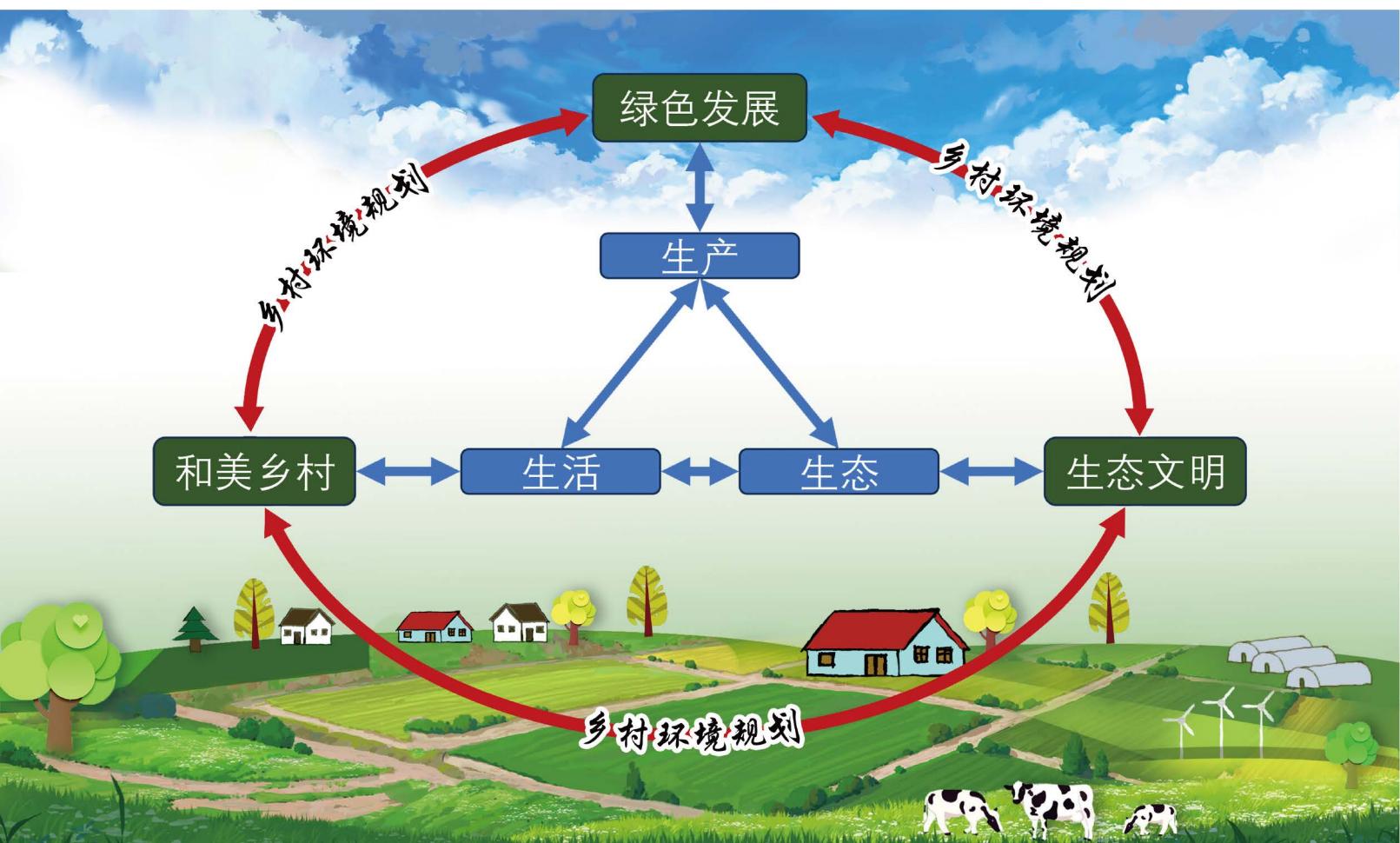


农业资源与环境学报

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

乡村环境规划与管理专刊

特邀主编：师荣光 王夏晖 徐鹤 曾鹏



2023年9月
第40卷第5期
Vol.40 No.5

ISSN 2095-6819



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

乡村环境规划与管理专刊

特邀主编：师荣光 王夏晖 徐鹤 曾鹏

乡村环境规划与分区

- 绿色发展视角下乡村生态环境规划的几点思考 师荣光 武文豪 汪常乐 夏 维(989)
山西省乡村人居环境健康发展评价及规划分类研究 李晓静 刘 猛 孙亚楠 蔡音飞 王 霜 王 敏 陈云龙(997)
国内外乡村环境规划研究现状与趋势——基于CiteSpace的文献计量可视化分析 汪常乐 马田田 米长虹 师荣光 武文豪 夏 维 张 爱 胡青柏(1012)
基于生态系统服务的流域分区规划与管理——以于桥水库流域为例 张海洋 杨琰瑛 刘 凯 周 滨 苏德岳 马 成 师荣光(1028)
基于发展潜力评价与障碍因子识别的村庄分类与发展策略研究——以河南新县为例 蔡二林 李纪伟 叶青青 陈伟强 汪家卉 张 帅 张少凯(1040)
乡村振兴与空间规划体系改革双重背景下对村庄规划的思考 卢 梦 汪领杰 李玉明 赵长海 曹洪涛(1053)
三生空间视角下基于最小阻力模型的农村居民点布局优化——以吉林省辉南县为例 朱晓琳 郭瑞卿 张文琦(1063)
地标农产品产地环境规划与布局初探 夏 维 王 钰 马思亮 马田田 师荣光(1075)
基于生态约束的新疆新和县农村居民点整治分区 尹玉聪 王宏卫 薛孟琦 魏一鸣 钱田田 余芳瑞(1093)

乡村环境管理与评估

- 乡村振兴战略下乡村人居环境整治的路径分析 师荣光 徐季诺 马建军(1104)
四川省农村人居环境质量时空演化特征与驱动因素 邓茵月 王永生 黄 眇(1111)
重庆市农村人居环境整治成效与提升机制研究 徐 爽 王 成(1122)
城市轨道交通与城乡融合协同发展对乡村振兴的影响——以郑州市为例 曹昱亮 马杳旗 杨琰瑛 师荣光(1134)
京津冀地区农业现代化与乡村旅游耦合协调研究 展刘洋 朱清垚(1146)
村庄综合效能评价指标体系构建及应用——以山东省新泰市为例 王义方 程琳琳 郑 洋(1156)
农村基础设施和公共服务设施配建需求调研及对策 李 婕 高秀秀 李 阳 张晓彤(1169)
复合生态系统理论视角下乡村生态景观营造路径探索 马 嘉 郑睿楠 段诗璇 王雯飞 李 雄(1180)

乡村生态

- 乡村生态景观规划视角下中国外来入侵植物风险评估研究现状..... 郑宏艳 米长虹 马田田 龚杰 师荣光(1190)
基于情景分析的村落尺度能源碳排放效应研究..... 李宏庆 徐月萍 汪杨 任婉侠 薛冰(1199)
粮食主产区典型镇域的农业系统变化与农户生计韧性评价——以河南省高杨店镇为例
..... 董玥 杨忍 邓颖贤 林元城(1208)
基于农户行为视角的农业支持保护补贴政策对耕地抛荒的潜在影响研究..... 刘婷 侯慧敏 王焕之 徐鹤(1223)
农牧交错区农业资源利用与优化模式——以榆林市为例..... 武文豪 杨琰瑛 马田田 李瑞 师荣光(1231)
生态认知和社会化服务对农户农药减量施用行为的影响——基于重庆市水稻种植户的调研数据
..... 唐琪琪 詹行天 孔立 陈琼(1245)

农村废弃物处理

- 农村生活污水资源利用:进展、困境与路径..... 王波 何军 车璐璐 戴超 郑利杰 王夏晖(1255)
寒旱地区农村改厕技术模式评价指标体系构建..... 高聪聪 花文元 吴照红 陈之晗 郑向群 罗良国(1265)
天津市农村厕所革命管护问题探究..... 王辉 唐树山 胡颖 陈杉 殷巍(1275)
乡村产业发展中的废弃物类型及资源化利用模式..... 崔潇 王永生(1278)

刊说:

农业农村部环境保护科研监测所 乡村环境规划与评价创新团队 (封二、封三)

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly · Started in 1984)

Vol.40 No.5 September 10, 2023

Special issue of Rural Environmental Planning and Management

(Guest editors in chief: SHI Rongguang, WANG Xiaohui, XU He, ZENG Peng)

Reflections on rural environmental planning from the perspective of green development

..... SHI Rongguang, WU Wenhao, WANG Changle, XIA Wei(989)

Health development evaluation and planning classification of rural human settlement environment in Shanxi Province

..... LI Xiaojing, LIU Meng, SUN Yanan, CAI Yinfei, WANG Shuang, WANG Min, CHEN Yunlong(997)

Current situation and trend of rural environmental planning research domestically and internationally :visualized bibliometric analysis using CiteSpace

..... WANG Changle, MA Tiantian, MI Changhong, SHI Rongguang, WU Wenhao, XIA Wei, ZHANG Ai, HU Qingbai(1012)

Watershed zoning and management based on ecosystem services :a case study of Yuqiao Reservoir watershed

..... ZHANG Haiyang, YANG Yanying, LIU Kai, ZHOU Bin, SU Deyue, MA Cheng, SHI Rongguang(1028)

Village classification and development strategies based on the development capacity and obstacle degree :a case study of Xinxian County, Henan Province, China

..... CAI Erlin, LI Jiwei, YE Qingqing, CHEN Weiqiang, WEN Jiahui, ZHANG Shuai, ZHANG Shaokai(1040)

Reflections on village planning under the dual background of rural revitalization and spatial planning system reform

..... LU Meng, WANG Hanjie, LI Yuming, ZHAO Shanghai, CAO Hongtao(1053)

Rural settlement layout optimization based on minimum cumulative resistance from the perspective of production-living-ecological space :a case study of Huinan County, Jilin Province

..... ZHU Xiaolin, QIE Ruiqing, ZHANG Wenqi(1063)

Environmental planning and layout of production area of agricultural products with geographical indication tags

..... XIA Wei, WANG Yu, MA Siliang, MA Tiantian, SHI Rongguang(1075)

Regulation zoning of rural settlement based on ecological constraints in Xinhe County ,Xinjiang, China

..... YIN Yucong, WANG Hongwei, XUE Mengqi, WEI Yiming, QIAN Tiantian, YU Fangrui(1093)

Analysis of the goal and path of rural living environment upgrade under the strategy of rural revitalization

..... SHI Rongguang, XU Jinuo, MA Jianjun(1104)

Temporal and spatial evolution characteristics and driving factors of rural residential environment quality in Sichuan Province

..... DENG Xiyue, WANG Yongsheng, HUANG Han(1111)

Effectiveness and mechanisms of rural living environment improvements in Chongqing XU Shuang, WANG Cheng(1122)

The impact of urban rail transit and synergistic development of urban-rural integration on rural revitalization :the case of Zhengzhou City

..... CAO Yuliang, MA Yaoqi, YANG Yanying, SHI Rongguang(1134)

- Coupling coordination research on agricultural modernization and rural tourism in the Beijing–Tianjin–Hebei urban agglomeration ZHAN Liuyang, ZHU Qingyao(1146)
- Construction and application of an evaluation index system for the comprehensive effectiveness assessment of villages :
a case study of Xintai City, Shandong Province WANG Yifang, CHENG Linlin, ZHENG Yang(1156)
- Research and recommended solutions on construction needs of rural infrastructure and public service facilities LI Jie, GAO Xiuxiu, LI Yang, ZHANG Xiaotong(1169)
- Exploring the path of rural ecological landscape construction from the perspective of a composite ecosystem MA Jia, ZHENG Ruinan, DUAN Shixuan, WANG Wenfei, LI Xiong(1180)
- Current status of research on invasive risk assessment of alien plants in China from the perspective of rural ecological
landscape planning ZHENG Hongyan, MI Changhong, MA Tiantian, GONG Jie, SHI Rongguang(1190)
- Energy carbon emission effect at the village scale based on scenario analysis LI Hongqing, XU Yueping, WANG Yang, REN Wanxia, XUE Bing(1199)
- Changes in the agricultural system and evaluation of the livelihood resilience of farmers in a typical town in a major
grain-producing area of China : a case study of Gaoyangdian Town, Henan Province DONG Yue, YANG Ren, DENG Yingxian, LIN Yuancheng(1208)
- Potential impact of the agricultural support and protection subsidy policy on the abandonment of cultivated land from
the perspective of farmers' behavior LIU Ting, HOU Huimin, WANG Huanzhi, XU He(1223)
- Utilization characteristics and optimization modes of agricultural resources in agro–pastoral ecotones of China : a case study
of Yulin City WU Wenhao, YANG Yanying, MA Tiantian, LI Rui, SHI Rongguang(1231)
- Effects of ecological cognition and social services on the pesticide reduction behavior of farmers : based on survey data of
rice growers in Chongqing TANG Qiqi, ZHAN Hangtian, KONG Li, CHEN Qiong(1245)
- Utilization of rural domestic sewage as a resource : progress, dilemmas, and future WANG Bo, HE Jun, CHE Lulu, DAI Chao, ZHENG Lijie, WANG Xiaohui(1255)
- Establishment of an index system for evaluating technical models adapted for rural toilet renovation in cold and arid regions GAO Congcong, HUA Wenyuan, WU Zhaohong, CHEN Zhihan, ZHENG Xiangqun, LUO Liangguo(1265)
- Exploration of the revolutionary management and maintenance of rural toilets in Tianjin WANG Hui, TANG Shushan, HU Ying, CHEN Shan, YIN Wei(1275)
- Waste types and resource utilization models in the development of rural industry CUI Xiao, WANG Yongsheng(1278)

《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 | 廖新悌 | 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 | 吕家珑 | 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 | 李福夺 | 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40卷第5期 2023年9月10日出版

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

Bimonthly · Started in 1984

Vol.40 No.5 September 10, 2023

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

扫一扫关注微信服务号



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

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。