

双月刊 ISSN 2095-6819

CN 12-1437/S

CODEN NZYHAJ

农业资源与环境学报

CSCD核心期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊

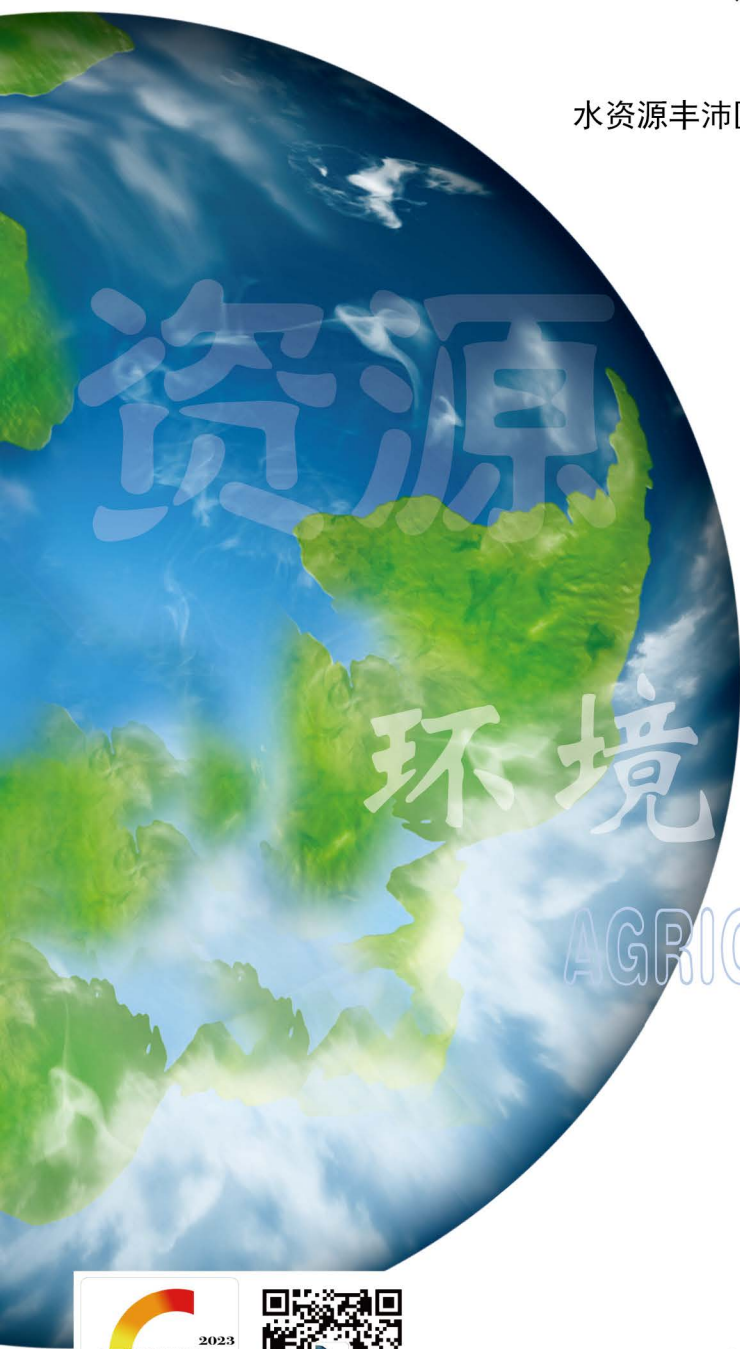
JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

东北三省耕地利用格局变化对粮食全要素生产率的影响

余志刚 陈琛 崔钊达

水资源丰沛区农业用水效率空间格局及影响因素——以浙江省为例

方苗 贺义雄 余晓洋



环境

AGRICULTURE

2024年1月
第41卷第1期
Vol.41 No.1



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 主办

土地资源

- 东北三省耕地利用格局变化对粮食全要素生产率的影响 余志刚 陈琛 崔钊达(1)
- 重庆丘陵区耕地非粮化时空变异及驱动类型划分 谢雨琦 王子芳 王颖 郑杰炳 向书江 高明(15)
- 浙江省农地规模化的空间潜力与减氮增效研究 黄璐瑶 段佳堃 邬奇峰 虞轶俊 徐建明 谷保静(27)
- 和田地区耕地时空演变的生产-生态效应研究
..... 努尔比耶·奥布力艾散 阿依吐尔逊·沙木西 艾则买提江·麦麦提图尔荪(36)
- 基于XGBoost算法的可恢复耕地宜耕性评价——以湘阴县为例
..... 刘敏 周健 胡月明 张林 赵清林 秦雅静 陈媛媛(49)
- 鄂东北土壤侵蚀时空演变及其影响因子定量评价 平耀东 田培 任茜 龚雨薇 贾婷惠 杨严攀 虞悦(61)
- 四种环境材料单施对煤矿区土壤结构和性状的影响研究 冯俊义 赵萌萌 谭菁 马浩冉 任杰 黄占斌(72)
- 煤基与生物基腐植酸配施对土壤结构改良的影响 赵萌萌 冯俊义 黄震 郝文静 黄占斌(83)

养分资源

- 气候智慧型农业措施对中国农田土壤有机碳含量影响的Meta分析 宫园 徐玉婷 潘友菊 郭树洁(92)
- 秸秆还田及不同比例控失尿素对华北平原小麦产量及潮土性质影响
..... 张水清 涂昊泽 岳克 黄绍敏 张博 宋晓 郭斗斗 张珂珂 岳艳军(105)

水资源与水生态

- 水资源丰沛区农业用水效率空间格局及影响因素——以浙江省为例 方苗 贺义雄 余晓洋(113)
- 于桥水库浮游植物群落时空动态及影响因素分析 高锴 李泽利 赵兴华 张晓绪 梅鹏蔚 张震(125)

生物质资源

- 施加生物质炭对风沙土土壤线虫群落结构的影响
..... 贾远彬 陈康怡 丛孟菲 胡洋 唐光木 徐万里 朱新萍 贾宏涛(138)
- 生物炭替代草炭对生菜生长和营养品质的影响 余海燕 月培茜 贾永霞 蒲玉琳 罗弦 唐姗姗 徐嘉宁(147)
- 我国羊养殖量及其粪尿资源化利用潜力分析 邓茹丹 王国英 李丹阳 李国学 袁京(155)

农业生态与环境

- 环境中的氟及其环境效应与污染治理 张宇琦 徐惠风 文波龙 路鑫雨 罗那那(164)
- 我国典型区域农户地膜应用与回收处理行为的调查研究 崔吉晓 徐菊祯 白润昊 刘 勤 何文清 严昌荣(175)
- 不同地膜覆盖对新疆机采棉产量效益及残膜回收率的影响
..... 刘海军 林 涛 王新翠 王 冬 张 昊 王一帆 陈茂光 汤秋香(187)
- 农光互补电站的生态产品价值核算——以正泰江山 200 MW 农光互补电站为例
..... 魏宇帆 金建峰 丁 倩 周金莺 张芳明 杨 武(197)
- 耐乙草胺促生菌筛选及其对玉米幼苗的促生效应
..... 张凤麟 黄 宁 李 雷 陈伟东 季欣悦 包英哲 王鸿斌(212)
- Cd胁迫下接种根瘤菌对紫花苜蓿氮代谢的影响 孙文君 吴基正 李 元(222)
- 叶面喷施吡啶乙酸对小花南芥和玉米间作富集铅的影响 肖 峰 刘才鑫 祖艳群 王 磊 李祖然 王吉秀(230)

乡村资源与环境

- 基于POI数据的乡村旅游资源空间分布特征——以天津市蓟州区为例 佟 盾 张 戈 朱凤杰(240)

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly • Started in 1984)

Vol.41 No.1 January 10, 2024

-
- Impacts of changes in cultivated land use patterns on total factor productivity of grain in the three northeastern provinces, China
..... YU Zhigang, CHEN Chen, CUI Zhaoda(1)
- Spatial-temporal variation and driving types of non-grain cultivated land in hilly and mountainous areas of Chongqing
..... XIE Yuqi, WANG Zifang, WANG Ying, ZHENG Jiebing, XIANG Shujiang, GAO Ming(15)
- Potential of large-scale farming and its effect on nitrogen reduction and yield benefit in Zhejiang
..... HUANG Luyao, DUAN Jiakun, WU Qifeng, YU Yijun, XU Jianming, GU Baojing(27)
- Spatiotemporal evolution of cultivated land production-ecological effects in Hotan Region
..... NURBIYA Ubulhasan, AYTURSUN Xamxi, AZIMATJAN Mamattursun(36)
- Using XGBoost to evaluate arability on recoverable cultivated land :a case study of Xiangyin County
..... LIU Min, ZHOU Jian, HU Yueming, ZHANG Lin, ZHAO Qinglin, QIN Yajing, CHEN Yuanyuan(49)
- Spatiotemporal evolution of soil erosion and quantitative evaluation of its influencing factors in northeast Hubei
..... PING Yaodong, TIAN Pei, REN Qian, GONG Yuwei, JIA Tinghui, YANG Yanpan, YU Yue(61)
- Effects of a single application of four environmental materials on soil structure and properties in a coal mining area
..... FENG Junyi, ZHAO Mengmeng, TAN Jing, MA Haoran, REN Jie, HUANG Zhanbin(72)
- Effect of combined application of coal- and bio-based humic acid on soil structure improvement
..... ZHAO Mengmeng, FENG Junyi, HUANG Zhen, HAO Wenjing, HUANG Zhanbin(83)
- Effects of climate-smart agricultural measures on soil organic carbon content of farmland in China :a meta-analysis
..... GONG Yuan, XU Yuting, PAN Youju, GUO Shujie(92)
- Effects of different proportions of loss-control urea on properties of fluvo-aquic soil and wheat yield in north China
..... ZHANG Shuiqing, TU Haoze,
YUE Ke, HUANG Shaomin, ZHANG Bo, SONG Xiao, GUO Doudou, ZHANG Keke, YUE Yanjun(105)
- Spatial pattern and influencing factors of agricultural water use efficiency in water-rich areas :a case study in Zhejiang Province
..... FANG Miao, HE Yixiong, YU Xiaoyang(113)
- Spatiotemporal dynamics of and influencing factors on the phytoplankton community in the Yuqiao Reservoir
..... GAO Kai, LI Zeli, ZHAO Xinghua, ZHANG Xiaoxu, MEI Pengyu, ZHANG Zhen(125)
- Effects of biochar application on soil nematode community structure in sandy soil
..... JIA Yuanbin, CHEN Kangyi, CONG Mengfei, HU Yang, TANG Guangmu, XU Wanli, ZHU Xinping, JIA Hongtao(138)

Effects of biochar replacement in peat on growth and nutritional quality of lettuce

..... YU Haiyan, YUE Peixi, JIA Yongxia, PU Yulin, LUO Xian, TANG Shanshan, XU Jianing(147)

Analysis of sheep breeding volume and the potential utilization of sheep manure and urine resources in China

..... DENG Rudan, WANG Guoying, LI Danyang, LI Guoxue, YUAN Jing(155)

Environmental fluorine: effects and pollution management ZHANG Yuqi, XU Huifeng, WEN Bolong, LU Xinyu, LUO Nana(164)

Analysis of the behavior and driving forces of the application, recovery, and management of plastic mulch film by farmers in

typical areas of China..... CUI Jixiao, XU Juzhen, BAI Runhao, LIU Qin¹, HE Wenqing, YAN Changrong(175)

Effect of different mulching films on yield benefit and residual film recovery rate of machine-picked cotton in southern Xinjiang

..... LIU Haijun, LIN Tao, WANG Xincui, WANG Dong, ZHANG Hao, WANG Yifan, CHEN Maoguang, TANG Qiuxiang(187)

Value accounting of ecological products in an agrophotovoltaic power station: a case study on the Zhengtai Jiangshan 200 MW

agrophotovoltaic power station WEI Yufan, JIN Jianfeng, DING Qian, ZHOU Jinying, ZHANG Fangming, YANG Wu(197)

Screening of acetochlor-resistance-promoting bacteria and their growth-promoting effects on maize seedlings

..... ZHANG Fenglin, HUANG Ning, LI Lei, CHEN Weidong, JI Xinyue, BAO Yingzhe, WANG Hongbin(212)

Effect of rhizobia on nitrogen metabolism of alfalfa in response to cadmium..... SUN Wenjun, WU Jizheng, LI Yuan(222)

Effects of foliar spraying of IAA on Pb enrichment during interplanting of *Arabis alpina* L. var. *parviflora* Franch and *Zea mays* L.

..... XIAO Feng, LIU Caixin, ZU Yanqun, WANG Lei, LI Zuran, WANG Jixiu(230)

Study on the spatial distribution characteristics of rural tourism resources based on POI data: Jizhou District, Tianjin City as

an example TONG Dun, ZHANG Ge, ZHU Fengjie(240)

《农业资源与环境学报》 第三届编辑委员会

主 编：熊明民

常务副主编：王 农

副 主 编：潘根兴 刘彦随 颜晓元 史 舟

委 员：（以姓名汉语拼音排序）

安 毅	柏兆海	蔡 鹏	曹银贵	常志州	车宗贤	陈 清	陈 欣	陈新平	陈银蓉	崔保山	崔晓勇	谷保静
顾明华	胡月明	黄占斌	姜培坤	蒋先军	李成云	李德军	李发东	李凤民	李 华	李勤奋	李 松	李 伟
李旭东	李裕瑞	梁爱珍	梁 涛	廖新伟	林超文	林大松	刘宝存	刘奋武	刘丰茂	刘宏斌	刘潇威	刘永兵
刘兆辉	刘仲齐	卢少勇	罗 涛	吕家琬	马友华	闵庆文	秦天宝	申卫军	师荣光	石福臣	孙文涛	谭永忠
童银栋	汪景宽	王昌全	王朝辉	王 果	王俊坚	王连峰	王瑞刚	王小治	王 旭	王中良	魏孝荣	吴文良
吴永红	席北斗	谢德体	徐应明	杨殿林	杨庆媛	尹 华	张贵龙	张克强	张 民	张 颖	章家恩	赵庚星
赵建宁	郑向群	钟 寰	钟文辉	周明华	周晓兵	朱 青	邹国元					

《农业资源与环境学报》 第一届青年编委会

主任委员：王永生

副主任委员：王丽丽 高 岩 夏龙龙 赵宗山 王 祥

委 员：（以姓名汉语拼音排序）

保琼莉	卞荣军	曹 智	陈 春	陈广银	程 诚	崔许锋	杜兆林	方 婧	胡碧峰	胡培雷	胡小婕	黄来明
黄 磊	蒋卓东	李 成	李福奇	李现旭	李晓波	李玉恒	廖凯华	林庆祺	刘世宾	刘亚龙	孟 梁	米丽娜
蒲 晓	璩路路	任天宝	余冬立	宋佩佩	宋祥云	孙富生	孙海军	孙振才	檀文炳	王 敬	韦 婧	向 萍
徐 笠	徐 鹏	杨俊兴	杨顺华	杨琰瑛	尹德良	张军科	赵海明	周 莉				

编辑部主任：张 阳

责任编辑：肖 洁 宋 潇

美编：李 璇

农业资源与环境学报
NONGYE ZIYUAN YU HUANJING XUEBAO

1984年创刊·双月刊

第41卷第1期 2024年1月10日出版

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

Bimonthly · Started in 1984

Vol.41 No.1 January 10, 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 熊明民

编辑出版 《农业资源与环境学报》编辑部

地 址 天津市南开区复康路31号

邮 编 300191

电 话 022-23611102

传 真 022-23674336

网 址 www.aed.org.cn

电子信箱 caed@vip.163.com

发行范围 公开发行

国内发行 天津市邮政报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

印 刷 天津市汇丰彩色印刷有限公司

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 XIONG Mingmin

Edited and Published by The Editorial Board of Journal of Agricultural
Resources and Environment

Address 31 Fukang Road, Tianjin 300191, P.R.China

Tel 86-22-23611102

Fax 86-22-23674336

Website www.aed.org.cn

E-mail caed@vip.163.com

Domestic Distributed by All Local Post Offices in China

Foreign Distributed by China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, P.R.China
Post Code: BM3272

ISSN 2095-6819

CN 12-1437/S

国内邮发代号 6-40

国外发行代号 BM3272

CODEN NZYHAJ

定价 50元

ISSN 2095-6819



版权所有。未经本刊事先书面许可，不得以任何方式全部或部分翻印或转载。