

ISSN 1005-9121  
CN 11-3513/S

中国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国农业核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊  
中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊  
荣获2019年中国国际影响力优秀学术期刊  
本刊荣获第三届全国优秀农业期刊二等奖

中国  
农业  
资源  
与  
区划

# 中国农业资源与区划

## Chinese Journal of Agricultural Resources and Regional Planning

第  
四  
十  
四  
卷

- 严东权等：我国农作物秸秆直接还田利用现状、技术模式及发展建议
- 徐依婷等：收入不确定性对节水技术采用动态决策的影响研究
- 张小允等：基于熵权TOPSIS模型的中国粮食安全评价研究
- 汪 洋等：现代农业产业园发展现状、问题及对策建议
- 李云云等：国际食物消费可持续性研究进展

第  
四  
期

ISSN 1005-9121



第44卷 第4期  
Vol.44 No.4

2023

目 次

资源利用

我国农作物秸秆直接还田利用现状、技术模式及发展建议

.....严东权 薛颖昊 徐志宇 孙元丰 孙仁华 胡潇方(1)

收入不确定性对节水技术采用动态决策的影响研究——来自政府推广模式的调节

.....徐依婷 穆月英(15)

西北旱区耕地“非粮化”时空演变分析——以陕西大荔为例

.....位佳佳 陈学渊 吴永常 韩晓静 零丽斯 张琳(24)

粮食安全

基于熵权 TOPSIS 模型的中国粮食安全评价研究 .....张小允 鲍洁 许世卫(35)

吉林省耕地利用碳排放测度及其与粮食生产脱钩分析

.....移明昊 闫庆武 张定祥 陈宇涵 李亚南(45)

现代农业

现代农业产业园发展现状、问题及对策建议 .....汪洋 王宏(57)

动物疫病风险对规模猪场数智技术应用的影响 .....王子权 杨珂凡 李蕾蕾 刘杰 刘玉梅(65)

问题研究

国际食物消费可持续性研究进展 .....李云云 王灵恩 成升魁(73)

国外改善农村人居环境及其经验借鉴研究

.....王佳锐 高文永 魏孝承 刘芳 高艺 李厚禹 张春雪 郑向群 王强(89)

基于 CiteSpace 的国内外农业面源污染研究进展与前沿分析

.....梁丽娜 赵亚慧 吴佳俊 魏丹 金梁 徐森 王磊(99)

高标准农田建设研究追踪与未来展望——基于 CiteSpace 可视化分析

.....郝帅 王国刚 杨艳涛 韩成吉 张欢欢(113)

三农问题

乡村治理视域下的乡村规划:基于“项目制”的分析 .....赵之枫 杨帆(125)

农村居民生活垃圾治理费支付意愿与支付水平分析 .....朱宁 魏同洋 秦富(132)

农村居民生态产品购买受偿水平影响因素及补偿标准研究——基于江西省的调查

.....李辉婕 鲁盼 汪兴东(140)

陕西省农村人居环境空间差异及优化策略 .....沟睿(150)

### 绿色发展

异质性农技培训主体对农户绿色农业技术采纳行为的影响研究 ...刘丽萍 孙炜琳 刘丽 姜茜(162)

异质性视角下农户绿色生产技术采纳行为研究——基于四川省836份柑橘农户的调查数据

.....罗磊 罗晨豪 刘宇荧 傅新红(172)

TPB-NAM框架下规模农户绿色优质农产品生产意愿研究

.....张瑞增 唐若迪 姚瑶 王玉玲 施宇恬 花茜 季国军(184)

### 区域发展

中国水生蔬菜出口市场集中度和依赖度分析 .....李如霞 刘妍 郭秀琪(195)

农业生态经济系统协调度及时空演化研究——以安徽省为例 .....朱世友 万光彩(203)

中国南方肉牛生产空间关联分析及产业发展路径研究 .....杨鑫 李典潼 曹建民(214)

高质量发展视角下山西省农业发展评价研究 .....李琳璐 杨燕 秦晓娟(224)

### ·书评·

推动农业机械化与农机装备产业转型升级 ..... (14)

乡村振兴创新人才培养模式研究 ..... (44)

农村电商经济及其管理现代性转型 ..... (64)

农机化发展与保护性耕作建议 ..... (88)

### ·资讯·

推动政策、资源与力量向农业骨干企业倾斜 ..... (98)

全面提升乡村治理法治化水平研究 ..... (131)

加强传统村落的系统化艺术设计改造 ..... (139)

持续推动农村物流配送体系建设 ..... (161)

智慧平台助推传统桑蚕产业转型升级 ..... (183)

优先发展教育是民族地区乡村振兴的关键抓手 ..... (202)

加强乡村振兴创新创业人才培养 ..... (232)

# Chinese Journal of Agricultural Resources and Regional Planning

No. 4 2023 Serial 304

## Contents

- Current utilization status, technical models and development proposals for direct crop straw returning to field  
in China.....Yan Dongquan Xue Yinghao Xu Zhiyu Sun Yuanfeng Sun Renhua Hu Xiaofang(13)
- Study on the impact of income uncertainty on the dynamic decision of water-saving technology adoption  
.....Xu Yiting Mu Yueying(23)
- Analysis of the spatial and temporal evolution of arable land denudation in the Northwest drylands  
.....Wei Jiajia Chen Xueyuan Wu Yongchang Han Xiaojing Ling Lisi Zhang Lin(34)
- Research on the evaluation of China's food security based on entropy weight TOPSIS model  
.....Zhang Xiaoyun Bao Jie Xu Shiwei(43)
- Measurement of carbon emission from cultivated land use and analysis of its decoupling from grain production  
in Jilin province .....Yi Minghao Yan Qingwu Zhang Dingxiang Chen Yuhan Li Yanan(55)
- Development status, problems and countermeasures of modern agricultural industrial parks  
.....Wang Yang Wang Hong(63)
- Effect of animal disease risk on application of digital intelligence technology in large-scale pig farms  
.....Wang Ziquan Yang Kefan Li Leilei Liu Jie Liu Yumei(71)
- Advances in international food consumption sustainability .....Li Yunyun Wang Ling'en Cheng Shengkui(87)
- Study on the improvement of rural living environment abroad and its referential experience  
.....Wang Jiarui Gao Wenyong Wei Xiaocheng Liu Fang Gao Yi Li Houyu Zhang Chunxue  
Zheng Xiangqun Wang Qiang(97)
- Research progress and frontier analysis of agricultural non-point source pollution at home and abroad based on  
CiteSpace.....Liang Lina Zhao Yahui Wu Jiajun Wei Dan Jin Liang Xu Sen Wang Lei(111)
- Research tracking and future prospects of well-facilitated farmland construction  
.....Hao Shuai Wang Guogang Yang Yantao Han Chengji Zhang Huanhuan(123)
- Rural planning from the perspective of rural governance: an analysis based on the "project system"  
.....Zhao Zhifeng Yang Fan(130)

Analysis of rural residents' willingness to pay for domestic waste management and the level of payment .....	Zhu Ning Wei Tongyang Qin Fu(138)
The research on influencing factors of the level of compensation and the measurement of the compensation standards for ecological products purchased by rural residents ...	Li Huijie Lu Pan Wang Xingdong(148)
Spatial differences and optimization strategies of rural human settlements in Shaanxi province .....	Gou Rui(160)
Study on the influence of heterogeneous agricultural training subjects on farmers' green agricultural technology adoption behavior .....	Liu Liping Sun Weilin Liu Li Jiang Qian(170)
Study of green production technology adoption behavior of farmers from the perspective of the heterogeneity .....	Luo Lei Luo Chenhao Liu Yuying Fu Xinhong(182)
Study on the willingness of large-scale farmers to produce green and high-quality agricultural products under TPB-NAM framework .....	Zhang Ruizeng Tang Ruodi Yao Yao Wang Yuling Shi Yutian Hua Qian Ji Guojun(193)
Analysis on the concentration and dependence of China's aquatic vegetable export market .....	Li Ruxia Liu Yan Guo Xiuqi(201)
Study on the coordination degree and spatial-temporal evolution of agricultural eco-economic system .....	Zhu Shiyou Wan Guangcai(212)
Spatial correlation analysis and industrial development path of beef cattle production in south China .....	Yang Xin Li Diantong Cao Jianmin(223)
Evaluation of agricultural development in Shanxi province from the perspective of high-quality development .....	Li Linlu Yang Yan Qin Xiaojuan(231)

## 《中国农业资源与区划》编委会名单

名誉主编：唐华俊

主 编：吴文斌

副主编：张 华

编 委：(以姓氏笔划为序)

王小兵 王小虎 王仰麟 王济民 王道龙 尹昌斌  
 任天志 刘彦随 刘海启 孙 坦 杨 鹏 杨庆媛  
 李召良 李哲敏 吴文良 吴文斌 谷树忠 辛晓平  
 张 华 张燕卿 陈 阜 陈仲新 陈金强 罗 明  
 罗其友 周 勇 周清波 胡月明 侯向阳 姜文来  
 袁龙江 高尚宾 唐 忠 彭 建 潘志华 霍治国

本期责任编辑：张 华 吕聪娜

## 中国农业资源与区划

Chinese Journal of Agricultural  
Resources and Regional  
Planning

ZHONGGUO NONGYEZIYUAN YU QUHUA



月刊 1980年9月创刊  
2023年第4期（总第304期）  
（每月25日出版）

主管单位：中华人民共和国农业农村部  
主办单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所  
中国农业绿色发展研究会

编辑出版：《中国农业资源与区划》编辑部

印 刷：北京科信印刷有限公司

发 行：邮局发行 邮发代号2-732  
也可通过本刊编辑部订阅

电 话：(010) 82108697 82109647 82109637

传 真：(010) 82108697 82109647

网 站：www. cjarrp. com

E-mail: quhuabjb@caas.cn

ISSN 1005-9121  
CN 11-3513/S

国内定价：全年480.00元

本期40.00元