 23674336 邮编: 300191

电子信箱: caep23674336@126.com

panshujun@caas.cn

网址: www.aes.org.cn

印 刷 天津市汇丰彩色印刷有限公司

发行范围 公开发行

国内总发行 天津市邮政报刊发行局

订 阅 处 全国各地邮局

国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

Superintended by Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P.R.China

Sponsored by Agro-Environmental Protection Institute,

Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P.R. China

The Chinese Society of Agro-Ecological Environment

Protection

Editor-in-chief CAI Zucong

Edited and Published by The Editorial Board of Journal of Agro-Environment

Science

31 Fukang Rd, Tianjin 300191, P.R.China

Tel:86-22-23674336

Fax:86-22-23674336

E-mail: caep23674336@126.com

panshujun@caas.cn

Domestic Distributed by All Local Post Offices in China

Foreign Distributed by China International Book Trading Corporation,

Beijing 100048, P.R.China

Post Code: M5872

ISSN 1672-2043

CN 12-1347/S

CODEN NHKXA7

国外发行代号 M5872

国内邮发代号 6-64

国内定价 75.00元

ISSN 1672-2043



9 771672 204249