

## 五、其他奖励及荣誉


### 1. 荣誉奖励：

[1] 2024 年，中国粮食经济学会理事、副秘书长



# 理事证书

中粮经理事证〔2024〕138号

 同志：

当选为中国粮食经济学会第八届理事会  
理事。

特发此证。



[2] 2024 年，河南省高层次人才（D 类—青年拔尖人才）

× 河南省高层次人才认定工作系统 222.143.33.120 ...

**已通过认定**

姓名	
身份证号	
工作单位	
已认定层次	青年拔尖人才（D类）
认定结果有效期	2024-06-13 至 2029-06-13

### [3] 2023 年，中原英才计划（育才系列）—中原文化青年拔尖人才

#### 关于公示 2023 年度中原英才计划（育才系列）

#### 入选人员名单的公告

根据省委人才办《关于开展 2023 年度中原英才计划（育才系列）申报工作的通知》（豫人才办〔2023〕3 号）要求，经省委宣传部、省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、省人力资源和社会保障厅、省卫生健康委、省科协等遴选平台初选和第三方复评，**共计确定 2023 年度中原英才计划（育才系列）人选 286 名**，现予以公示。**公示时间从 2023 年 12 月 29 日至 2024 年 1 月 5 日止，共 5 个工作日。**

如对人选资格条件等有异议，请于 2024 年 1 月 5 日前将署名意见发至邮箱 zzbrcec2023@163.com 或电话告知。

受理电话：0371-65901906

中共河南省委人才工作领导小组办公室

2023 年 12 月 29 日

### 3.中原文化青年拔尖人才（40名）

12

王 晋	河南大学
王任亚（女）	平顶山学院
王恒昀（女）	河南日报社
王鹏飞	洛阳师范学院
甘海晶（女）	郑州南北文化传媒有限公司
付玉峰	郑州大学
成思佳	郑州大学
吕军帅	河南豫剧院
朱晓燕（女）	河南财政金融学院
刘 晓	中州古籍出版社有限公司
刘 涛	河南理工大学
刘 婵（女）	河南日报社
刘旭旺	河南大学
刘英翠（女）	河南大学
刘晓玉（女）	中共河南省委党校



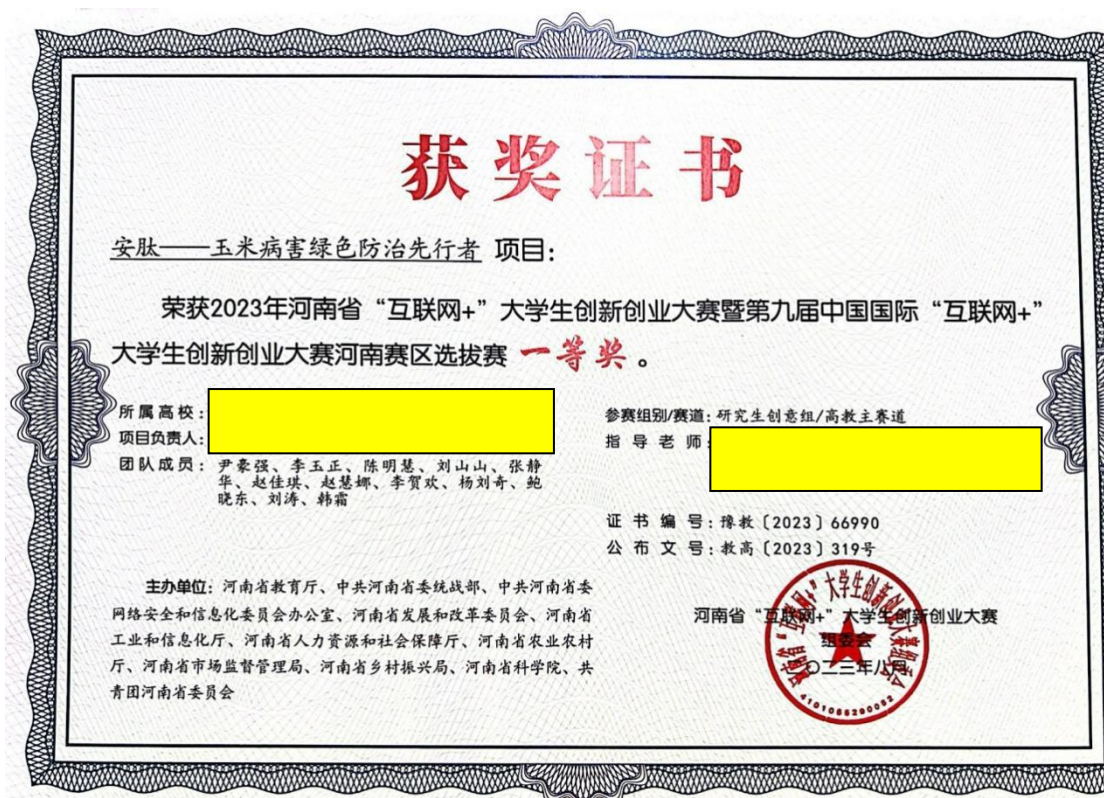
[4] 2023 年，河南省教育厅学术技术带头人



[5] 2023 年，第 27 届河南青年五四奖章



[6] 2023 年，河南省“互联网+”大学生创新创业大赛“一等奖”，指导教师



[7] 2022 年，“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛“特等奖”，指导教师



[8] 2022 年，河南省“互联网+”大学生创新创业大赛“二等奖”，指导教师



[9] 2021 年，第十届河南省优秀青年社科专家



[10] 2021年，河南省“礼赞建党百年，矢志为党育人”师德教育主题征文，一等奖，河南省教育厅

# 河南省教育厅

教师〔2021〕289号

## 河南省教育厅 关于公布“礼赞建党百年，矢志为党育人” 诗歌朗诵比赛、师德教育主题征文和师德师风 优秀案例评选结果的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）教育局，各高等学校，  
省属中等职业学校，厅直属学校：

根据《河南省教育厅办公室关于开展“礼赞建党百年，矢志为党育人”诗歌朗诵比赛、师德教育主题征文和师德师风优秀案例评选活动的通知》（教办师〔2021〕41号）精神，省教育厅在全省教育系统开展了2021年师德教育主题诗歌朗诵比赛、师德教育主题征文和师德师风优秀案例共三项评选活动。各地教育行政部门和各有关学校认真组织，广大教师和师范专业学生积极参与，

在全省教育系统掀起了庆祝建党百年、争做“四有”好老师的热潮，营造了良好的师德教育氛围。

经各地、各学校层层遴选和推荐，省教育厅组织专家评审，共计74个朗诵作品获奖，其中，一等奖14个，二等奖27个，三等奖33个；共计1178篇征文获奖，其中，一等奖214篇，二等奖370篇，三等奖594篇；共计76篇师德师风案例荣获优秀等次。现将结果予以公布。

- 附件：1. 河南省“礼赞建党百年，矢志为党育人”师德主题  
诗歌朗诵比赛获奖名单
2. 河南省“礼赞建党百年，矢志为党育人”师德教育主题  
征文评选获奖名单
3. 河南省“礼赞建党百年，矢志为党育人”师德师风  
优秀案例评选获奖名单

2021年8月10日

附件 2

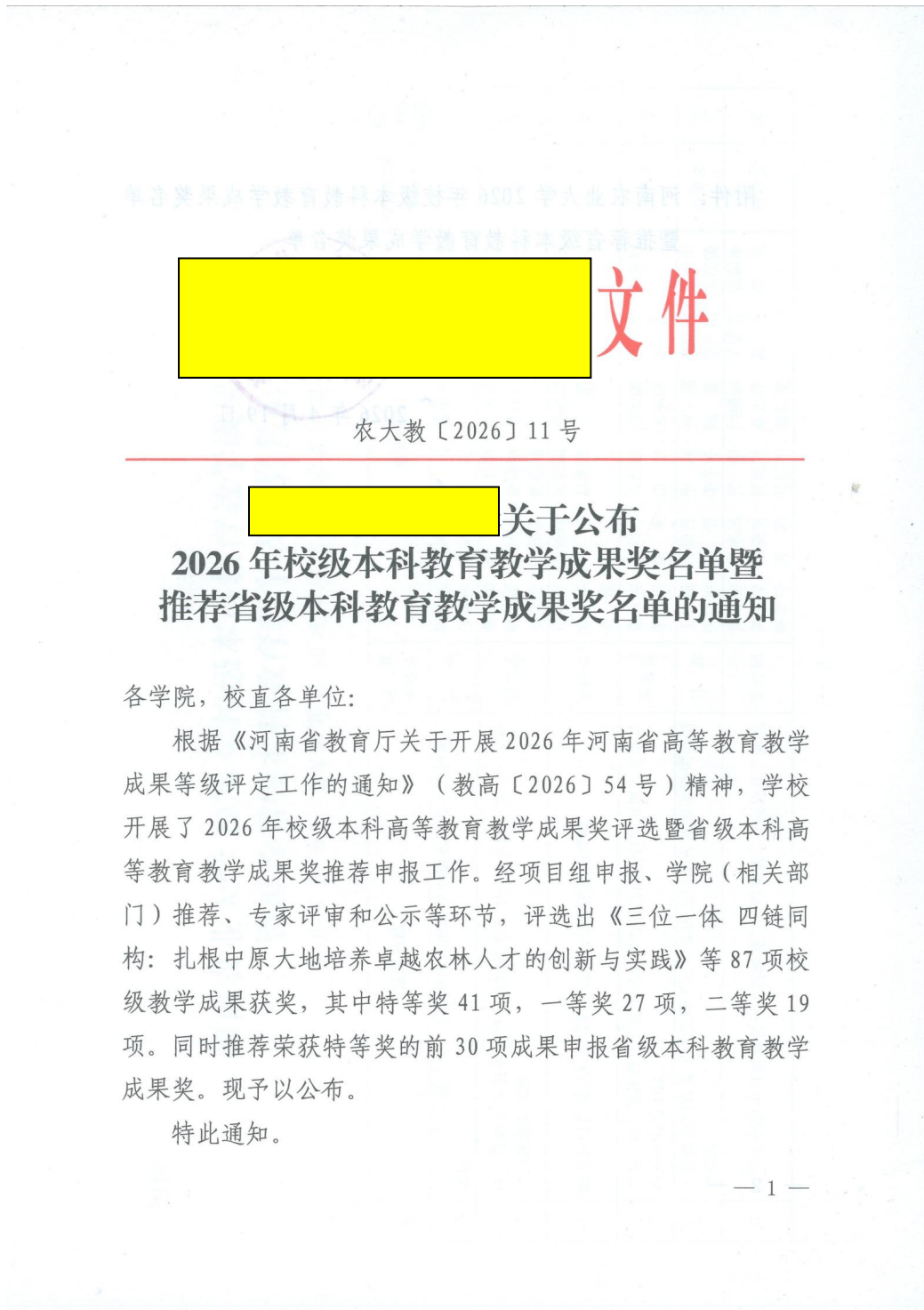
## 河南省“礼赞建党百年，矢志为党育人”师德教育主题征文评选 获奖名单

高校教师组（493 篇）

姓名	单位	征文名称	获奖等级	证书编号
刘 漫	郑州大学	像“母亲”一般爱你们	一等奖	豫教〔2021〕25575
刘春霞	河南大学	我走过你们绽放的季节	一等奖	豫教〔2021〕25576
		传承	一等奖	豫教〔2021〕25577
王 杰	河南师范大学	心怀大爱 点亮梦想	一等奖	豫教〔2021〕25578
郑园园	河南师范大学	与学生一起成长 为梦想助力导航	一等奖	豫教〔2021〕25579
翟 方	河南师范大学	爱字当头 为党育人	一等奖	豫教〔2021〕25580
牛明福	河南科技大学	礼赞建党百年，矢志为党育人	一等奖	豫教〔2021〕25581
黄丽慧	河南理工大学	春已归，夏将至，一片丹心育桃李	一等奖	豫教〔2021〕25582
吴蓓萍	河南理工大学	我在哪里发现党	一等奖	豫教〔2021〕25583
刘保庆	河南工业大学	坚守本心，砥砺前行	一等奖	豫教〔2021〕25584
高夏旭	河南财经政法大学	以爱为根 以德为本	一等奖	豫教〔2021〕25585
宋孝忠	华北水利水电大学	榜样的力量 精神的传承	一等奖	豫教〔2021〕25586
韩姗姗	河南中医药大学	悬壶济世暖杏林 春风化雨润桃李——记“四有”教授丁樱	一等奖	豫教〔2021〕25587
孟 滕	郑州轻工业大学	100 年，师生同望	一等奖	豫教〔2021〕25588

— 9 —

[11] 校级本科教育教学成果特等奖。



附件：                    年校级本科教育教学成果奖名单  
暨推荐省级本科教育教学成果奖名单

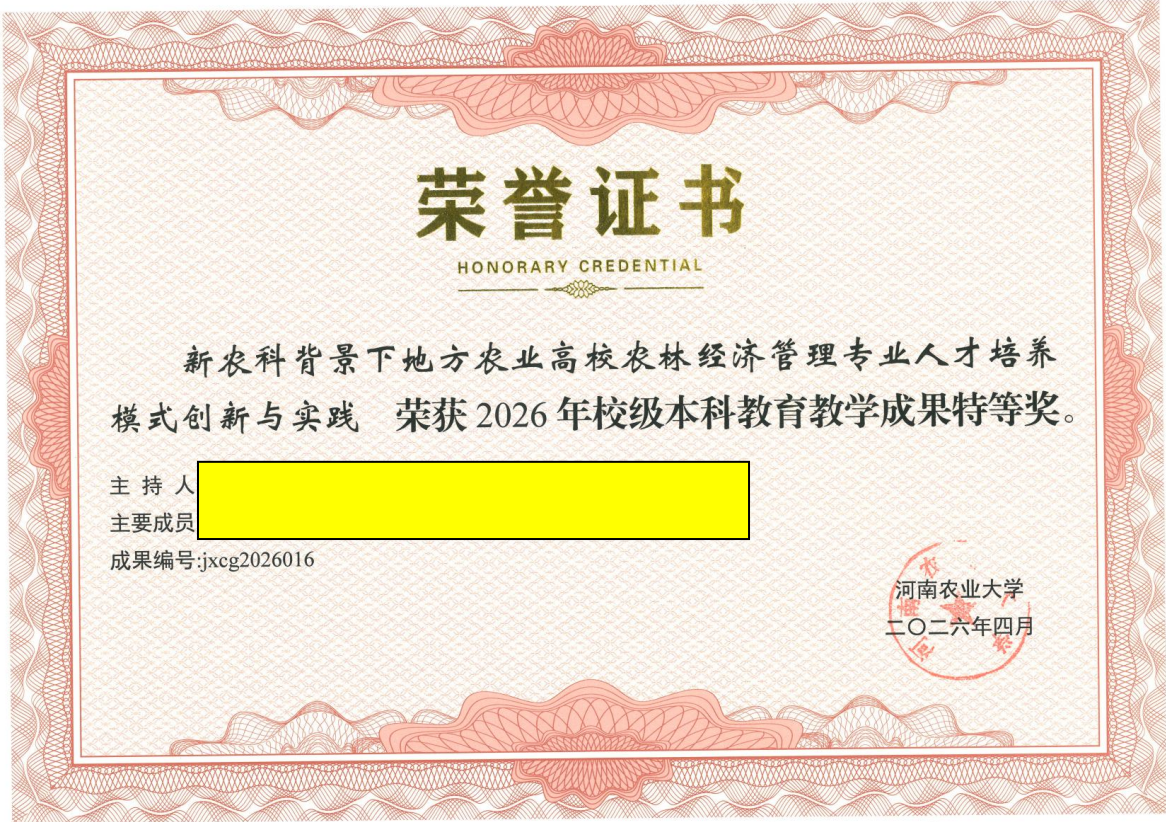


2026年4月19日

河南农业大学  
2026年校级本科教育教学成果奖名单  
暨推荐省级本科教育教学成果奖名单

附件：2026年校级本科教育教学成果奖名单  
暨推荐省级本科教育教学成果奖名单

序号	成果名称	成果主持人	主要成员	校级成果 奖等级	是否 推荐 省级
7	基于研究性教学的食品类专业创新教育运行机制的研究与实践	张剑	李家寅、陈云、李晓迎、李森阳、张蔚、乔明武、菅复春、李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
8	动物医学类新农科专业人才培养体系建设与实践	张龙现	李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
9	劳动教育与专业教育相结合的畜牧专业人才培养模式的构建与实践	许会芬	李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
10	农林院校理化基础课程智慧空问下教学模式的研究与实践	李辉	李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
11	双轮驱动+三位一体+四链同构：智慧农业人才培养模式探索与实践	熊淑萍	李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
12	新时代河南高校“大思政课”建设研究与实践	王红艳	李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
13	面向乡村振兴构建“数管融合”的管理科学专业人才培养模式研究	李晔	李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
14	面向新文科的高校教师研究性教学与学生研究性学习的关系研究	杨红朝	李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
15	思政为魂“三农”为体 农耕文化为根：涉农高校“大思政课”的创新与实践	杜志强	李翠翠、林顺顺、赵金凤、汪亚苹、杨振江、蔡含芳、刘凯珍、李转友、李焯南、李伟、李王、李聪、李顺、李瑞歌、张益维、李丹、黄纪念、冯志强、柳艳霞、特等奖	特等奖	是
16	新农科背景下地方农业高校农林经济管理专业人才培养模式创新与实践			特等奖	是
17	中原传统饮食文化对食品类专业课程思政政效度提升的探索与实践	孙灵霞	李蓓蓓、魏漪、王玲、朱瑶迪、李苗云、鹿林、徐丽娜、谢新华、特等奖	特等奖	是



## 2. 教材成果:

[1] 农牧业金融。河南：郑州大学出版社。

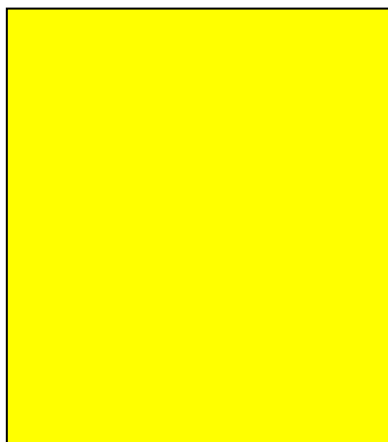
---

## 编委会名单

主 编

副主编

编 委



### 3. 成果受益学生培养成效:

#### 3.1 学科竞赛:

[1] 2025 年，第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，国家级三等奖，

#### 第十九届“挑战杯”中国移动全国大学生课外学术科技作品竞赛主体赛拟授奖名单

创青春 2025年11月12日 19:40 北京



第十九届“挑战杯”中国移动全国大学生课外学术科技作品竞赛主体赛于2025年11月2日在江苏南京举行终审决赛，在国家公证人员监督公证下，完成了成绩统计和奖项评定工作。竞赛评审委员会拟授特等奖96个、一等奖187个、二等奖369个、三等奖993个，现予公布（同一拟授奖次排名不分先后）。

根据竞赛章程规定，竞赛结束后，对获奖作品保留一个月的质疑投诉期。期间，竞赛组委会秘书处接受社会各界的质疑和投诉。如授奖作品信息有误的，可通过邮箱申请更正。

质疑投诉期结束后，竞赛组委会将统一寄送证书至各省级“挑战杯”竞赛组织委员会。

受理邮箱：tzbjiandu@126.com

质疑投诉截止时间：2025年12月11日

第十九届“挑战杯”全国大学生课外  
学术科技作品竞赛组委会秘书处  
2025年11月12日

三明学院	深入一线，解锁“三库+碳库”绿色发展密码	拟授三等奖
山东师范大学	“流域一体”or“流于形式”：黄河国家战略背景下流域一体化发展成效与提升路径	拟授三等奖
江西农业大学	把城市建在公园里：城市公园绿地开放共享试点建设现状、问题及对策——基于华东7省342个公园的调查研究	拟授三等奖
西南政法大学	生态保护中的司法智慧：环境检察公益诉讼的实践检视与优化路径——基于20省58家检察机关的调查研究	拟授三等奖
	从“靠天吃饭”到“知天而作”：气象灾害冲击下农户适应困境分析与协同应对机制构建——基于黄淮海地区调研	拟授三等奖
中南财经政法大学	点绿成金，统合致治：揭秘生态奇迹的中国密码与治理转型的新模式——基于29省52个“山水工程”的调查	拟授三等奖
天津城建大学	三年追踪、三生协同、三线并防：藏东山地乡村返贫风险的韧性防控策略——以藏东967村为样本	拟授三等奖
东北农业大学	从“困纸”到“沃野”：高标准农田水碳综合利用能力提升路径研究	拟授三等奖
内蒙古师范大学	缩小农户对有害生物综合治理（IPM）的认知与采纳行为间的差距：激励与挑战	拟授三等奖
香港大学	一种人工智能驱动的建筑规划生成与可视化交付系统	拟授三等奖
香港中文大学	WriteRight 小豚正字	拟授三等奖
香港理工大学	利用废弃玻璃粉和回收混凝土细料合成生态水泥	拟授三等奖
香港科技大学	“心念伴绘馆”——无需训练的多模态心理治疗师生成与陪伴系统	拟授三等奖
香港浸会大学	眸镜——首创家用视力检测镜	拟授三等奖

上下滑动查看名单

来源：微信公众号“创青春”原创，转载请注明出处。

审核 | 岳伟  
 校审 | 朱松华、周轩宇  
 责编 | 段志超  
 校对 | 刘梦瑶、陈昕冉  
 编辑 | 王乐怡、胡硕楠

[2] 2025 年，第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，省级三等奖，省级三等奖。

附件：

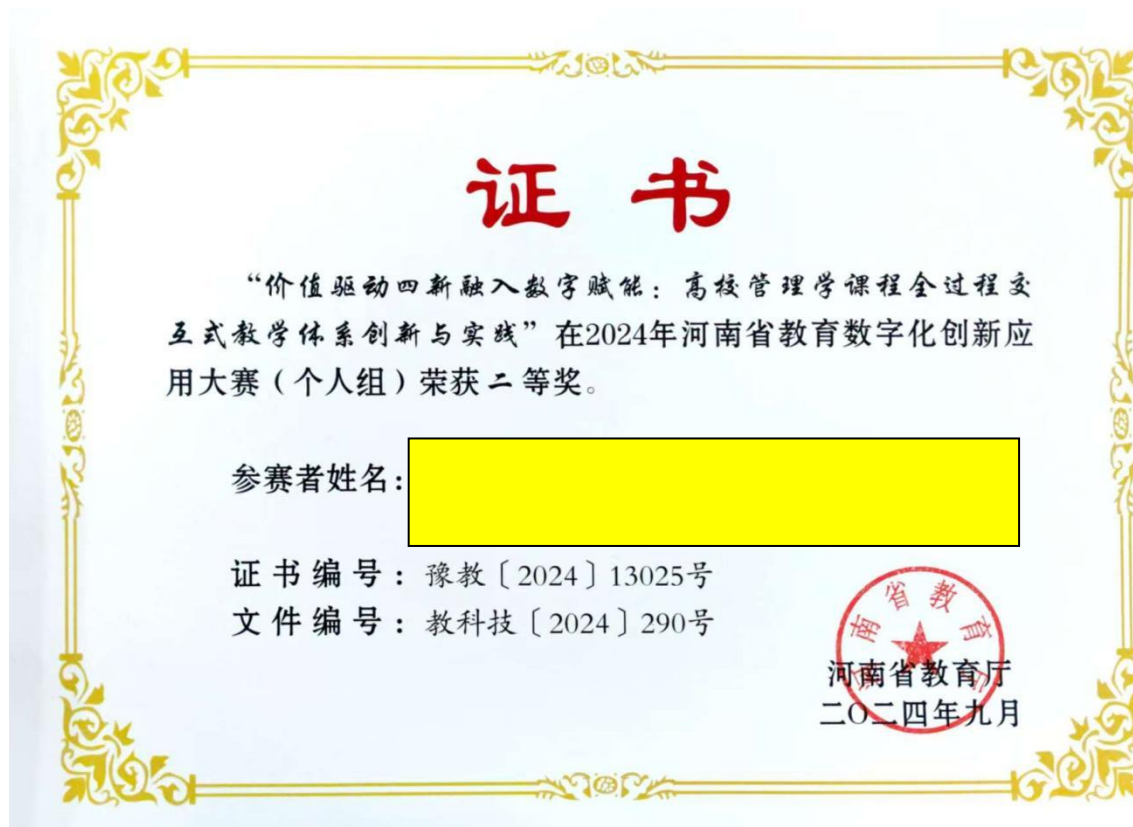
第十七届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛拟获奖作品名单

拟获特等奖作品名单

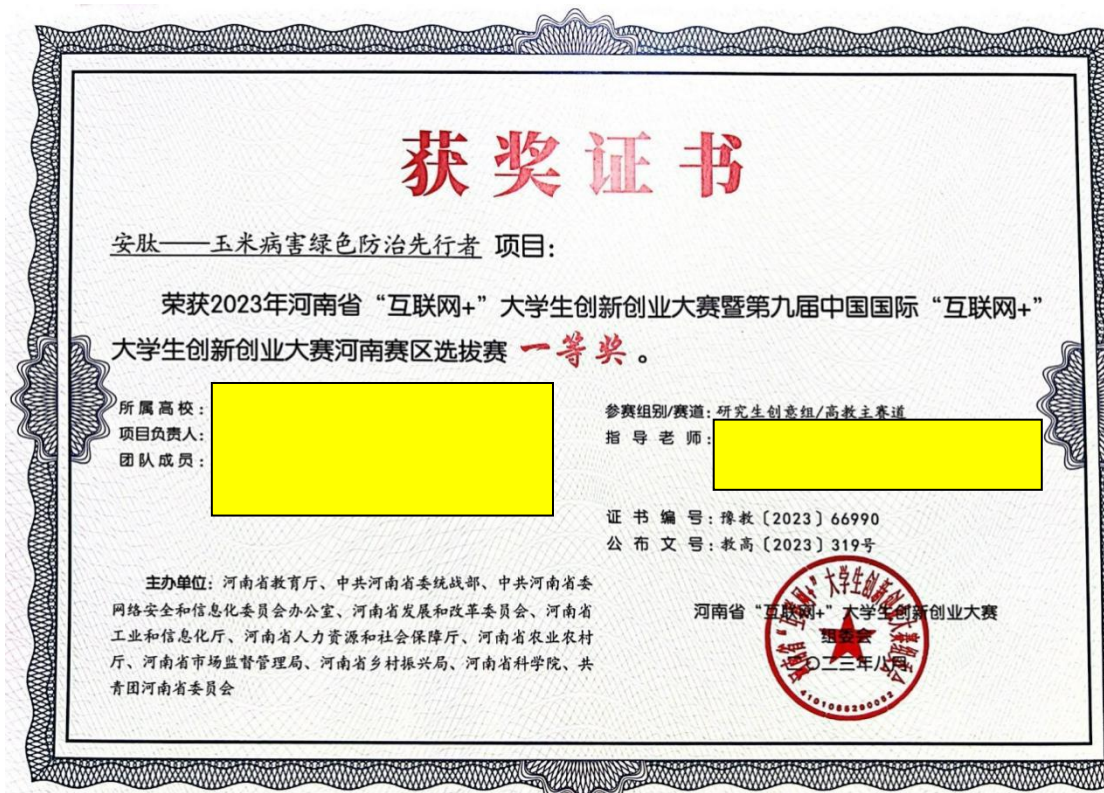
学校	作品	作者	指导老师
郑州大学	智灸精灵-智能艾灸理疗机器人	邵童童、曹家希、周庆鑫、李依轩、姚睿鹏、张倪嘉、李佳纯、胡颖哲	任海川
郑州大学	基于频率调制技术的原位透射电镜纳米力学样品杆	赵可可、姬厚淋、杨轲萌、杨力、杨焕捷、刘振、盖雨鑫	张家奇、程少博、刘春萌
郑州大学	“畅旋无伴”一动静结合的刀轴防缠绕智能旋耕机	钟文丽、张晨瑞、孙智博、吴梓杨、李琦、张馨文、王婷、刘天凯	崔凯、周鹏鹏、周建勋
郑州大学	伊娃-基于深度神经网络的人形具身智能机器人	吕怡纬、张上炫、王晓宁、黄嘉霖、李若克、彭乐乐、朱雅靖、杜泊桦	马克、王利霞、武明信
郑州大学	高端复杂设备智能预测性维护系统	刘光桢、缪新勇、刘国庆、陈志华、吴梦格	徐明亮、葛昭阳、张朝阳
郑州大学	银河绘影-大规模低轨卫星网络模拟平台	张重阳、李润、马尚、杜菲、何洋、张天翼、姬冠成	朱睿杰
郑州大学	运动智感-面向动态电生理监测的蜘蛛仿生电极	毋紫桢、张羽杰、段海洋	毛彦超、朱鹏程
郑州大学	心脏守护者-高压脉冲电场房颤治疗仪	王浩东、陆世涵、陈胜泽、张磊峰、刘轩、刘霖、刘书誉、胡峰源	吕彦鹏、车聘、张震
郑州大学	质跃——轻石墨超薄高性能氢燃料电池质子交换膜	牛彬楠、李新月、郑一凡、李豪、陈浩然	王景涛、武文佳、党敬川

星辰美景：乡村振兴背景下粮食增产与农民增收的双赢密码——以周年多熟吨半粮万元田模式为例	黄鑫博、王曼雪、马纪琳、魏帅翔、张硕、雷玉、刘曜亮、赵卿穆	郭治鹏、张朝阳、杨柳青
四链协同培育农业新质生产力助力河南设施番茄产业升级——基于河南省6县23镇设施番茄产业的调查研究	郭俊红、刘慕溪、薄竣伊、刘浩岩、刘冰怡、郭俾睿、宋斐然、徐婧怡	毛会坡、孙凯乐、郭武轲
“增益”还是“减损”——虚拟社交对大学生人际交往的影响及其合理运用策略研究	卢一鸣、马一鸣、武殊宇、曹湘笛	张晶、闫辉、赵静晗
“新”火燎原：社会嵌入视域下青年参与乡村全面振兴的路径研究——基于中原经济区的实证调查	葛天豪、孙越、张廷昊、辛艺涵、匡渊、宋科辰、李珂	余果、孙梅、雷雯
脱下“长衫”之后：文化适应视角下高校毕业生社会适应的类型学分析及应对策略研究	刘植卉、华红蕾、杨喆、朱美琪、宋梦珂、李志平	谢煜婷、朱瑞萍
从“靠天吃饭”到“知天而作”：气象灾害冲击下农户适应困境分析与协同应对机制构建——基于黄淮海地区调研	李依凡、吕洁、霍梦佳、匡世强、李奥佳、张家奎	
基于新型整数混沌系统和二进制块压缩感知(BCS)的图像加密方案	张新可、张天然、王婧雯、曹家溢、常源芮、强一冉、刘慧蕾、金焱	窦育强、刘艳芳
免疫“智”擎——黑色素瘤免疫抑制剂治疗响应预测	张颖可、郭启航、张靖雯、张华玲、徐冰姿、王欣睿、杨鹤翔、刘妍妍	李钧涛、王科、牛志雅
破“茧”之路：同伴接纳对被排斥青少年情绪冲突适应的影响及干预路径探索	孙艳、岳文甲、孙铭玥、李宇佳、张慧琳、张树郁、邓林蕊、姚佳昊	李双侠、刘小先、熊建萍
科学素养视角下农村中小学生创新能力提升路径探析——基于“星耀中华”支教团十二年支教实践	张树郁、董怡君、王嘉怡、王焜正、张旭冉、孙艳、石可欣、张靖敏	魏静、王科、陈宇翔
“音”为有你：音乐治疗对农村困境儿童“失根”现象的干预研究	石贺嘉、宁泽心、郭浩然、强钰淇、马宁	陈辉、唐新、张睿婷
精准志愿——基于11所高校7000余人次参与志愿活动的适配性提升路径调研	张梓轩、肖雨含、张婧、赵若彤、谢雨竹、岳雅莹、张卓、李泽冉	段勃、王科、陈光裕

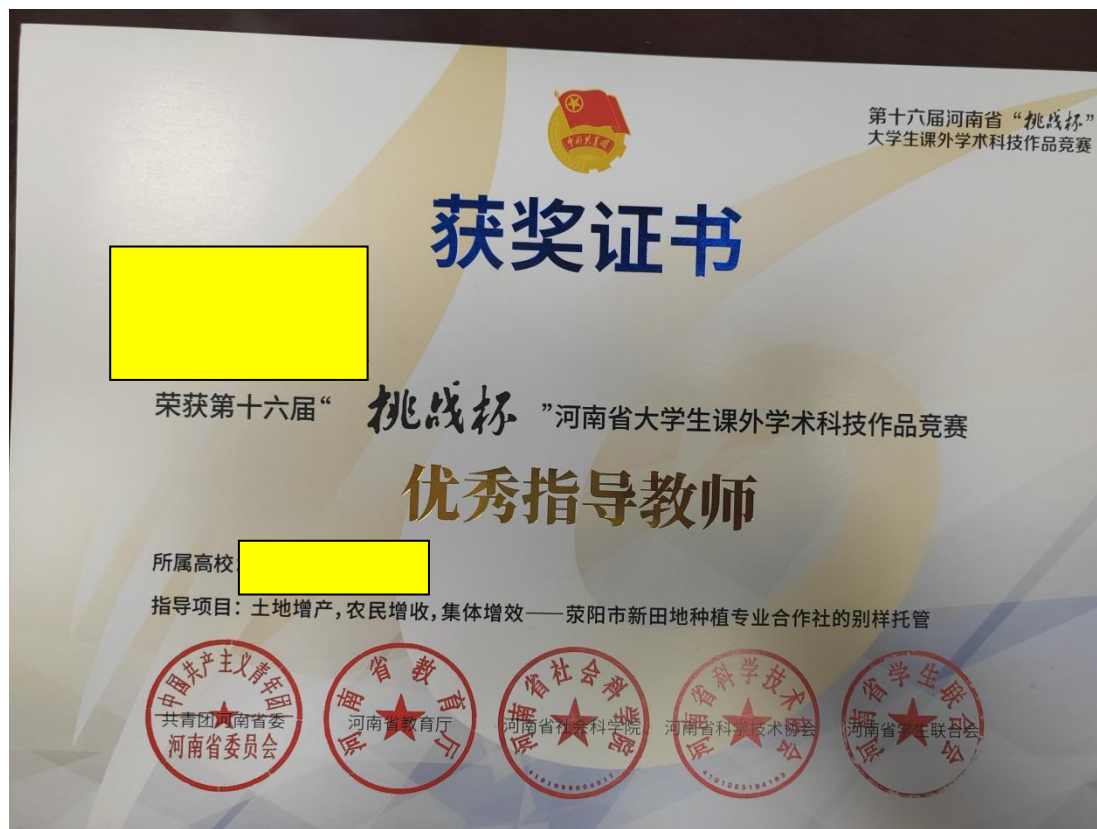
[3] 2024年，河南省教育数字化创新应用大赛（个人组），指导教师：省级二等奖，。



[4]2023年，河南省“互联网+”大学生创新创业大赛，省级一等奖，指导教师。



[5]2023 年，第十六届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛，优秀指导教师。



[6]2022年，河南省“互联网+”大学生创新创业大赛，省级一等奖，指导教师。



[7]2022 年，“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛，省级特等奖。



[8]2021 年，第十五届挑战杯河南省大学生课外学术科技作品竞赛，省级一等奖。



### 3.2 发表论文:

[1] Heterogeneous impact of digital economy on employment quality of female migrant workers in an emerging economy: Evidence from China. *World Development*, 2025, 195: 107127.

World Development 195 (2025) 107127

---

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)



## World Development

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/worlddev](http://www.elsevier.com/locate/worlddev)



---

Regular Research Article

### Heterogeneous impact of digital economy on employment quality of female migrant workers in an emerging economy: Evidence from China

---

<p><b>ARTICLE INFO</b></p> <p><i>Keywords:</i> Employment quality of female migrant workers Digital economy Women Gender inequality</p>	<p><b>ABSTRACT</b></p> <p>High-quality employment of female migrant workers empowers women and boosts economic development. However, female migrant workers in China face dual disadvantages from gender and migration status, lowering employment quality. The digital economy presents new opportunities to mitigate these disparities. We find a robust positive impact of the digital economy on female migrants' employment quality and gender equality in the Chinese labor market. The positive impact manifests across key dimensions of employment quality, including economic security and stability, career development potential, work autonomy and life balance, and psychological and social well-being. The impact differs among female migrant workers with different labor skills, ages, family decision makers, influences of Confucian culture, and regions. Mechanism analysis shows that the digital economy enhances the employment quality of female migrant workers by alleviating the burden of family caregiving responsibilities. We also explore different mechanisms according to different industries. In addition, digital literacy and childcare resources affect the enabling effect of digital economy on the employment quality of female migrant workers. The conclusions provide an empirical basis for the government to formulate targeted policies such as gender equality, digital skills training and inclusive care services.</p>
---	--

---

#### 1. Introduction

Gender inequality is not only a pressing moral and social issue but also a significant economic challenge. In China, the government has emphasized the development of women through legislation, welfare enhancements, and educational improvements. Women's economic empowerment has proven pivotal in driving economic growth (Balasubramanian et al., 2024). Narrowing the gender gap in the workplace could unlock an economic growth potential of approximately 27 trillion yuan in China, surpassing that of other global regions.<sup>1</sup> However, persistent barriers rooted in traditional beliefs, educational disparities, and institutional constraints continue to hinder progress toward gender equality benchmarks (Ahn & Mira, 2002). According to the Global Gender Gap Report 2022, compared to 2021, China's global gender gap ranking has risen by five places to 102nd, with a gender equality achievement rate of 68.2%. While this surpasses South Asian nations, it remains below most European economies. Therefore,

harnessing economic advantages from female employment is crucial to address challenges associated with economic transformation and upgrading in China. Elevating women's labor market participation and reducing discrimination are vital steps toward achieving greater economic equity.

Gender inequality in employment quality has become prominent in the labor market (McGinn & Oh, 2017), particularly among vulnerable migrant workers. Female migrants, constituting 37.3% of China's 297.5 million migrant workforce, face persistent gender-based disparities despite increased labor participation.<sup>2</sup> National data reveals that there are systematic income gaps across all education levels and women earn 74–79% of male counterparts' wages among rural migrants.<sup>3</sup> The "glass ceiling effect" elevates vulnerable employment risks by 7% for female migrants compared to males (Bue et al., 2022). Addressing the challenges faced by female migrant workers and continuously improving their employment quality is critical for mitigating gender inequality and equitable labor market outcomes.

Accepted 7 July 2025  
0305-750X/© 2025 Elsevier Ltd. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

要退出全屏，请按 Esc

## Web of Science™

1 record(s) printed from Clarivate Web of Science

### Record 1 of 1

**Title:** Heterogeneous impact of digital economy on employment quality of female migrant workers in an emerging economy: Evidence from China

**Source:** WORLD DEVELOPMENT **Volume:** 195 **Article Number:** 107127 **DOI:** 10.1016/j.worlddev.2025.107127 **Published Date:** 2025 NOV

**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 1

**Total Times Cited:** 1

**Usage Count (Last 180 days):** 26

**Usage Count (Since 2013):** 26

**Cited Reference Count:** 112

**Abstract:** High-quality employment of female migrant workers empowers women and boosts economic development. However, female migrant workers in China face dual disadvantages from gender and migration status, lowering employment quality. The digital economy presents new opportunities to mitigate these disparities. We find a robust positive impact of the digital economy on female migrants' employment quality and gender equality in the Chinese labor market. The positive impact manifests across key dimensions of employment quality, including economic security and stability, career development potential, work autonomy and life balance, and psychological and social well-being. The impact differs among female migrant workers with different labor skills, ages, family decision makers, influences of Confucian culture, and regions. Mechanism analysis shows that the digital economy enhances the employment quality of female migrant workers by alleviating the burden of family caregiving responsibilities. We also explore different mechanisms according to different industries. In addition, digital literacy and childcare resources affect the enabling effect of digital economy on the employment quality of female migrant workers. The conclusions provide an empirical basis for the government to formulate targeted policies such as gender equality, digital skills training and inclusive care services.

**Accession Number:** WOS:001537394200001

**Language:** English

**Document Type:** Article

**Author Keywords:** Employment quality of female migrant workers; Digital economy; Women; Gender inequality

**KeyWords Plus:** RURAL-URBAN MIGRATION; WOMENS EMPOWERMENT; GENDER; WAGE; LABOR; WORKING; TECHNOLOGY; FERTILITY; INTERNET; INCOME

**E-mail Addresses:** lgl15237575269@163.com; ruifeng076@163.com; mltian0817@163.com; wangjian0207@stu.henau.edu.cn; h.v.ma@163.com

**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Liu, Ruifeng	AAW-4881-2021	
Ma, Hengyun	P-8034-2019	

**Publisher:** PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

**Publisher Address:** THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND

**Web of Science Index:** Social Science Citation Index (SSCI)

**Web of Science Categories:** Development Studies; Economics

**Research Areas:** Development Studies; Business & Economics

**IDS Number:** 5JV4R

**ISSN:** 0305-750X

**eISSN:** 1873-5991

**29-char Source Abbrev.:** WORLD DEV

**ISO Source Abbrev.:** World Dev.

**Source Item Page Count:** 17

**Output Date:** 2025-09-29

---

End of File

[2]如何构建粮食产销区省际横向利益补偿机制? 农业经济问题, 2025(7): 13-31.



# 如何构建粮食产销区省际横向利益补偿机制\*

——基于三方演化博弈视角



**摘要:**构建有效的粮食产销区省际横向利益补偿机制,对于促进区域经济社会协调发展,健全粮食生产支持政策体系具有重大战略价值与现实紧迫性。本文基于演化博弈理论,构建了包含粮食主产区政府、主销区政府和中央政府的三方演化博弈模型,分析了参与主体的决策行为和影响系统均衡策略的关键因素。为验证理论模型,本文进一步结合实际案例和数据进行了仿真分析并阐释结论。研究发现,第一,演化系统存在多个均衡解,表明粮食产销区省际横向利益补偿机制建立并非单一线性路径,中央政府的统筹协调与激励约束是横向利益补偿机制落地的关键。第二,存在影响粮食产销区省际横向利益补偿机制建立的关键参数,且参数具有显著阈值效应,一旦超越阈值会造成参与主体策略选择的改变。第三,在演化系统中,任何一方策略选择的改变均会对系统整体造成影响。这表明,建立粮食产销区省际横向利益补偿机制是一项综合性系统工程,需多维度协同推进。构建有效的粮食产销区省际横向利益补偿机制,可从建立“监管—激励—约束”协同机制、设定科学合理的分级差异化补偿标准、完善制度供给与法治保障体系等方面着手,在更高层次上保障国家粮食安全。

**关键词:**粮食安全;产销区横向利益补偿;演化博弈;政府政策

## 一、引言

粮食安全是“国之大者”。长期以来,中国将农业置于国家政治议程的高度优先位置(Liu等,2021)。21世纪以来,中国实施了一系列强农惠农富农政策,千方百计促生产、夺丰收,以占全球约9%的耕地生产了1/4的粮食,实现了近20年来粮食生产的连续稳定增长(任正晓,2013;Huang,2022)。2024年中国粮食总产量70650万吨,比上年增长1109万吨,增长1.6%,粮食产量再上新台阶<sup>①</sup>。其中13个粮食主产区粮食产量占总产量的

比重为72.56%<sup>②</sup>。然而,近年来,中国粮食主产区与产销平衡区的粮食自给率呈现持续递减态势,导致产销区之间粮食供求缺口逐步扩大,粮食种植与区域分布失衡等结构性矛盾进一步加剧。加之粮食生产脆弱性以及种粮成本提高,导致农民种粮效益被不断挤占,粮食主产区在经济发展过程中陷入相对落后的困境,这就使得粮食主产区的种粮积极性减弱,长此以往,谁来种粮的问题会更加突出(郑兆峰等,2023)。在此背景下,亟需在众多保障

\* 项目来源:国家社会科学基金项目“粮食安全视角下粮食产销区价值核算与横向利益补偿机制研究”(编号:24BGL179),国家自然科学基金面上项目“社会网络、同伴效应与农户绿色技术采用:基于随机实地实验的研究”(编号:72173037),教育部人文社会科学研究规划基金项目“农户绿色技术采用的同伴效应与政策优化机制研究”(编号:21YJA790039)。马恒运为本文通讯作者

① 数据来源:新华社。我国2024年粮食产量比上年增长1109万吨,https://www.gov.cn/liandao/bamen/202501/content\_6999348.htm

② 数据来源:基于国家统计局数据计算得出

[3]Do peer effects matter on consumer purchases of Fuji apples? Evolutionary game analysis and reality verification. *Current Psychology*, 2025, 44, 13279-13296.

Current Psychology (2025) 44:13279–13296  
https://doi.org/10.1007/s12144-025-07960-3



## Do peer effects matter on consumer purchases of Fuji apples? Evolutionary game analysis and reality verification

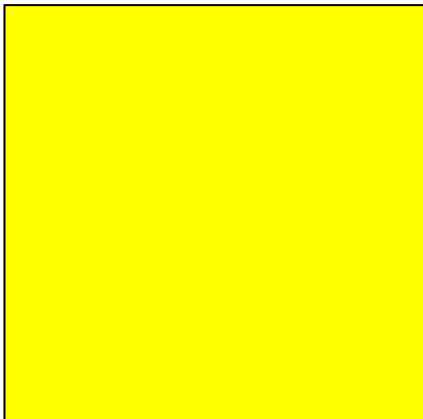


### Abstract

Does peer consumption affect our consumption? How significant is its impact on China? What are the channels or mechanisms behind it? This study establishes an evolutionary game model of Fuji apple's purchase choice strategy, reveals the dynamic process of consumers' consumption choice of Fuji apple products under the influence of their peers, and analyzes the internal mechanism of peers' influence on consumers' individual choices. In addition, we validate peer effects using unique data from a face-to-face survey of 2,092 consumers in six Chinese cities. The dataset includes information on the administrative regions of each surveyed sample city and the demographic characteristics of the participants, which are used to build reference groups made of the minimum geographic code and participant's same demographic characteristics. Based on the data, we have identified three potential channels of peer effects: "keeping up with the Joneses," place of origin identification, and risk-sharing. As a result, we have found clear evidence of peer effects on Fuji apple consumption behavior. These results suggest that the "keeping up with the Joneses" and the place of origin identification channels of the peer effects are the main reasons for differentiating consumers' purchasing and consumption levels of Fuji apple products. In addition, there is evidence that the peer effect can mitigate the impact of risk shock on consumers purchasing Fuji apple products to some extent.

**Keywords** Peer effects · Purchase behavior · Evolutionary game analysis · Fuji Apple products · China

**JEL Codes** E21 · D12 · D85



### Introduction

Promoting fruit consumption among citizens is an important strategy to improve the general public's health and increase social welfare. However, previous studies show that a low-fruit diet could be one of the biggest causes of mortality, second only to high blood pressure and smoking (Ezzati & Riboli, 2013). In fact, a fruit-rich diet is associated with a reduction in cardiovascular disease events and mortality. Furthermore, studies have shown that apples, as the second most consumed fruit in the world due to their wide geographic location and seasonal availability, have beneficial effects on people's vascular function and blood pressure, blood lipid, inflammation, hyperglycemia, body weight, coronary heart disease and stroke, and thus, improve the health of people (Hadi et al., 2021). Therefore, understanding factors related to consumers' decisions to consume apples is crucial the promote public health.

Springer

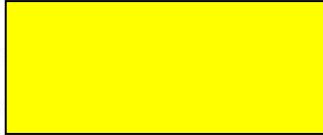
报告编号: J20255001246421031



报告验真

# 检索报告

检索主题:



委托人:

数据库: SSCI

检索时间: 2025年9月29日

检索结果:

根据委托人本次委托要求,在上述数据库范围内,田梦玲发表论  
文收录情况如下表:

委托要求		检索结果
数据库	委托篇数	收录篇数
SSCI	1	1

科

科学技术部西南信息中心查新中心



## 一、检索结果附表

序号	论文信息	收录情况	期刊指标
1	 purchases of Fuji apples? Evolutionary game analysis and reality verification. CURRENT PSYCHOLOGY, 2025, 44(14): 13279-13296.	SSCI	JCR影响因子(2024):2.6 中科院分区(2025升级版): 大类:心理学3区 小类:心理学:综合3区

检索员(签章)

科学技术部西南信息中心查新中心



## 二、检索结果附件

(一) SSCI收录

1 record(s) printed from Clarivate Web of Science

第 1 条, 共 1 条

标题: Do peer effects matter on consumer purchases of Fuji apples? Evolutionary game analysis and reality verification

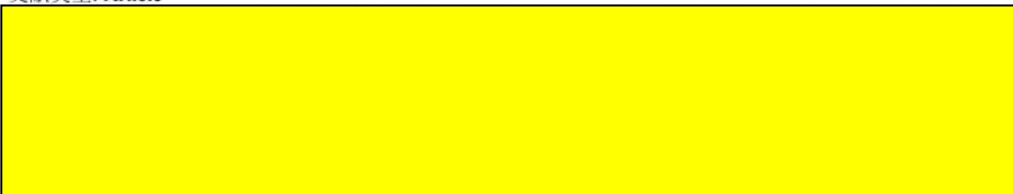
作者: Liu Ruifeng,Tian Mengling,Wang Jian,Nian Yefan,Ma Hengyun,Liang Fei

来源出版物: CURRENT PSYCHOLOGY 卷: 44 期: 14 页: 13279-13296 DOI: 10.1007/s12144-025-07960-

3 提前访问日期: JUN 2025 出版年: JUL 2025

入藏号: WOS:001512377600001

文献类型: Article



ISSN: 1046-1310

eISSN: 1936-4733

[4]食用农产品消费行为研究进展的文献计量分析. 中国农业大学学报, 2025, 30(7): 230-245.





刘瑞峰, 王剑, 田梦玲, 梁飞, 任伟. 食用农产品消费行为研究进展的文献计量分析[J]. 中国农业大学学报, 2025, 30(7): 230-245.  
LIU Ruifeng, WANG Jian, TIAN Mengling, LIANG Fei, REN Wei. Bibliometric analysis of research progress on the consumption behavior of edible agricultural products[J]. *Journal of China Agricultural University*, 2025, 30(7): 230-245.  
DOI: 10.11841/j.issn.1007-4333.2025.07.20

## 食用农产品消费行为研究进展的文献计量分析



**摘要** 为明晰国内国际食用农产品消费行为领域研究进展,基于中国知网(CNKI)和 Web of Science (WOS)数据库,对2000—2024年食用农产品消费行为领域的文献进行检查,并借助信息可视化软件 CiteSpace 从年发文量、发文机构与期刊、高产研究者、研究热点、研究趋势等方面进行分析和探讨。结果表明:1)食用农产品消费行为研究历程整体上升(2000—2021年)和急剧下降(2022—2024年)2个阶段。2)国内核心研究机构多为农业类院校,国际核心研究机构包括综合性大学和专门研究组织。研究论文多发表在《农业经济问题》《中国农村经济》《农业技术经济》等国内期刊和 *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *Appetite* 和 *Public Health Nutrition* 等国际期刊。3)国内作者整体分布分散,高产作者间合作较少;国外高产作者合作紧密,形成了活跃研究团队或合作网络。4)国内研究热点为粮食安全、影响因素和中国等,主要探究农业生产与食品安全、经济与社会发展、消费与价格波动3个层次主题;国际研究热点为健康、支付意愿和肥胖等,主要围绕食用农产品选择与消费行为、健康与生活方式、理论与方法3个层次主题展开。5)国内后续研究热点与前沿探索方向包括大食物观、乡村振兴、粮食安全和食品安全等议题。国际研究前沿动态聚焦于选择实验、采用、Meta分析和饮食习惯等领域。未来食用农产品消费行为研究应深化主题内容、探索新方法与技术以及构建合作网络平台,以全面深入探索其内在规律与外在表现。

**关键词** 食用农产品; 消费行为; 文献计量; CiteSpace

**中图分类号** F762      **文章编号** 1007-4333(2025)07-0230-16      **文献标志码** A

## Bibliometric analysis of research progress on the consumption behavior of edible agricultural products

LIU Ruifeng, WANG Jian, TIAN Mengling, LIANG Fei, REN Wei\*

(College of Economics and Management, Henan Agricultural University, Zhengzhou 450046, China)

**Abstract** To provide a comprehensive overview of the research advancements in the domain of domestic and international consumption behavior of edible agricultural products, this study systematically reviewed the literature from 2000 to 2024 based on the China National Knowledge Infrastructure (CNKI) and Web of Science. By using information visualization tool CiteSpace, the annual publication volumes, prominent publishing institutions and journals, high-productivity researchers, prevalent research hotspots, and emerging research trends in the research field were analyzed and discussed in this study. The findings reveal that: 1) Research on the consumption behavior of edible agricultural products has generally progressed through two distinct phases; A steady growth period

收稿日期: 2024-10-16

基金项目: 国家自然科学基金面上项目(72173037); 教育部人文社会科学研究规划基金项目(21YJA790039); 河南省哲学社会科学规划一般项目(2023BJ0046); 2024年度河南省高等教育教改研究项目(2024S-GJ-10060); 河南省教育科学规划2022年度一般课题(2022YB0052)



[5]农户会因同伴而采纳环境友好型农业技术吗？农业技术经济，2025(3): 65-86.



# 农户会因同伴而采纳环境友好型农业技术吗

——基于演化博弈模型的案例研究



**摘要:**当前中国化肥施用量明显高于世界平均水平,不仅提高了农业生产成本,也造成了严重农业面源污染。为实现科学、准确施肥,减少农业环境污染,中国政府大范围推广以水肥一体化技术为代表的环境友好型农业技术,但政策执行效果并不理想。本文从同伴效应视角构建农户环境友好型农业技术采纳演化博弈模型,基于河南省西峡县丁河镇猕猴桃种植案例,探讨同伴效应对农户采纳环境友好型农业技术的影响及作用机制。研究发现:第一,同伴效应是影响农户采纳环境友好型农业技术的重要动力。第二,信息效应、经验效应、从众效应和社会规范效应在环境友好型技术采纳过程中依次起到主导作用。第三,相较于种植大户和普通小农户,具有家庭农场主和农民合作社社长身份的农户对其同伴采纳环境友好型农业技术的影响力更大。相较于兼业化农户和半兼业化农户,专业农户对同伴采纳环境友好型农业技术的影响力更大。

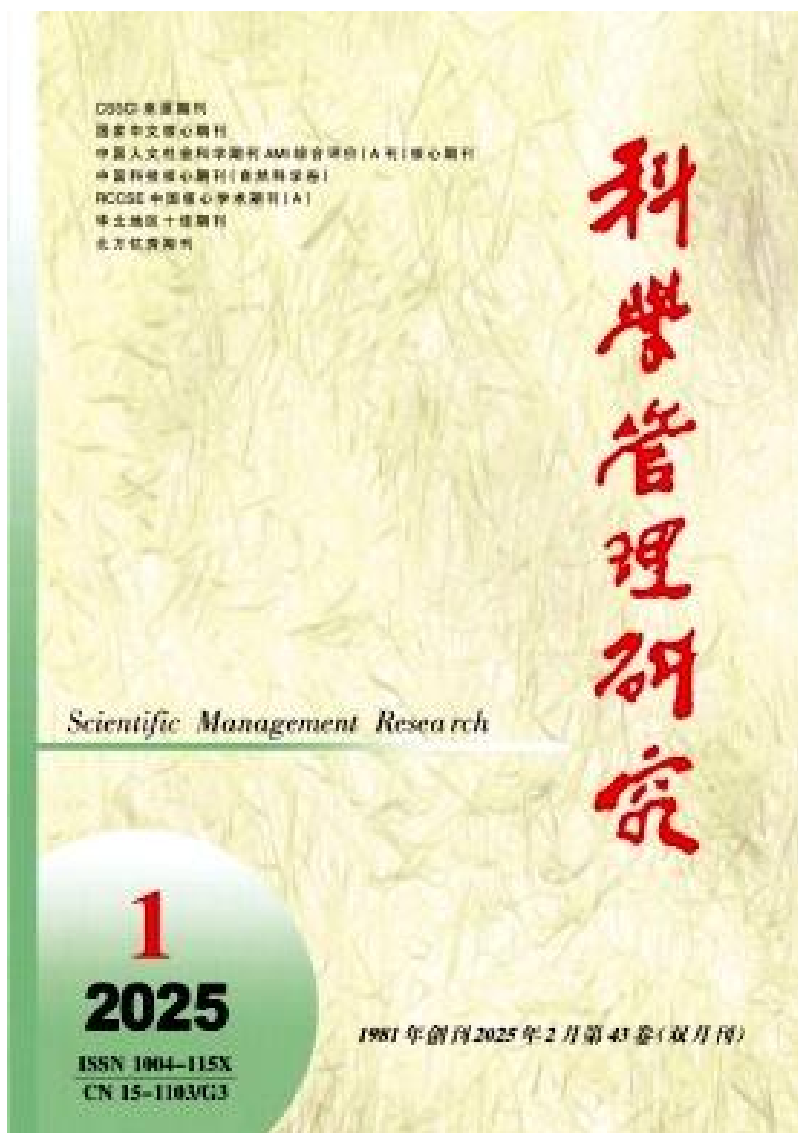
**关键词:**同伴效应;环境友好型农业技术采纳;动态演化;案例研究

## 一、引言

推进农业绿色发展是实现中国农业现代化的题中应有之义,这不仅是一场关乎农业生产方式转变、结构性调整的经济变革,也是一次行为模式、消费模式的绿色革命(包晓斌,2023)。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央作出一系列重大决策部署,农业绿色转型取得积极进展。同时也要看到,中国农业绿色发展不平衡、不充分的问题依然突出,农业资源短缺、农业面源污染、农业生态系统退化、绿色优质农产品和生态产品供给不足等问题有待解决(黄季焜,2023)。农业“绿色发展”的议题被摆在当今社会生态文明建设全局的突出位置上,加快中国农业转型升级势在必行(胡向东,2023)。党的二十大报告对“推动绿色发展,促进人与自然和谐共生”进行了重要部署,强调“必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展”。这不仅是全面建设社会主义现代化的本质要求,也为中国农业绿色发展提供了理论指导和行动指南。

\* 项目来源:国家自然科学基金面上项目“社会网络、同伴效应与农户绿色技术采用:基于随机实地实验的研究”(编号:72173037),教育部人文社会科学规划基金项目“农户绿色技术采用的同伴效应与政策优化机制研究”(编号:21YJA790039),河南省哲学社会科学规划一般项目“农户同伴效应视角下河南农业绿色高质量发展实现路径研究”(编号:2021BJJ046),2024年度河南省高等教育教学改革研究与实践重点项目“新农科背景下地方农业高校农林经济管理专业人才培养模式创新与实践”(编号:2024SJGLX0060)

[6] 数字乡村赋能农业强国建设的应然逻辑、实践困境及路径优化[J]. 科学管理研究, 2025, 43(1): 110-120.



文章编号: 1004-115X(2025)01-0110-11

## 数字乡村赋能农业强国建设的应然逻辑、 实践困境及路径优化

**摘要:** 数字乡村是农业强国战略实施的基础,也是农业强国战略实施的重要驱动力。通过对数字乡村赋能农业强国战略实施情况进行调研,发现:由于认识不到位、创新资源投入不充分、协调机制不健全,科技排斥现象较为明显,造成一些地区数字乡村供给与农业强国战略实施的需求不对等,存在数字乡村与农业强国衔接不上,链条之间断裂,农业强国战略实施缺乏有效的科技支撑,制约着农业强国战略的有效实施。基于增长极理论,跳出对既有政策惯性的路径依赖,加强外部政策的引导和内部资源的调配,整合原有的运行模式,重塑数字乡村赋能农业强国战略实施路径,强化数字乡村服务能力和技术供给的精准度,最终实现农业供给保障能力强、农业设施智能化程度高、农业产业韧性足、农业经营体系健全、农业国际竞争优势明显的现代化农业强国。

**关键词:** 数字乡村; 农业强国; 科技排斥; 精准供给

**中图分类号:** F303 **文献标志码:** A **DOI:** 10.19445/j.cnki.15-1103/g3.2025.01.012

### The natural logic, practical difficulties, and path optimization of empowering the construction of a strong agricultural country with digital rural areas

**Abstract:** Digital countryside is the foundation and important driving force for the implementation of the strategy of building a strong agricultural country. Through research on the implementation of the strategy of empowering a strong agricultural country with digital rural areas, it was found that an imbalance exhibited between the supply of digital rural areas and the demand for implementing the strategy of building a strong agricultural country in some regions due to inadequate under-

收稿日期: 2024-10-09

基金项目:

作者简介:

[7]农业数字化转型的国际经验、本土实践和政策启示[J]. 世界农业, 2025,(1): 18-30.



# 农业数字化转型的国际经验、 本土实践和政策启示

**摘要：**农业数字化转型通过智能化、高效化生产，能够更好地适应市场需求和资源环境变化，实现农业可持续发展。在实现农业数字化发展中，欧盟以“共享”的信息传递系统建设、“开放”的区域集群构建以及“绿色”要素的反向驱动为主，美国以集约化和规模化农业生产方式、市场机制引入和社会资本引导以及数字技术推广体系建设为主，日本以发展精细化数字农业、政府和农协协同推进以及数字技术创新驱动为主，中国摸索出了“政府主导+多主体融合”“农业龙头企业主导+政策扶持”“科研机构主导+产学研融合”和“能人带动+示范引领”4种适合中国农情的发展路径，但也面临政府主导的数字化项目缺乏可持续性、未能充分发挥社会组织的潜力与功能、农业规模化程度低和绿色消费市场信任缺失等问题。为此，应构建各地区的数据信息获取的联动机制、制定市场普遍严格遵循的绿色生产监管机制、推动农业组织向规模化和集约化方向发展、推动农业科研机构市场化运营以及充分发挥农业协会等社会组织的作用。

**关键词：**农业数字化转型；国际经验；本土实践；政策启示

DOI: 10.13856/j.cn11-1097/s.2025.01.002

## 1 引言

农业数字化作为新的农业生产方式，在降低农业生产成本、提高农业生产效率、优化农业生产要素配置等方面发挥着重要作用，推动农业生产经营方式由粗放型向智能化、数字化、生态化、集约化转变，是实现农业高质量发展的重要举措<sup>[1]</sup>。实现中国农业现代化，农业数字化转型是题中之义和必然选择。

为推进农业数字化，中国政府出台和实施了一系列的政策和举措。政策文件方面，中国政府先后出台了《数字乡村发展战略纲要》《数字农业农村发展规划（2019—2025年）》《数字乡村发展行动计划（2022—2025年）》等。各地方政府积极响应中央政府号召，如2020年湖南省出台《湖南省数字乡村发展行动方案（2020—2022年）》、2021年浙江省出台《浙江省数字乡村建设方案》等。力争到2025年中国农业数字经济占农业增加

收稿日期：2024-05-13。

[8]Farmers' adoption of green prevention and control technology in China: Does information awareness matter? *Humanities & Social Sciences Communications* (SSCI, IF=3.7), 2025, 12(1), 1-16.

---

Humanities & Social Sciences Communications 

---

ARTICLE 

<https://doi.org/10.1057/s41599-025-04363-4> OPEN

## Farmers' adoption of green prevention and control technology in China: does information awareness matter?

Green prevention and control technology (GPCT) represents an eco-friendly approach in agriculture, aimed at promoting sustainability by reducing farmers' excessive use of chemical pesticides. Despite the Chinese government having made a large effort to promote the technology, the farmers' utilization is still low in China, especially when no financial incentives are provided to farmers. This study took 642 farmer questionnaires in Hua county, China, to analyze the effect of information awareness on farmers' adoption of GPCT. Our findings indicate that farmers' information awareness is a significant factor in their decision to adopt GPCT. Furthermore, the underlying mechanisms of the influence of information awareness on farmers' GPCT adoption have been studied. Mechanism analysis shows that farmers' information awareness affects the adoption of GPCT mainly through social networks. Farmers' environmental values significantly reinforce the positive influence of information awareness on GPCT adoption. In addition, the regression results from the sub-sample indicate that information awareness has a more pronounced marginal effect on GPCT adoption for farmers with long years of schooling and larger wheat cultivation areas. These results offer insights for promoting GPCT in developing nations.

---

HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS | (2025)12:49 | <https://doi.org/10.1057/s41599-025-04363-4> 1

---

## 文献检索报告

经江西农业大学科技查新中心检索, [redacted]  
Jian) 发表的 1 篇论文被 SSCI 、 A&HCI 收录, 详细收录情况见附件。

检索工具: SSCI (Social Sciences Citation Index 1900-至今)

检索类别: 收录

检索时限: 2025

检索结果: 收录 1 篇

检索工具: A&HCI (Arts & Humanities Citation Index 1900-至今)

检索类别: 收录

检索时限: 2025

检索结果: 收录 1 篇

注: 检索结果已获得委托人的认可。

详见附件 (附件盖章有效)。

检索人: 曹冰凌

(江西农业大学) 科技查新中心

2025年04月08日

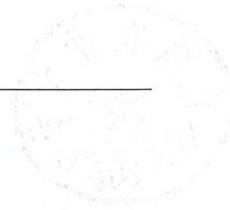
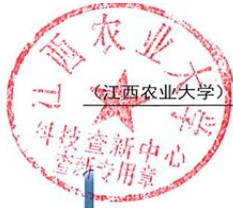
科技查新中心  
查新专用章

科技查新中心  
查新专用章

所发论文期刊分区和影响因子如下

序号	篇名	刊名	影响因子
1	Farmers' adoption of green prevention and control technology in China: does information awareness matter?	HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS	3.7(2023)
类别			分区
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY(AHCI)			NA
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY(SSCI)			Q1

二、所发论文期刊中科院分区如下:



< Humanities & Soci... ●● - ⊙

**2025年期刊分区表**  
2025年3月20日发布

Humanities & Social Sciences  
Communications

ISSN: 2662-9992

Review: 否

大类及分区

社会学2区

小类及分区

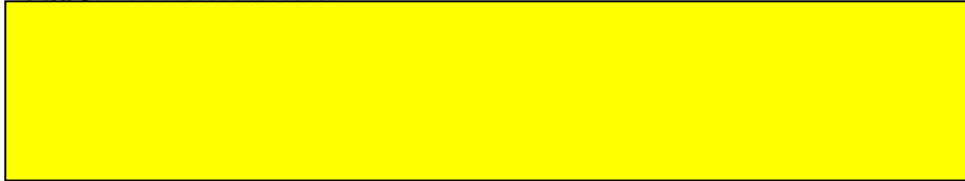
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY 人文  
科学 1 区

SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY



(江西农业大学)

出版物名称:HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS 出版年:2025  
卷:12 期:1 页数:16 DOI:10.1057/s41599-025-04363-4  
Web of Science 核心刊的“被引频次”:1  
被引频次合计:1  
入藏号:WOS:001395646700001



文献传递号:S1A7S

#### 四、A&HCI 检索结果

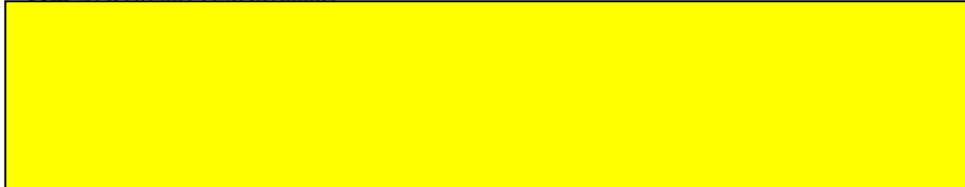
第 1 条, 共 1 条

文献标题:Farmers' adoption of green prevention and control technology in China: does information awareness matter?



文献类型:Article

出版物名称:HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS 出版年:2025  
卷:12 期:1 页数:16 DOI:10.1057/s41599-025-04363-4  
Web of Science 核心刊的“被引频次”:1  
被引频次合计:1  
入藏号:WOS:001395646700001



文献传递号:S1A7S

[9] Environmental values, social networks, and farmers' soil testing and formulated fertilization technology adoption: Evidence from China. *Environment, Development and Sustainability* (SCI, IF=4.7), 2024, 1-42.

Environment, Development and Sustainability  
<https://doi.org/10.1007/s10668-024-05620-3>



### Environmental values, social networks, and farmers' soil testing and formulated fertilization technology adoption: evidence from China

Received: 1 May 2024 / Accepted: 24 October 2024  
© The Author(s), under exclusive licence to Springer Nature B.V. 2024

#### Abstract

Soil testing and formulated fertilization technology (STFFT) is an environmentally friendly agricultural technology the Chinese government promotes. It can help improve the non-point source pollution caused by Chinese farmers' improper chemical fertilizer application. Using micro-data of 754 corn farmers in Linzhou city, Henan province, China, this study examines the impact of environmental values on farmers' adoption of STFFT and discusses the underlying mechanism. Basic regression results show that farmers' environmental values significantly impact their adoption of STFFT. Limited sample, grouping regression, and instrumental variable methods are used to test robustness, and the conclusions are still consistent. Mechanism analysis shows that farmers' social networks significantly strengthen the positive effects of environmental values on their adoption of STFFT. However, only homogeneous networks have a significant strengthening effect, and heterogeneous networks fail to play a significant strengthening role. In addition, the intergenerational difference analysis results show that egoistic and ecological values only significantly positively impact the STFFT adoption of the new generation of farmers. In contrast, altruistic values significantly impact the adoption of STFFT by the new and older generations of farmers.

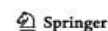
**Keywords** Environmental values · Social networks · Adoption of soil testing and formulated fertilization technology · Moderating effect · China

#### 1 Introduction

Since China's reform and opening up, the widespread use of chemical fertilizer has not only ensured agricultural output growth but also brought severe pollution of cultivated land in China. As the "grain" of grain, chemical fertilizer is crucial for China in achieving continuous grain increase and ensuring national food security (Li et al., 2013). Previous studies have shown that the contribution of chemical fertilizer to grain yield per unit area can reach 40–60% (Sun et al., 2019). However, China faces a chronic problem of overuse of chemical fertilizer (Ju et al., 2007). Excessive fertilization leads to the eutrophication of rivers and lakes (Abd-Elaty et al., 2020), aggravates air pollution, and even destroys

Extended author information available on the last page of the article

Published online: 29 November 2024



## Clarivate™ Web of Science™

经检索《Web of Science™ 核心合集》和《Journal Citation Reports, JCR》以及中科院分区表, 下列论文被《Sci-Expanded》收录(检索时间 2024/12/15)。

他引文献数来自 Web of Science 核心合集 引文索引: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) —1999-至今

文献类型: Article; Early Access

标题: Environmental values, social networks, and farmers' soil testing and formulated fertilization technology adoption: evidence from China

来源出版物: ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY

DOI: 10.1007/s10668-024-05620-3 在线发表: NOV 2024 已索引: 2024-12-06

入藏号: WOS:001366661300001

来自 Web of Science 核心合集的被引频次: 0 所有数据库的被引频次: 0 他引: 0

ISSN: 1387-585X eISSN: 1573-2975

期刊《ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY》2023 年的 JCR 影响因子为: 4.7, 五年期刊影响因子: 4.7。

该刊 2023 年 JCR 分区:

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	93/358	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	38/91	Q2

ESI “ENVIRONMENT/ECOLOGY” 学科收录期刊。

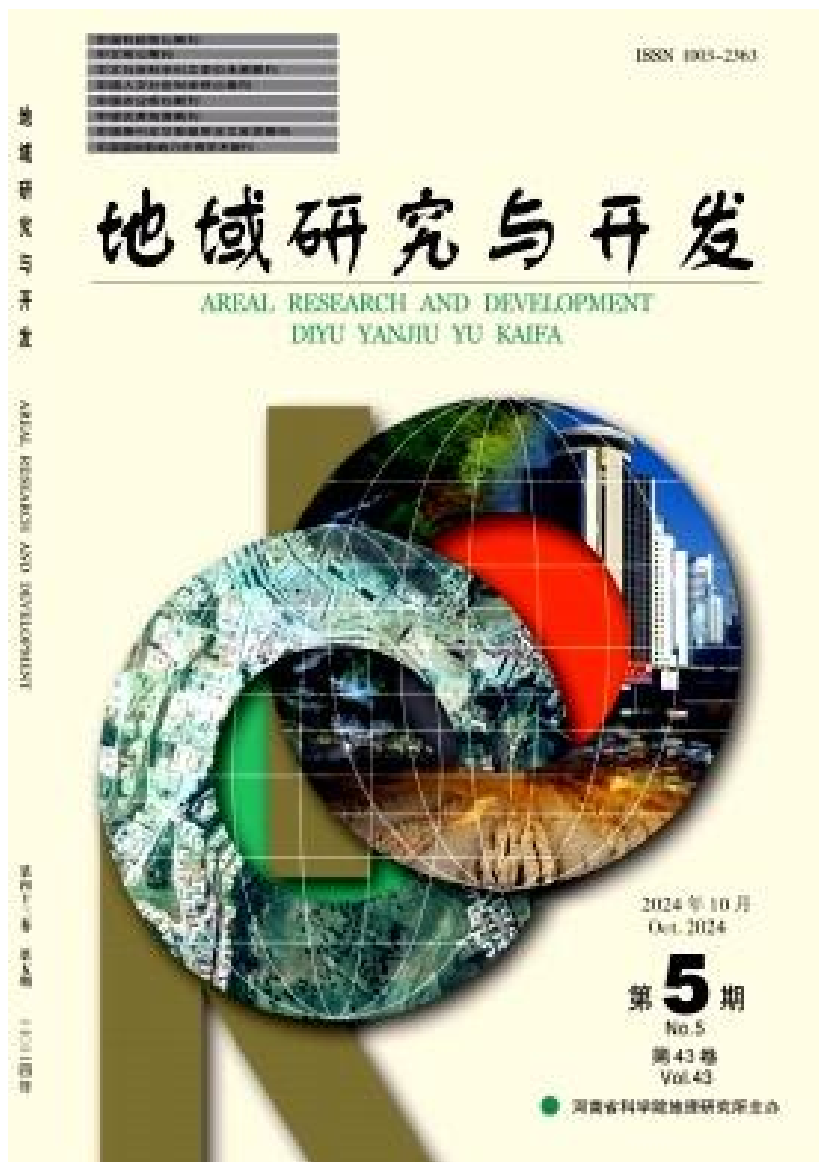
2023 年该刊在中科院分区(升级版):

	学科名称	分区	Top 期刊
大类	环境科学与生态学	3	否
小类	ENVIRONMENTAL SCIENCES 环境科学	3	-
小类	GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 绿色可持续发展技术	4	-

注: 以上检索结果均得到被检索人的确认。



[10]时空效应对农户气候适应性行为的影响及政策启示——基于 Meta 文献计量分析的证据[J]. 地域研究与开发, 2024, 43(5): 94-102.



## 时空效应对农户气候适应性行为的影响及政策启示 ——基于 Meta 文献计量分析的证据

**摘要:** 基于 44 篇实证研究文献,运用 Meta 分析方法,探究中国农户气候变化适应性的影响因素及影响强度,考察各影响因素效应随时间推移的变化趋势,以及是否存在异质性及异质性来源。结果表明:(1)允许异质性存在时,信息获取渠道和气候变化认知均显著正向影响农户气候变化适应性。同时,性别、教育程度、家庭收入、务农经历、种植规模以及政府宣传支持等也决定农户是否采取适应性行为。(2)从时间维度看,多数影响因素研究的精度不断提高且效应量逐步趋于稳定,但部分因素的影响效应呈下降趋势;从空间维度看,农户气候变化适应性影响因素的方向和强度存在显著的空间异质性。(3)模型选择、变量测量、调查年份、研究区域、认识过程等是导致研究结论产生分歧的主要原因。因此,未来政策实施应以强化农户适应性能力为核心,研究层面应关注时间和空间等变量的调节效应。

**关键词:** 气候变化;适应性行为;影响因素;Meta 分析;调节效应

**中图分类号:** F326

**文献标志码:** A

**文章编号:** 1003-2363(2024)05-0094-09

**doi:**10.3969/j.issn.1003-2363.2024.05.015

### 0 引言

极端天气事件给自然环境和社会经济带来了严峻挑战,尤其是对中国等发展中国家<sup>[1-2]</sup>。农业生产具有强烈的自然生产属性,对气候变化有高度的依赖性和敏感性。因此,气候变化给农业生产带来了诸多不确定性<sup>[3]</sup>。气候变化带来的不利影响不仅对农业产量和农作物品质等造成威胁<sup>[4]</sup>,还将削弱农户的可持续生计能力<sup>[5]</sup>。农户作为农业生产的微观主体,其生活生产严重依赖于自然资源,在气候变化面前显得十分脆弱<sup>[6]</sup>。而气候变化适应性技术能够显著提高农户的应对能力,有效降低农户面临的气候变化风险和脆弱性<sup>[7]</sup>。因此,探究农户在面对气候变化时的生产决策和适应性决策,把握影响其采取适应性措施的因素至关重要。

国内外针对农户气候变化适应性的影响因素进行了大量研究。在个体特征方面,J. J. Jin 等<sup>[8]</sup>指出性别差异在采取适应气候变化措施方面影响显著,J. K. Huang 等<sup>[9]</sup>也验证了这一结论,而 G. W. Kibue 等<sup>[10]</sup>却发现性别差异对实施适应性措施的影响并不显著。J. K. Huang 等<sup>[9]</sup>认为教育水平越低,农户越容易受到伤害,为了规避风险就越有可能采取适应性措施,而 T. Gebrehiwot

等<sup>[11]</sup>却得出了完全相反的结论。在家庭禀赋特征方面,毛慧等<sup>[12]</sup>认为经营规模越大,农户对气候变化越敏感,Z. Tasnim 等<sup>[13]</sup>也支持这一结论,而 Y. R. Lyu 等<sup>[14]</sup>却发现土地规模和采取适应性行为呈显著负相关,小规模农户更容易被说服而采取适应性措施,大规模农户风险管理往往意味着需要更多资源投入从而降低他们采取适应性的意愿。E. Assefa 等<sup>[15]</sup>研究发现,家庭收入和农户采取适应性行为呈显著正相关,而 Y. J. Wang 等<sup>[16]</sup>和 S. Y. Zhai 等<sup>[17]</sup>却认为家庭财富或家庭收入和采取适应性措施呈反比关系。在农地特征方面,冯晓龙等<sup>[18]</sup>研究发现,位于坡地的果园更易受到气候变化的影响,农户采取适应性行为的概率较高,滕玉华等<sup>[19]</sup>却认为土地越平整,农户应对气候变化的积极性越高。社会网络对农户采用农业创新存在同伴效应,与村民的交流活动和农户实施适应性措施呈显著正相关<sup>[20-21]</sup>,但也有研究发现与当地村民联系越密切,农户越不愿采取适应性行动<sup>[22]</sup>。

气候变化适应性影响因素的研究结论千差万别,给宏观政策的制定带来困扰。于是,学术界运用 Meta 分析法探讨了研究结论产生分歧的具体原因以及对气候变化适应性的影响因素。A. M. van Valkengoed 等<sup>[23]</sup>利用 23 个国家的 90 篇文献探究适应性行为的动机因素,发现自我效能感和结果效能感等与适应性行为密切相关,而一些通常被认为是关键性的障碍因素如知识和经验等的效应却较弱。M. J. Homsey 等<sup>[24]</sup>基于 56 个国家的 25 项民意调查和 171 项研究探讨气候变化信念的影响因素,发现许多看似有影响的因素如教育、性别、对极端天气事件的经验等的效应被价值观、意识形态及世界观等所掩盖。现有 Meta 分析研究在应对气象灾害或气候变化的影响因素等方面提供了大量实证参考,但对脆弱且发展落后的中国农户的相关研究较少。

收稿日期:2023-02-28;修回日期:2024-07-18

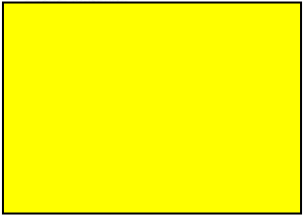
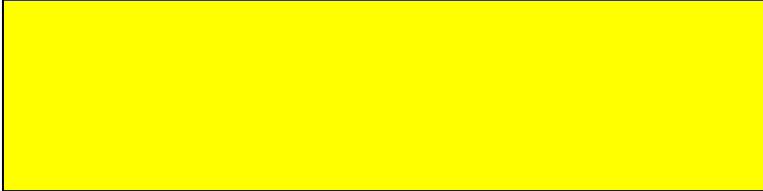
[11]How to promote the sustainability of China's rural waste management system: Increase government subsidies or increase waste service management fees? *Natural Resources Forum*, 2024, 1-30.

Received: 11 April 2023 | Revised: 16 February 2024 | Accepted: 7 March 2024  
DOI: 10.1111/1477-8947.12454

ARTICLE

WILEY

## How to promote the sustainability of China's rural waste management system: Increase government subsidies or increase waste service management fees?



### Abstract

Rural waste management is a highly complex issue requiring multi-stakeholders' cooperation. The promotion of cooperative action through social mobilization is essential. Based on evolutionary game theory, this study constructs a dynamic model consisting of government, social funds, and rural residents to study the effectiveness of public-private partnership (PPP) projects in rural waste management in China. The results show that excessively high or low subsidies from the government to social funds are detrimental to the sustainability of rural waste management. The optimal subsidy rate ranges from 600,000 RMB to PPP 750,000 RMB. It may strike a balance between avoiding excessive financial burden on the government and encouraging a 5% increase in social funds' investment. Waste management fees are suitable for promoting the quality of rural waste management services, with the maximum ideal fee being 24 RMB. The simulation results also demonstrate that the policy combination of high incentives and high penalties and low supervision and high penalties is conducive to tripartite cooperation in PPP projects. In addition, the government should impose fines of more than 750,000 RMB on social



经检索《Web of Science™ 核心合集》和《Journal Citation Reports, JCR》以及中科院分区表, 下列论文被《Sci-Expanded》收录(检索时间 2024/12/15)。

他引文献数来自 Web of Science 核心合集 引文索引: Science Citation Index Expanded(SCI-EXPANDED)—1999-至今

文献类型: Article;Early Access

标题: How to promote the sustainability of China's rural waste management system: Increase government subsidies or increase waste service management fees?

来源出版物: NATURAL RESOURCES FORUM

DOI: 10.1111/1477-8947.12454 在线发表: APR 2024 已索引: 2024-04-16

入藏号: WOS:001200333400001

来自 Web of Science 核心合集的被引频次: 1 所有数据库的被引频次: 1 他引: 1

电子邮件地址: ruifeng076@163.com

ISSN: 0165-0203 eISSN: 1477-8947

期刊《NATURAL RESOURCES FORUM》2023 年的 JCR 影响因子为: 3.5, 五年期刊影响因子: 3.8。

该刊 2023 年 JCR 分区:

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	146/358	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	60/182	Q2

ESI “SOCIAL SCIENCES, GENERAL” 学科收录期刊。

2021 年该刊在中科院分区:

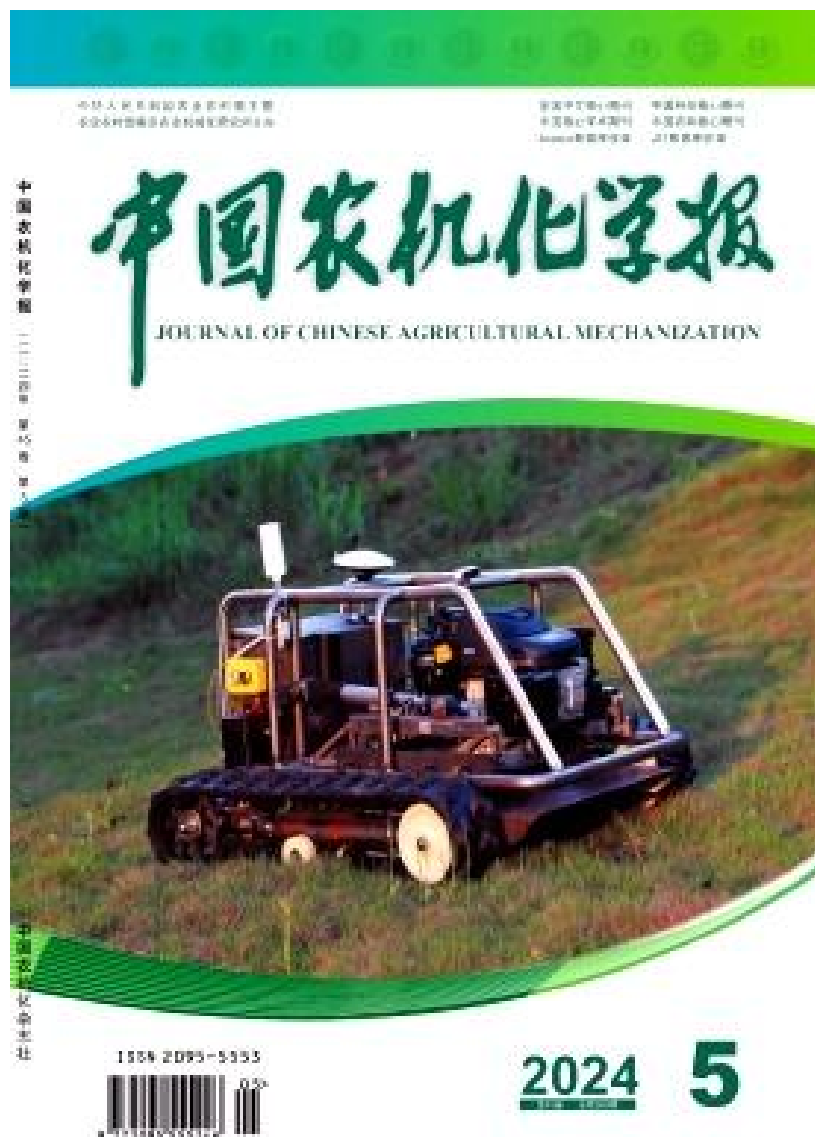
	学科名称	分区	Top 期刊
大类	环境科学与生态学	4	否
小类	ENVIRONMENTAL SCIENCES 环境科学	4	-

2023 年该刊在中科院分区(升级版):

	学科名称	分区	Top 期刊
大类	社会学	4	否
小类	ENVIRONMENTAL SCIENCES 环境科学	4	-
小类	ENVIRONMENTAL STUDIES 环境研究	4	-

注: 以上检索结果均得到被检索人的确认。

[12]小农户与新型农业经营主体有机衔接意愿研究——以河南省林州市为例[J]. 中国农机化学报, 2024, 45(5): 299-309.



DOI: 10.13733/j.issn.2095-5553.2024.05.044

## 小农户与新型农业经营主体有机衔接意愿研究\* ——以河南省林州市为例

**摘要:** 充分发挥新型农业经营主体对小农户引领、示范和带动作用,是破解“小农困境”、促进小农户对接现代农业有效举措。基于河南省林州市 444 名农户微观调查数据,运用 Logistic 回归模型对小农户衔接对象选择意愿和持续衔接意愿的影响因素开展实证研究。研究表明,农户年龄、农户受教育年限、外出务工经历、农业收入占比、农产品类型、农业技术服务、农产品品牌化程度、政策宣传等变量是影响小农户衔接对象选择意愿主要因素;外出务工经历、农业技术服务、衔接内容约定方式、机械化投入、收益满意程度等变量对小农户持续衔接意愿均具有显著正向影响。为促进小农户与新型农业经营主体更加高效衔接,应尊重小农户衔接意愿,鼓励其因地制宜、因时制宜地选择衔接对象和方式,引导小农户与新型农业经营主体在衔接过程中发挥各自优势,共同发展生产,面对市场,培育新型职业农民,创造条件鼓励小农户实现自主转型发展。

**关键词:** 新型农业经营主体;小农户;农业现代化;有机衔接;选择意愿

**中图分类号:** F325.2 **文献标识码:** A **文章编号:** 2095-5553 (2024) 05-0299-11

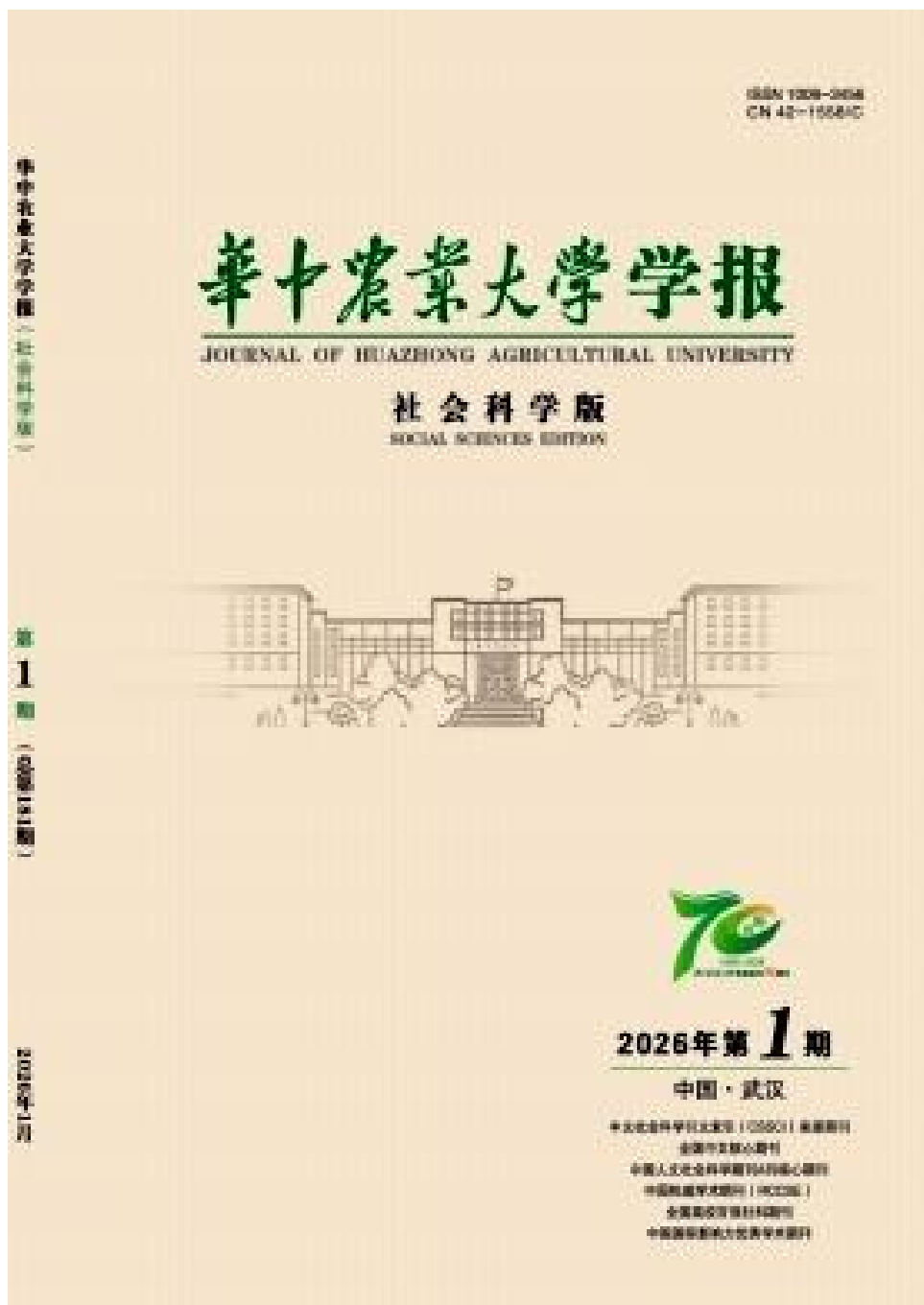
### Study on the willingness of organic connection between small-scale farmers and new agricultural management entities: Based on the survey of Linzhou City, Henan Province

**Abstract:** Giving full play to the leading, demonstration and driving role of the new agricultural management entities to small-scale farmers is an effective measure to break the “smallholder dilemma” and promote the connection of small-scale farmers with modern agriculture. Based on the micro-survey data of 444 farmers in Linzhou City, Henan Province, this study used the Logistic regression model to carry out empirical research on the influencing factors of the willingness of small-scale farmers to choose connection objects and willingness to continue the connection. The results showed that the main factors affecting the willingness of smallholder farmers to choose connection objects were the age of farmers, the years of education of farmers, the years of migrant workers, the share of agricultural income, the types of agricultural products, agricultural technical services, the degree of agricultural product branding, and the degree of policy publicity. The variables such as farmers’ migrant work experience, agricultural technical services, agreement of connection content, mechanization input, and income satisfaction had significant positive impacts on the willingness of small-scale farmers to continue the connection. In order to promote more efficient connections between small-scale farmers and new agricultural management entities, the willingness of small-scale farmers to connect should be respected, and they should be encouraged to choose the objects and methods of connection according to local and time conditions. It should guide small-scale farmers and new agricultural management entities to give play to their respective advantages in connecting them, developing production, and facing the market. It should foster a new type of professional farmers and create conditions to

收稿日期:2022 年 10 月 2 日 修回日期:2022 年 11 月 23 日

\* 基金项目:国家自然科学基金面上项目(72173037);教育部人文社会科学研究规划基金项目(21YJA790039);河南省哲学社会科学规划一般项目(2021BJJ046);河南省社会科学界联合会调研课题(SKL—2023—2176);河南省教育科学规划一般课题(2022YB0052)

[13]数字素养、要素配置与农户经营性收入——以种植户为例[J]. 华中农业大学学报(社会科学版), 2026, (1): 25-36.



## 数字素养、要素配置与农户经营性收入

——以种植户为例



**摘要** 基于中国家庭追踪调查(CFPS)2014—2022年的面板数据,以种植户为例,实证研究数字素养对农户经营性收入的影响及具体的作用机制。研究发现,数字素养对农户经营性收入具有显著的正向影响,进一步运用分位数回归发现,数字素养对农户经营性收入的影响呈现边际效应递减,即随着农户初始经营性收入水平不断提高,数字素养的促进作用不断减弱。异质性分析结果表明,数字素养对种植户、混合种植户、粮食主产区和东中部地区农户的经营性收入具有显著正向影响,对非粮食主产区和西部地区农户的经营性收入不存在显著影响。机制分析结果表明,数字素养通过优化技术要素与土地要素配置,进而促进农户经营性收入增长。据此,为更有效发挥数字素养对农户经营性收入增长的促进作用,要健全农户数字素养培育体系,针对个体差异性制定具体帮扶政策,并完善保障制度,从而促进农户增收。

**关键词** 数字素养; 农户经营性收入; 技术要素配置; 土地要素配置

**中图分类号:**F326 **文献标识码:**A **文章编号:**1008-3456(2026)01-0025-12

**DOI编码:**10.13300/j.cnki.hnwkxb.2026.01.003

目前,农户收入结构逐渐转变且增收面临困境。伴随工业化和城镇化的快速推进,农户经营性收入增加缓慢且在家庭总收入中的占比逐年下降,然而,经营性收入是维系农业再生产与农户生计安全的根基。第三次农业普查数据显示,全国小农户数量占农业经营主体的98%以上,小农户经营耕地面积占总耕地面积的70%<sup>①</sup>。然而,小农户数量虽多,但其经营性收入总体水平不高,增长缓慢且不稳定,“增产不增收”“价低伤农”的现象时有发生,根据农业农村部统计,2024年全国蔬菜在田面积同比增加1.1%左右,但夏季北方的大暴雨和南方地区的高温导致减产,使7月初至8月上旬蔬菜价格较快上涨。同时灾害导致小麦大面积发芽霉变,因信息不对称与政策延迟,部分农户初期以低价抛售芽麦,损失严重,后期政府实施托底收购并定向销售给饲料企业,挽回部分损失。由此可见,农业生产成本上涨、农产品价格波动频繁与市场风险加剧并存,加之自然灾害和病虫害等不确定因素的侵扰,农户的收益空间被不断挤压,传统生产模式下的效率瓶颈与产业链短板,正削弱农户经营性收入增长的内生动力。许多农户虽辛勤劳作,但其收入的稳定性、增长潜力与其他行业相比仍存在显著差距,这种经营性收入困境不仅直接影响到农户的生计改善和生活质量,更制约农业产业竞争力的提升和乡村活力的焕发<sup>②</sup>。

国家通过促进土地流转、强化农机补贴、高标准农田建设和推行农业保险托底等举措促进农户增收,学者们也研究产业组织模式<sup>③</sup>、农业支持补贴<sup>④</sup>、项目资助<sup>⑤</sup>等对农户收入的影响。然而,外在供给虽能在短期内带来一定经济收益,但其局限性日益凸显,政策补贴呈现边际效应递减,基础设施建

收稿日期:2025-01-02

基金项目:国家自然科学基金项目“数字经济赋能农户绿色蔬菜生产技术采纳:影响机制与政策优化”(72403071)。

<sup>①</sup>为通讯作者。

<sup>②</sup> 数据来源于中华人民共和国中央政府网,https://www.gov.cn/xinwen/2019-03/02/content\_5369853.htm。

[14] 村庄产业融合的乡村振兴效应——基于农村居民的效用感知视角[J].  
自然资源学报, 2025, 40(7): 1914-1932.



## 村庄产业融合的乡村振兴效应 ——基于农村居民的效用感知视角

**摘要:** 利用在江苏省开展的中国土地经济调查 (CLES) 微观数据, 基于农村居民的效用感知视角, 运用有序响应模型 (Oprobit) 实证分析了村庄产业融合对农村居民乡村振兴建设满意度的影响及其作用机制。研究发现: (1) 村庄产业融合能显著提高乡村振兴建设满意度, 在考虑内生性和多种稳健性检验后, 该结论仍然成立。(2) 村庄产业融合度的提高有利于提升乡村振兴建设满意度, 但不同融合模式对乡村振兴建设满意度的促进作用存在差异, 其中科技渗透型、链条延伸型和功能拓展型融合模式的乡村振兴效应尤为显著。(3) 提高家庭经济收入、增强经济地位认同和主观幸福感知是村庄产业融合释放乡村振兴效应的重要作用机制。(4) 村庄产业融合的乡村振兴效应在经济发展水平较高和村务组织干预程度较强的村庄中更为明显。本文丰富了村庄产业融合的相关研究, 为加快农业农村现代化进程, 推进乡村全面振兴和增进农村居民福祉提供了新的思路。

**关键词:** 产业融合; 乡村振兴; 农村居民; 满意度; 效用感知

乡村全面振兴, 不仅事关乡村自身发展, 更关乎社会经济稳定<sup>[1]</sup>。从党的“十九大”实施乡村振兴战略到党的“二十大”全面推进乡村振兴, 乡村建设取得了巨大成就。随着农村居民美好生活需要的日益增长, 提高农村居民在乡村建设中的获得感、幸福感和满意度已成为乡村全面振兴的重要任务和本质特征<sup>[2]</sup>。而现阶段中国农村发展在农村居民就业、收入增长以及和美乡村建设方面仍面临着诸多问题<sup>[3]</sup>, 制约了农村居民乡村振兴建设满意度的提升。乡村振兴, 产业先行<sup>[4]</sup>。农村产业融合 (以下简称“产业融合”) 作为推动中国乡村振兴战略的重要举措, 已成为现阶段缓解农村居民就业压力、收入增长缓慢以及建设和美乡村的重要选择<sup>[5]</sup>。2024年中央一号文件指出要促进产业融合发展, 提升乡村产业发展水平。将产业融合纳入了“三农”工作和乡村振兴战略总体布局之中, 为产业融合促进乡村振兴提供了纲领性要求和战略性指导。因此, 在问题导向和战略指向下, 深入剖析产业融合对农村居民乡村振兴建设满意度的影响, 对加快农业农村现代化进程和增进农村居民福祉具有重要的理论依据与政策参考。

产业融合是以“三农”资源为主要载体的新型业态, 在拓宽农民增收渠道和推进乡村全面振兴实践中发挥了重要作用<sup>[6]</sup>。目前, 国内外学者充分讨论了村庄产业融合的相关研究, 可以概括为以下5个方面: 第一, 产业融合的内涵。产业融合的内在本质是农村

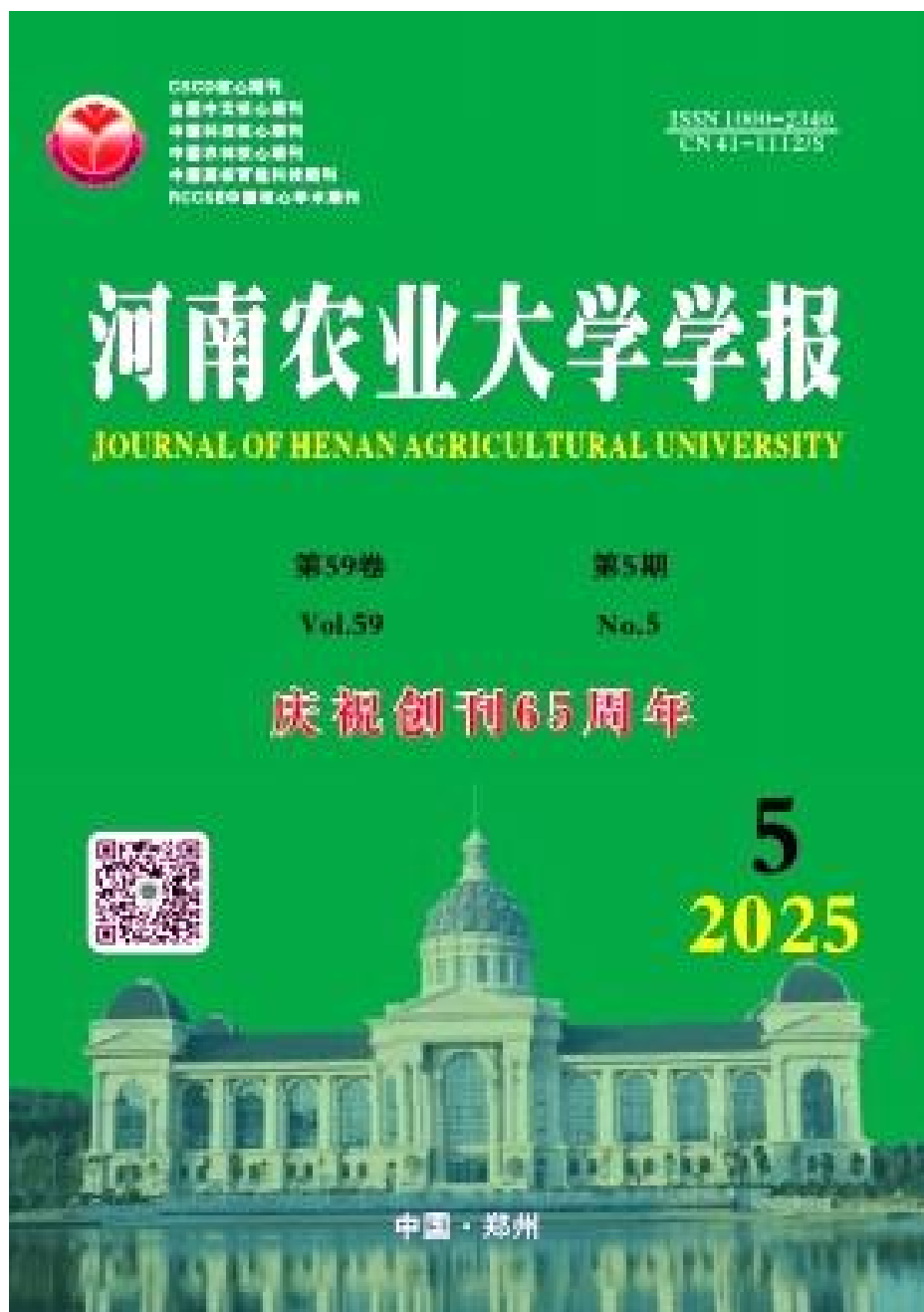
收稿日期: 2024-08-05; 修订日期: 2025-01-20

基金项目: 国家自然科学基金项目 (72403071)

作者简介:

通讯作者:

[15]农村产业融合对农户家庭经济韧性的非线性影响[J]. 河南农业大学学报, 2025, 59(5): 935-945.



## 农村产业融合对农户家庭经济韧性的 非线性影响

**摘要:**【目的】探究农村产业融合和农户家庭经济韧性的非线性关系。【方法】基于中国家庭追踪调查(China Family Panel Studies, CFPS)数据库2016—2020年数据,运用双重固定效应模型和门槛回归模型,实证检验农村产业融合对农户家庭经济韧性的影响,以及数字金融的门槛效应。【结果】农村产业融合对农户家庭经济韧性的影响呈先提升后降低的倒U型曲线,且影响强度具有个体异质性,对于新生代和低劳动技能农户,农村产业融合与农户家庭经济韧性的倒U型关系更显著,曲线较为陡峭。截至2020年,农村产业融合与农户家庭经济韧性的关系处于倒U型曲线拐点的左侧,农村产业融合有助于提升农户家庭经济韧性。农村产业融合对农户家庭经济韧性的影响具有非线性门槛效应,当数字金融达到一定门槛条件后,农村产业融合对农户家庭经济韧性具有正向影响。【结论】各级政府应加强引导合作社、企业等产业融合主体与小农户建立公平合理的利益分配机制,确保小农户能够充分享受产业融合带来的增值收益,同时,完善数字金融基础设施建设,发挥数字金融与农村产业融合的协同机制。

**关键词:**农村产业融合;农户家庭经济韧性;数字金融;门槛回归模型

中图分类号:F323

文献标志码:A

文章编号:1000-2340(2025)05-0935-11

## The nonlinear impact of rural industrial integration on the economic resilience of rural households

**Abstract:** 【Objective】 This study aims to explore the nonlinear relationship between rural industrial integration and the economic resilience of rural households. 【Method】 Based on data from the China Family Panel Studies (CFPS) database from 2016 to 2020, this study uses double fixed-effect model and threshold regression model to empirically examine the impact of rural industrial integration on the economic resilience of rural households, as well as the threshold effects of digital finance. 【Result】 The relationship between rural industrial integration and the economic resilience of rural households shows an inverted U-shaped curve, initially increasing and then decreasing. The intensity of the effect exhibits individual heterogeneity. For the new generation and low-skilled farmers, the inverted U-

收稿日期:2025-02-17 接受日期:2025-05-30

基金项目

作者简介  
通信作者

# [16]数字农技推广与农户绿色防控技术采纳行为——基于河南西峡猕猴桃种植户的实证分析[J/OL]. 中国农业资源与区划, 1-14[2026-03-04].

网络首发时间: 2025-05-13 12:49:43 网络首发地址: <https://doi.org/10.13135/20250512.1710.004>

·绿色发展·

## 数字农技推广与农户绿色防控技术采纳行为\*

——基于河南西峡猕猴桃种植户的实证分析



**摘要** [目的]引导农户采纳绿色防控技术对推动农业绿色转型和全面实现乡村振兴具有重要意义。[方法]文章基于 449 个猕猴桃种植户的微观调研数据,运用有序 Probit 模型,分析了数字农技推广对农户绿色防控技术采纳行为的影响及作用机制。[结果]研究表明,数字农技推广有助于提高农户绿色防控技术采纳行为。数字农技推广的 3 种类型文本信息类农技推广、短视频类农技推广和直播互动类农技推广对农户绿色防控技术采纳行为也具有显著的正向影响。进一步的异质性分析结果表明,数字农技推广对不同类型农户绿色防控技术采纳行为的影响存在差异。具体来说,对种植规模较小和未购买农业保险的农户,数字农技推广可以产生更大程度的影响。最后,数字素养在数字农技推广和农户绿色防控技术采纳行为之间起到中介作用。[结论]政府应进一步加强数字农技推广力度,优化推广内容与形式,针对不同类型农户开展有针对性的数字农技推广策略。

**关键词** 数字农技推广 数字素养 绿色防控技术 猕猴桃种植户 有序 Probit 模型

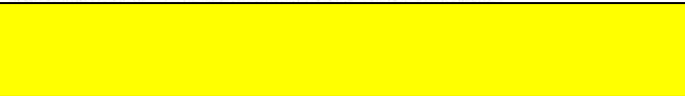
**中图分类号**: F323.6

### 0 引言

提高农户绿色防控技术采纳是促进农业绿色发展和建设中国式农业现代化的重要举措<sup>[1]</sup>。2015 年原农业部实施“农药使用量零增长行动”以来,我国农药施用量从 2015 年的 178.30 万吨下降至 2022 年的 119.00 万吨,取得了显著成效。然而,目前农药施用量仍高于国际公认的安全标准线<sup>[2]</sup>。2023 年,我国主要农作物病虫害绿色防控面积覆盖率仅为 54.1%<sup>[3]</sup>。2024 年 8 月,中共中央、国务院印发了《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》,明确提出要进一步推进农药等农业投入品的减量增效,促进绿色防控技术推广应用。由此可见,降低农药施用量,深入推进农业绿色转型势在必行,也是实现中国式农业现代化的内在要求。作为农业生产直接参与者,农业经营主体的农药施用行为决定了区域农业农药施用水平<sup>[4]</sup>。引导农户采纳绿色防控技术、降低农药施用量成为推动农业绿色转型的一项工作重点。

围绕如何提高农户绿色防控技术采纳,学者们开展了广泛深入的研究。梳理现有理论成果,农户绿色防控技术采纳行为的影响因素可以分为农户内在因素和外部环境因素两大类。

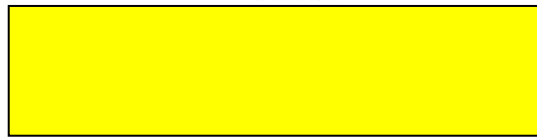
收稿日期: 2024-11-16



[17]数字鸿沟对农民非农就业的影响及其作用机制[J/OL]. 河南农业大学学报, 1-16[2026-03-04].

DOI: 10.16445/j.cnki.1000-2340.20250428.001 网络首发时间: 2025-04-29 09:51:22 网络首发地址: <https://link.cnki.net/urlid/41.1112.S.20250428.1740.002>

## 数字鸿沟对农民非农就业的影响及其作用机制



**摘要:** 【目的】探究数字鸿沟对农民非农就业的影响及其作用机制, 识别和破解农业人口非农转移进程中的数字障碍, 促进城乡融合与农业农村现代化。【方法】基于中国家庭追踪调查(CFPS)2014—2020年四期面板数据, 运用 Probit 模型实证验证数字鸿沟对农民非农就业的影响及作用机制, 进一步研究了数字鸿沟对农民非农就业类型和质量的影响。【结果】数字鸿沟显著抑制农民非农就业, 该结论在经过稳健性检验和内生性检验后依然成立。机制分析结果表明, 数字鸿沟通过削弱社会资本积累, 降低土地流转效率, 进而抑制农民非农就业。拓展研究表明, 数字鸿沟对受雇型和自雇型非农就业均产生显著的抑制作用, 且对自雇型非农就业的抑制作用更大。同时, 数字鸿沟还会降低农民工资水平、延长工作时间、降低工作稳定性和社会保障, 进而降低农民非农就业质量。【结论】加快弥合数字鸿沟, 优化资源配置, 大力推动农民非农就业; 为非农自雇农民提供更多支持; 促进农民高质量非农就业。

**关键词:** 数字鸿沟; 非农就业; 社会资本; 土地流转

**中图分类号:** F307 **文献标志码:** A

## The impact and mechanism of digital divide on farmers' non-agricultural employment



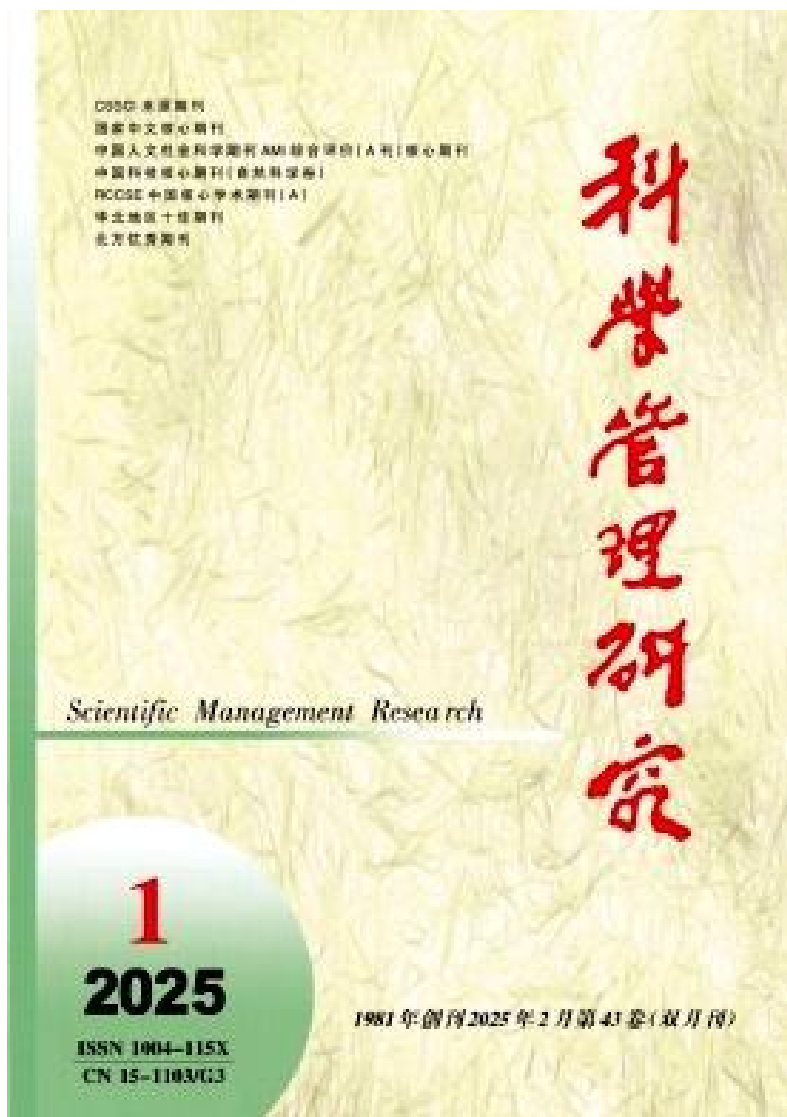
**Abstract:** 【Objective】To explore the impact of the digital divide on farmers' non-agricultural employment and its underlying mechanisms, identify and address the digital barriers encountered in the process of rural labor transfer, and promote urban-rural integration and the modernization of agriculture and rural areas.【Methods】Using panel data from the China Family Panel Studies (CFPS) spanning 2014-2020, a Probit model is employed to empirically test the effects of the digital divide on non-agricultural employment. The study further explores the impact of the digital divide on the types and quality of non-agricultural employment. 【Results】The digital divide significantly hinders farmers' non-agricultural employment, a conclusion that remains robust after conducting sensitivity and endogeneity tests. Mechanism analysis reveals that the digital divide restrains farmers' non-

**收稿日期:** 2024-11-24

**基金项目:** 中国农业科学院科技创新工程(10-IAED-RC-03-2024-2); 国家自然科学基金项目(72403071); 河南省哲学社会科学规划项目(2024CJ1063)



[18]数字乡村赋能农业强国建设的应然逻辑、实践困境及路径优化[J]. 科学管理研究, 2025, 43(1): 110-120.



文章编号: 1004—115X(2025) 01—0110—11

## 数字乡村赋能农业强国建设的应然逻辑、 实践困境及路径优化

**摘要:** 数字乡村是农业强国战略实施的基础,也是农业强国战略实施的重要驱动源。通过对数字乡村赋能农业强国战略实施情况进行调研,发现:由于认识不到位、创新资源投入不充分、协调机制不健全,科技排斥现象较为明显,造成一些地区数字乡村供给与农业强国战略实施的需求不对等,存在数字乡村与农业强国衔接不上、链条之间断裂,农业强国战略实施缺乏有效的科技支撑,制约着农业强国战略的有效实施。基于增长极理论,跳出对既有政策惯性的路径依赖,加强外部政策的引导和内部资源的调配,整合原有的运行模式,重塑数字乡村赋能农业强国战略实施路径,强化数字乡村服务能力和技术供给的精准度,最终实现农业供给保障能力强、农业设施智能化程度高、农业产业韧性足、农业经营体系健全、农业国际竞争优势明显的现代化农业强国。

**关键词:** 数字乡村; 农业强国; 科技排斥; 精准供给

**中图分类号:** F303 **文献标志码:** A **DOI:** 10.19445/j.cnki.15-1103/g3.2025.01.012

### The natural logic, practical difficulties, and path optimization of empowering the construction of a strong agricultural country with digital rural areas

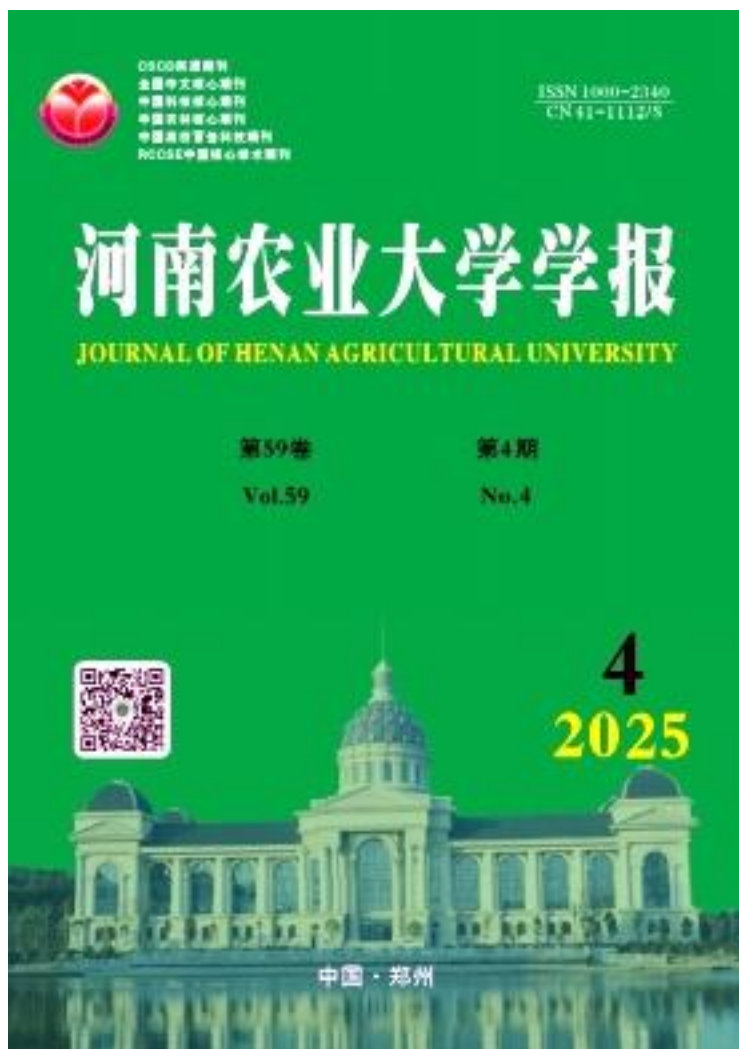
**Abstract:** Digital countryside is the foundation and important driving force for the implementation of the strategy of building a strong agricultural country. Through research on the implementation of the strategy of empowering a strong agricultural country with digital rural areas, it was found that an imbalance exhibited between the supply of digital rural areas and the demand for implementing the strategy of building a strong agricultural country in some regions due to inadequate under-

收稿日期: 2024—10—09

基金项目

作者简介

[19]耕地细碎化、非农就业对农村内部收入差距的影响[J]. 河南农业大学学报, 2025, 59(4): 735-745.



引用:宋曼,张蚌蚌,宋保胜,等. 耕地细碎化、非农就业对农村内部收入差距的影响[J]. 河南农业大学学报, 2025, 59(4): 735-745. DOI:10.16445/j.cnki.1000-2340.20241031.001

## 耕地细碎化、非农就业 对农村内部收入差距的影响

**摘要:**【目的】探究耕地细碎化、非农就业、农村内部收入差距之间的关系及影响机制,为相关政策的优化提供参考。【方法】通过对黄河流域中上游地区粮食种植户的微观调研,利用归并数据的Tobit模型,采取极大似然估计(maximum likelihood estimation, MLE)对方程系数进行估计,实证分析耕地细碎化对农村内部收入差距的影响,探讨非农就业在耕地碎片化与农村内部收入差距之间的中介机制。【结果】耕地细碎化扩大了农村内部收入差距,非农就业在耕地细碎化与农村内部收入差距之间起部分中介作用。进一步分析区位因素,发现耕地细碎化对山区农村内部收入差距的影响比平原地区更为显著。【结论】为提高农户收入,缩小农村内部收入差距,应当适度提升耕地规模化程度,拓宽低收入人群非农就业渠道,加大山区的综合开发管理。

**关键词:**耕地细碎化; 非农收入; 农村内部收入差距; 黄河中上游区域

中文分类号:F249.27;F323.21

文献标志码:A

文章编号:1000-2340(2025)04-0735-11

## Impact of fragmented arable land and non-agricultural employment on the income gap within rural areas

**Abstract:**【Objective】Through exploring the relationship and impact mechanism between the fragmentation of arable land, non-agricultural employment, and income inequality within rural areas, this study aims to provide reference for the optimization of relevant policies. 【Method】Through a micro survey of grain growers in the upper and middle reaches of the Yellow River region, the Tobit model of merged data was used to estimate the coefficients of the equation using maximum likelihood estimation (MLE). The impact of land fragmentation on rural income inequality was empirically analyzed, and the mediating mechanism of non-agricultural employment between land fragmentation and rural income inequality was explored. 【Result】Income gap within rural areas has been widened by the fragmentation of arable land, non farm employment plays a mediating role between the fragmentation of arable land and the income gap within rural areas. Further analysis of location factors reveals that the frag-

收稿日期:2024-07-16 接受日期:2024-10-31

基金项目:河南省哲学社会科学规划项目(2023BJJ043);河南省重点研发推广项目(科技攻关)(242102110345);河南省本科高校产教融合  
研究项目(20230072);河南省高等教育教学改革研究和实践项目(2021SGLX152Y)

作者简介  
通信作者

[20]我国生鲜农产品电商直播发展水平时空演变及影响因素研究——以抖音为例[J]. 农业现代化研究, 2024, 45(3): 488-499.



引用格式:



## 我国生鲜农产品电商直播发展水平时空演变及影响因素研究 ——以抖音为例

**摘要:** 生鲜农产品电商直播是促进农产品上行和增加农户收入的重要举措。本研究选取生鲜农产品电商直播典型平台抖音作为研究对象,采用数据挖掘法在线抓取 2022 年 4 月至 2023 年 3 月生鲜农产品电商直播交易数据,对全国各省(区、市)生鲜农产品电商直播发展水平进行了评估,并运用泰尔指数法和莫兰指数法分析区域差异和空间分布特征。此外,通过构建回归模型进一步探讨电商直播销售额的影响因素。研究结果显示,全年电商直播销售额中 4 月份最低,而 12 月份最高。东部地区电商直播发展水平普遍较高,但全国不同区域总体差异较低,且差异主要来源于区域内差异,尤其是西部地区的区域内差异贡献率最高。目前,电商直播发展呈现空间负相关性,并未出现显著的空间集聚特征。此外,主播粉丝数、观众点赞数、上播产品数和直播时长对电商直播销售额有显著正向影响,观众停留时间与销售额呈倒“U”型关系。这些发现为推进农产品电商直播提供了实证依据,为各地制定农产品电商直播发展策略提供了理论支持。

**关键词:** 生鲜农产品; 电商直播; 数据挖掘; 区域差异; 空间分布

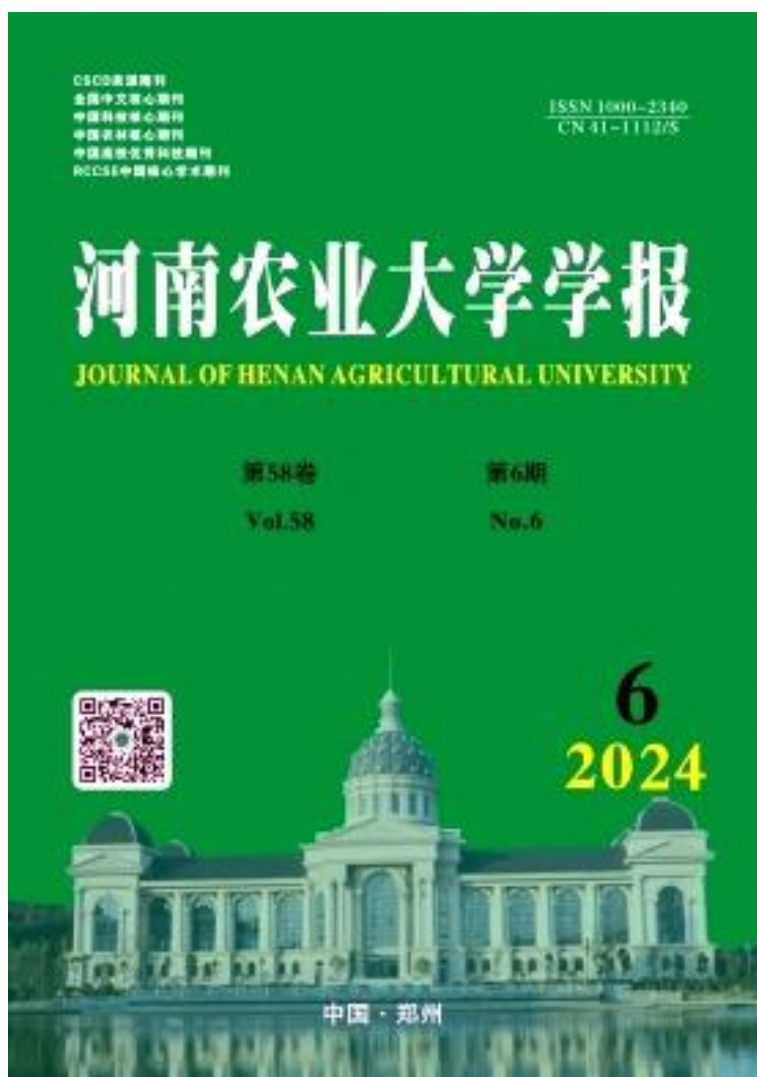
**中图分类号:** F306.4 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-0275 (2024) 03-0488-12

**Research on the spatial-temporal evolution and influencing factors of the development level of E-commerce live broadcast of fresh agricultural products in China: Take Tiktok as an example**

**Abstract:** The live broadcast of fresh agricultural product E-commerce is a crucial measure for promoting the upward mobility of agricultural products and increasing farmers' incomes. This paper selects TikTok, a typical platform for the E-commerce live broadcast of fresh agricultural products, as the research subject. It employs data mining techniques to collect online transaction data of live broadcasts from April 2022 to March 2023, assessing the development level of such broadcasts across various provinces, regions, and cities nationwide. The paper analyses regional differences and spatial distribution characteristics using the Theil and Moran indices. Additionally, it constructs a regression model to explore factors influencing the sales of E-commerce live broadcasts. The results indicate that annual sales are lowest in April and peak in December. The eastern region generally exhibits a higher level of development in E-commerce live broadcasting, yet overall disparities across the country are minimal, predominantly stemming from intra-regional differences, especially in the western region, where these contribute most significantly. Currently, the development of E-commerce live broadcasting displays negative spatial correlation without significant spatial clustering. Furthermore, factors such as the number of anchor fans, audience likes, product counts, and broadcast duration significantly positively impact sales, whereas audience retention time shows an inverse U-shaped relationship with sales. These findings offer empirical evidence for advancing live broadcasts in agricultural product E-commerce and provide theoretical support for

**基金项目:** 国家自然科学基金项目(72273039); 河南省政府决策研究招标课题(2023JC048); 河南省教育厅人文社会科学研究一般项目(2024-ZDJH-271); 河南省高等学校哲学社会科学创新团队支持计划(2022-CXTD-01)。

[21]农业产业组织对农户保护耕地质量行为的影响[J]. 河南农业大学学报, 2024, 58(6): 1043-1053.



## 农业产业组织对农户保护耕地质量行为的影响

**摘要:**【目的】从制度支持、工具支持和情感支持 3 个维度,探究农业产业组织如何影响农户保护耕地质量行为。【方法】基于河南省 794 份粮食种植户的微观调研数据,运用有序 Probit 模型,分析农业产业组织不同支持手段对农户保护耕地质量行为的影响,厘清这一过程中经济动机、生态动机和社会动机的中介作用。【结果】农业产业组织提供的组织支持措施对农户保护耕地质量行为具有显著的正向影响。从各维度的支持措施来看,工具支持的影响程度最高,情感支持次之,制度支持的影响程度最低。经济动机在制度支持与农户保护耕地质量行为之间起到中介作用,生态动机在工具支持与农户保护耕地质量行为之间起到中介作用,社会动机在情感支持与农户保护耕地质量行为之间起到中介作用。此外,紧密型产业组织比松散型组织对农户保护耕地质量行为影响更显著。【结论】需要进一步加大农业产业组织的政策支持力度,增强农业产业组织的制度支持,规范农业产业组织的服务功能,从而激励农户更好地保护耕地质量。

**关键词:**农业产业组织;耕地质量保护;有序 Probit 模型

**中图分类号:**F323.21

**文献标志码:**A

**文章编号:**1000-2340(2024)06-1043-11

## Effect of agricultural industrial organization on farmers' behavior of protecting cultivated land quality

**Abstract:**【Objective】From three dimensions of institutional support, tool support and emotional support, this paper explores how agricultural industrial organization affects farmers' behavior of protecting cultivated land quality.【Method】Based on the micro-survey data of 794 grain growers in Henan Province, the orderly Probit model was used to analyze the influence of different support means of agricultural industrial organizations on farmers' behavior of protecting cultivated land quality, and to clarify the mediating role of economic, ecological and social motives in this process.【Result】The organizational support measures provided by agricultural industrial organizations have significant positive effects on farmers' behavior of protecting cultivated land quality. From the perspective of various dimensions of support measures, the impact of tool support is the highest, followed by emotional support, and the impact of institutional support is the lowest. Economic motivation plays an intermediary role between institutional support and farmers' behavior of protecting cultivated land quality, ecological motivation plays an intermediary role between tool support and farmers' behavior of protecting cultivated land quality, and social motivation plays an intermediary role between emotional support and farmers' behavior of pro-

**收稿日期:**2024-01-23

**基金项目:**国家自然科学基金项目(72403071);河南省高等教育教学改革研究与实践项目(2021SJGLX094);河南省高等教育教学改革研究

[22]企业金融化分析与创新投入调节效应——基于 2015—2021 年沪深 A 股传统制造业上市公司的经验证据[J]. 管理学刊, 2024, 37(2): 140-158.



## 企业金融化分析与创新投入调节效应

——基于2015—2021年沪深A股传统制造业上市公司的经验证据

**摘要:**基于2015—2021年沪深A股传统制造业上市公司的年度面板数据,运用固定效应模型和多元线性回归模型,探究了企业金融化对企业创新的影响程度,并引入财政补助实证检验其在二者关系中起到调节作用。研究发现:企业金融化对创新投入呈现出显著的“挤出效应”,其中,流动性金融资产的持有并未显著发挥“蓄水池效应”,非流动性金融资产的持有对创新投入具有显著的负向影响;进一步研究表明:财政补助在企业金融化和创新投入之间存在负向调节作用,即当企业得到财政补助后,出于逐利目的,大部分财政补助资金会被用于金融资产的购买,进而抑制企业的创新投入。研究结论为政府制定有关抑制传统制造业企业金融化行为,促进科技创新的政策提供理论基础,为政府进一步优化财政补助政策,加强监管,引导制造业企业业务回归实体经济,提高传统制造业科技能力与资产高效配置提供决策依据。

**关键词:**企业金融化;脱实向虚;创新投入;财政补助;影响效应

**中图分类号:**F270.3

**文献标识码:**A

**文章编号:**1674-6511(2024)02-0140-19

**DOI:**10.19808/j.cnki.41-1408/F.2024.0019

### 一、引言

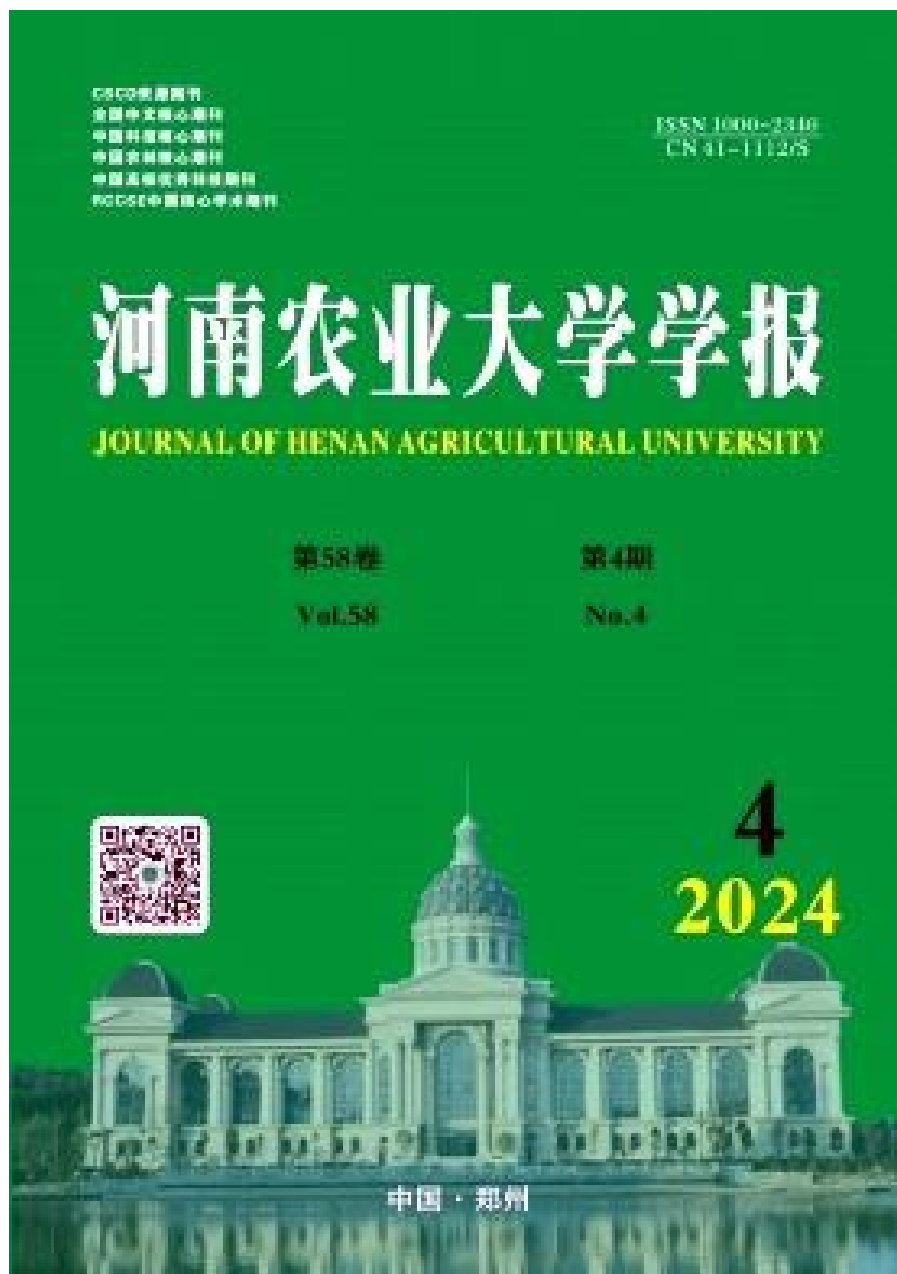
科技是第一生产力<sup>[1]</sup>。科技创新是社会经济发展方式转换的驱动源,也是引领我国高质量发展的重要战略举措<sup>[2]</sup>。企业作为市场经济的主体,在创新驱动发展战略中处于重要位置,是创新投入活动的主要承担者和执行者,企业的创新意愿<sup>[3]</sup>、创新水平<sup>[4]</sup>和成果转化<sup>[5]</sup>直接影响着我国整体的创新驱动战略的有效实施。科技创新是一项涉及面较广、综合性较强的工程<sup>[6]</sup>,涉及诸多基础研究、应用研究、中试、商品化、产业化、生产、销售等环节<sup>[7-8]</sup>,需要投入大量的人力、物力和财力<sup>[9]</sup>,呈现周期较长、风险大、收益不确定以及知识外溢<sup>[10]</sup>等特点。企业管理者往往会为追逐短期超额利润,将持有的大量资金投资于资本市场<sup>[11]</sup>,企业往往会把资金投向回报率较高的金融领域,经营活动逐渐偏离主营业务,呈现出“脱实向虚”的现象<sup>[6]</sup>,造成金融化现象日益凸显<sup>[12]</sup>,制约企业科技创新活动的开展。来自

**收稿日期:**2023-11-26

**基金项目:**河南省哲学社会科学规划项目(2023B)043);河南省高等教育教学改革研究和实践项目(2021SJGLX152Y);河

**作者简介:**

[23]不确定性冲击下生猪市场价格波动研究[J]. 河南农业大学学报, 2024, 58(4): 687-698.



## 不确定性冲击下生猪市场价格波动研究

**摘要:**【目的】生猪产业面临的不确定性冲击极易引起生猪市场价格大起大落,探究不确定性冲击对生猪市场价格波动机制对于缓解生猪市场价格剧烈波动、促进生猪产业健康发展具有重要意义。【方法】基于 2009 年 2 月—2021 年 10 月的时间序列数据,运用 MS-VAR 模型与 TVP-VAR 模型,探究各类不确定性冲击对生猪市场价格的波动机制与冲击效应。【结果】1) 不确定性冲击下生猪市场价格存在显著的区制转换特征。2018 年以来,生猪市场价格在下跌和上涨区制转换频繁。2) 外部不确定性因素在中长期内对生猪市场价格的冲击存在差异性。其中,中国经济政策变动对生猪市场价格呈长时间高强度的正向影响,是影响生猪市场价格的重要因素,而生猪疫情整体上呈负向冲击效应。3) 生猪产业中内部不确定性因素对生猪市场价格具有双向性。生猪繁育、养殖与终端消费变动因素对生猪市场价格存在正负交替冲击效应。【结论】需要完善生猪生产标准化体系,掌握突发性疫情事件发展对生猪市场价格影响的演变规律,强化生猪市场应对不确定性能力,以确保生猪产业稳定发展。

**关键词:** 生猪市场价格;不确定性冲击;TVP-VAR 模型

**中图分类号:** F323

**文献标志码:** A

**文章编号:** 1000-2340(2024)04-0687-12

## Research on the price fluctuation of hog market under uncertainty shocks

**Abstract:** 【Objective】The external uncertainty shocks faced by the hog industry can easily cause the hog market price to rise and fall. Exploring the mechanism of uncertainty impact on the price fluctuation of the hog market is of great significance for alleviating the hog fluctuation and promoting the healthy development of the hog industry. 【Method】Based on the time series data from February 2009 to October 2021, MS-VAR model and TVP-VAR model are used to explore the fluctuation mechanism and impact effect of various uncertainty shocks on the hog market price. 【Result】1) Hog market prices under uncertainty shocks are characterized by significant regime switching and have switched frequently between down and up regimes since 2018. 2) There are differences in the impact of external uncertainty shocks on the hog market price in the medium and long term. Among them, China's eco-

**收稿日期:** 2023-11-17

**基金项目:** 国家自然科学基金基金项目(72373036);教育部人文社会科学研究专项任务项目(18JF206);教育部人文社会科学研究青年基金项目(19YJC780194)

**作者简介:**  
**通信作者:**