

欧阳莉,李 东.农村农旅融合发展路径探究[J].江苏农业科学,2018,46(14):324-329.

doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2018.14.077

农村农旅融合发展路径探究

欧阳莉¹,李 东²

(1. 三亚理工职业学院,海南三亚 572022; 2. 海口市市政工程设计研究院,海南海口 572022)

摘要:在“美丽中国”的大格局下,乡村旅游市场持续升温,农家乐、休闲农业等层出不穷,农旅融合作为新常态下乡村农业转型发展的重要途径在全国各地广泛实践。中廖村是海南省三亚市首批启动美丽乡村建设的试点村,通过环境提升、文化提炼、产业融合等多方驱动成为美丽乡村建设的新模式。中廖村美丽乡村建设实践有一定的典型性,在农旅融合发展的路径上须要从空间和时间 2 个维度去考虑。首先,空间指的是农旅融合的方向,乡村旅游是体验经济的一种典型形式,其核心内容是乡村体验,在旅游产品的设计上要重视游客参与旅游消费的全过程。其次,从时间维度可以看出,随着人们对快节奏生活和大众化旅游的反思,人们的旅游观念发生巨大的变化,为追求旅游的本质获得深度体验而主动放慢旅游的节奏。美丽乡村建设具备建设慢旅游目的地的诸多条件,美丽乡村建设慢旅游目的地,既是农旅融合的发展方向,也是有效地推动美丽乡村可持续发展的路径。

关键词:美丽乡村;农旅融合;发展路径;时间维度;空间维度;体验经济;慢旅游

中图分类号: F323.4 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2018)14-0324-05

美丽乡村建设是党的十八大报告提出的美丽中国建设的重要组成部分,是社会主义新农村建设的升级版,也是我国生态文明建设的具体实践。2014 年农业部在第 2 届美丽乡村建设国际研讨会上发布了中国美丽乡村十大创建模式。2016 年海南省政府出台《海南省美丽乡村建设五年行动计划(2016—2020)》,2017 年出台《海南省美丽乡村建设三年行动计划(2017—2019)》,提出 3 年内要在全省建成千个宜居、宜业、宜游的美丽乡村示范村,为海南国际旅游岛建设和发展海南全域旅游提供重要支撑。三亚市是国际旅游岛建设的标杆城市,旅游业是其重要的经济支柱产业,大力发展融乡村生态、乡土人文和地域民族元素为一体的乡村旅游和休闲农业,对解决“三农”问题、旅游扶贫和农业产业化意义重大。中廖村是三亚市首批启动美丽乡村建设的试点村,2016 年被农业部评选为特色民俗村,中廖村已经成为“美丽海南百千工程”的成功范例,是三亚市第 1 个“五星级”美丽乡村。

1 农旅融合发展与美丽乡村建设

1.1 农旅融合发展的内涵

农旅融合是指农业与旅游业在融合发展中借助各自优势资源、技术等弥补对方的缺陷及不足,从而促进 2 个产业加速成长和共同发展,并且催生农业旅游这一新业态的形成,带来新的经济增长模式。旅游业是一个关联度强的综合性行业,与农业的渗透、交叉和重组形成新型业态,能够带来产业的创新能力和竞争力。

农旅融合从字面上可以简单理解为农业与旅游业融合,但其实质上是农业和旅游业的融合,是指在一定的环境、产业与消费基础条件下,受到市场需求与政策等因素的作用,政府、企业、农户等利益主体为实现经济、社会、生态、文化等效益而进行的地区农业旅游资源开发、产品生产、市场营销、空间布局以及运行管理过程的总称^[1]。

农旅融合的研究最早可以追溯到 1850 年德国的“市民农园”^[2]。国内主要从农业旅游、乡村旅游、休闲农业等角度对农业和旅游业的融合进行研究,涉及农旅融合内涵、背景、机制、路径和作用等。张文建等提出农业旅游是产业融合与现代旅游业发展的产物,产业融合和城乡互动是农业旅游的本质属性^[3]。周军认为,农旅融合是针对当前乡村衰退、农业经济效益低且获利不足、农民收入不高等一系列“三农”问题的实际情况,而提出的一种新的应对措施和探索^[4]。叶春近从农旅产业结合的角度分析,农业产业链依据地方特色在发展过程中要深入挖掘旅游价值,旅游产业要提炼特色,吸引游客,提升农业生产率和农业服务质量^[5]。方玲梅等探讨了环巢湖美丽乡村建设和乡村旅游发展的互动模式,从规划对接、乡村文化记忆、生态保育、利益主体以及产品角度探索了环巢湖乡村旅游发展的路径^[6]。从学者们对农旅融合发展的内涵分析可以看出,农业和旅游业融合发展,带动了二者的转型升级,形成的新业态具有更强的竞争力,在农旅产业的结合上,二者相互融合,互为支撑。

1.2 农旅融合发展与美丽乡村建设的和谐统一

随着新型城镇化工作的推进和“美丽乡村”理念的不断深化,2015 年国家颁布《美丽乡村建设指南》的标准,美丽乡村是指生态、经济、社会、文化与政治多层次的协调发展,乡村规划科学合理、村容整洁、村民民主、乡风文明、管理科学、生活宽裕、适宜村民生活、且适宜旅游的可长期持久发展的乡村群落。2014 年农业部发布的美丽乡村十大创建模式代表了不同地区、不同社会经济发展水平、不同资源禀赋条件、不同

收稿日期:2017-10-22

基金项目:国家哲学社会科学基金(编号:168BJY059)。

作者简介:欧阳莉(1970—),女,湖南浏阳人,硕士,副教授,主要从事旅游管理与职业教育研究。E-mail:1150262207@qq.com。

通信作者:李 东,高级工程师,主要从事市政工程建设研究。

E-mail:15388162677@qq.com。

产业发展特点以及不同的文化传承等条件下的美丽乡村建设的成功范本。从这些成功的乡村建设模式所取得的效果来看,诠释了美丽乡村建设中“美丽”的3层含义:一是改善了农村居住环境使乡村外表变美;二是充分挖掘农村的发展潜力,通过改变农村的生产能力,变革生产关系,提升农民的生活质量,推动农村的产业发展;三是通过保护农村文化和生态环境,推动农村经济社会的全面和谐发展。

农旅融合和美丽乡村建设相辅相成,农业和旅游业的不断渗透和发展对美丽乡村建设产生极大的推进作用。第一,旅游企业融合到乡村开发规划,以多种形式与村民合作,培育“企业+乡村”“公司+农户”“村民委员会+农户”等多种新型农业经营体系的建设,使农业多元化的转型推动农村地区经济发展。第二,旅游业的发展和美丽乡村建设都是在保护原生态自然环境和民俗特色文化的基础上,通过农业产业的延伸和带动,实现乡村和农民收入的增加。构建“以村促产、以旅带村,旅村融合”的发展模式,能够促进农村经济社会的和谐发展,为美丽乡村建设提供经济保障。第三,农村最大的特色就是原生态的自然景观、传统文化、田园风光、清新空气、民俗风情、农家生活等多元化的产品,这种多样性景观和质朴的文化正是久居城市的游客最具旅游吸引力的元素,农业为旅游业的“吃、住、行、游、购、娱”产业链提供物质保障,旅游业围绕乡村主体为游客开发主题鲜明、内容丰富、体验深刻的旅游项目,满足人们日益增长的对自然环境和精神享受的需求,旅游业和农业在广度和深度上的融合能够促进农旅共生。

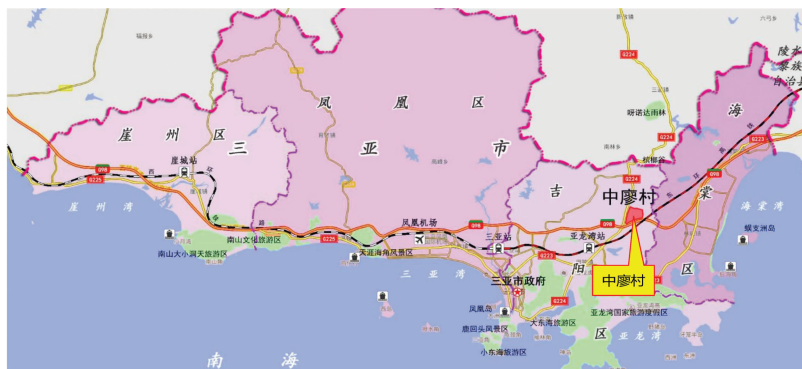


图1 中廖村区位

2.3 建设目标

乡村是人类长期活动的产物,它的各项要素反映人与自然的行。中廖村美丽乡村建设从传统的新农村建设模式,通过原生态自然环境的提升、黎族民俗文化元素的挖掘和提炼、旅游带动农业的产业升级等多方位的驱动实现可持续发展的新模式。第一,因地制宜,保持村庄原有的风貌,对河流、古树、古建筑予以保留。第二,特色鲜明。对村庄的色调、符号、民俗、手工、节事、传说、典故中提取设计元素用于景观设计,使乡村展示浓郁的乡愁文化。第三,和谐发展。以“黎族风情浓郁、产业结构合理、功能配套完善、环境自然和谐、生产生活便利、村容村貌整洁”为和谐发展目标。乡村产业布局遵循立足现状,产业优化的基本原则,以种植业、黎族文化和田园风光三大特色资源为基础,形成独具特色的“五带五区”产业空间布局的基本结构,在产业链上首尾衔接,形成村庄产

2 中廖村美丽乡村建设实践

2.1 建设背景

2015年6月三亚市成为全国首个“城市修补、生态修复”试点城市,也是目前唯一同时获得海绵城市和综合管廊建设综合试点的地级市。2016年12月“双修”“双城”的建设和验收,极大地提升了三亚市城市品位,推进了三亚国际化热带滨海旅游精品城市的建设。在此大背景下,三亚市政府综合考虑中廖村便利的交通区位、良好的生态环境、淳朴的民俗民风和零违建的有利条件,2015年10月13日三亚市吉阳区正式开启中廖村美丽乡村建设,一期工程于2016年2月基本完成,二期建设主要围绕道路交通、基础设施、公共服务设施、房屋整治建设以及经济业态扶持和培育。

2.2 中廖村概况

中廖村位于三亚市吉阳区(图1),全村共742户,总人口为3350人,有8个自然村和9个村民小组,2014年人均年收入为6800元。全村总面积4.54 km²,其中耕地面积占30.54%,林地面积占22.32%,水田面积占16.15%,外发承包种植、温室、大棚面积占7.20%,果园地面积占30.84%,村活动场所占0.06%,其他面积占39.11%。用地分类为水田和坡地。水田南繁育种,坡地果树种植等产业较发达。村内有2个灌溉用水库,即尖岭水库和黄獠水库,为农田灌溉提供了充足的水资源。中廖村南邻环岛高速,西接G224国道,周边旅游资源非常丰富,海南省5个5A级景区,有4个在其50 km范围内,周边有海棠湾、亚龙湾、三亚湾等著名景区(图2)。

业镶嵌体。“五带”是民族工艺品加工产业带、乡村观光产业带、生态农业体验带、观光农业产业带、休闲体验农业产业带。“五区”是入口服务区、自驾车观光区、果林采摘区、山地果林种植区、农业科普区。

2.4 目前存在的主要问题

2.4.1 资源空间分散,产业类型单一 规划区域内分布4个自然村,即中和村、芭蕉村、新田村、朝南村。其中,靠近东线高速的新田村人口较少。乡村资源在空间上相对聚集,但是村落布局分散。农业资源现状分布的特点是斑块式布局,种植品种单一,多以水果、水稻、耕地、椰林和槟榔种植为主,兼有以交通运输和劳务输出为主的小规模第三产业。

2.4.2 基础设施和公共服务设施不足 中廖村农业生产和生活服务的基础设施不能满足旅游服务的需求。对于旅游者而言,便利的交通、舒适的生活设施是选择乡村游的基本要



图2 中寥村区位分析

素。旅游公共服务设施不足会导致留不住游客,同时也会使当地居民和游客因争抢公共服务资源引发矛盾。

2.4.3 产业融合程度不高 海南乡村虽然具有无可比拟的自然条件,但是经济条件落后,农业现代化程度较低,年轻人不愿干农活,农业生产结构单一,小门小户的经营方式占据主导地位。粗放型的传统农家乐模式已不具备市场竞争力,只有特色化、精品化的乡村旅游才能成为市场的主流。乡村建设在同旅游业的融合发展中须要解决旅游产品同质化的问题。

2.5 美丽乡村建设取得的主要成就

2.5.1 保持乡土特色 中寥村的乡村建设尽量不破坏原有的地形,重点发展区位条件优越、现状基础设施和建设条件良好的中和村和芭蕉村,迁移新田村,维持朝南村(图3)。把分散在自然村落周边区域的零星农业资源集中布置,范围较大的农业资源分等级开发利用。中寥村的改造建设中本地材料使用占比达80%,如选用当地农具、农家旧陶罐、破渔船、丰谷车等情景式景观小品,充分展示中寥村当地文化特色,材料的运用做到本地化、乡土化、自然化。



图3 村落现状分布

作为黎族原始村落之一,中寥村已有百年文化历史,其美丽乡村景观规划建设,既建设了生态优美的硬件设施,更重点发扬传承了黎族文化的内涵。为促进生态环境和人的和谐共生,在乡村建设中不砍树、不拆房、不征地、不填塘,维持乡村原有的质朴与灵气,坚持让世代中寥人始终看得见山、望得见水的可持续发展理念。

中寥村在有效恢复、重建和完善受损生态系统服务功能的同时,打造乡村特色鲜明的生态技术与生态景观,挖掘传统文化,形成极具影响力的品牌效应。景观设计结合当地黎族文化传统,对田园风光等产业型景观资源进行梳理,从村庄的色调、符号、机理中提取设计元素,如在村内的各式屋面墙壁上绘制颇有个性化的文化故事涂鸦(图4),简单、色彩明亮的故

事图案,内容生动有趣让游客驻足观赏。随处可见的陶罐、指路牌、黎族图腾、农具和雕塑也让村民从中记住浓浓的乡愁文化。保留乡村整体的建筑风格,保护古树和原生植被。充分利用清洁能源,以生态技术利用雨水、处理污水和垃圾,为村庄的未来发展提供可持续的资源空间,保持乡村的纯美与朴实。

2.5.2 因地制宜地进行乡村旅游规划 中寥村规划形成“两圈两轴一核心”的基本结构。靠近 G224 国道形成 C 形商业服务圈,村落内部向两侧翼发展形成生活圈,围裹着生态绿地形成的村落核心趋向山体。2 圈由南北向纵贯全村的田园轴线互相隔离开,同时由主入口至朝南村的主路形成的人文轴线相互联接。2 圈被田园轴线隔离,同时也被人文轴线联



图4 中廖村的墙面涂鸦

系,既有交流,又互不干扰。传统的乡村格局在转型农业旅游的过程中,由点状分散式布局向条状整体式转型。

交通规划采用人车混行的形式,充分利用现状道路体系,适当扩增以实现各居住点的交通联络。增加国道 G224 的出入口,以加强与外域交通的联系。在条件允许的地段,对道路

局部单侧拓宽,形成港湾式会车空间,充分利用狭窄道路,提高通行效率,保障交通安全。在干路单侧开辟出骑行道路,建立村域慢行交通系统。建设 15、10 km 2 个骑行环线,用醒目颜色标示,供公路骑行爱好者使用。沿途配置 4 处骑行驿站(图 5),供游客小憩。



图5 骑行驿站

在美丽乡村的建设过程中加入生态水系建设的理念,在村道、骑行道、步行道等道路两侧增设海绵化排水边沟以收集地表径流,用于基础灌溉等。雨水入渗场地内合理设置雨水入渗系统,根据建筑及景观布置,合理利用大面积绿地入渗、村道与广场透水铺装地面入渗、村道两侧浅沟渗渠组合入渗、渗透管沟、入渗井、入渗池、渗透管—排放系统等入渗措施,减少雨水外排。雨水经收集后进入雨水收集池,经曝气过滤,再消毒处理,达到相关水质标准后回用,用于景观补水、绿化灌溉、洗地、冲厕等。

2.5.3 农旅一体化产品体系的构建 以中廖村现有的农业种植业为主,与旅游业资源要素融合,开发生态农业、科技农业、水果种植采摘业、小动物畜牧业、观赏植物业等为主的现代农业。把当地的黎族文化和特色饮食与农业相互交叉、深度融合,开发出休闲农业、休闲养生、乡村饮食、乡村运动等具有乡村气息的旅游项目。在不破坏中廖村现有自然资源、地质地貌、生态环境的基础上,结合农业发展旅游产业。

2.5.4 发展民宿业 海南岛的历史变迁,使得海南省的建筑风格兼具闽南、岭南风格及少量的中原、欧洲风格,加上海南省热带季风气候,海南省的建筑风格以玲珑通透、清新淡雅为主。中廖村构筑物的整体风格体现黎族的民风民俗,在创办青年旅馆的同时,大力发展特色民宿,配套酿酒、黎锦、有机蔬菜、稻米等村里的特产销售,既展示了特色文化,也为村民的创收增加机会。

2.5.5 探索产业兴村的发展之路 2017 年 4 月,海南华侨

城与中廖村签订美丽乡村产业发展合作框架协议,按照开放、共享的合作开发模式,保护民俗、修复生态,开发旅游产品,以实现政府、企业和村民的互惠共赢。在民俗、乡村特色餐饮、文化演艺、游乐项目、精品民宿、生态农业等方面深度开发。公司还将用先进的管理理念、管理模式,帮助村民树立经营理念、服务意识、品牌意识,对中廖村村民进行旅游服务从业培训。村民与公司在景区管理(图 6)上以“共享、共治、共赢”为目标,走美丽乡村多元产业融合的景区化发展之路。中廖村依据生态乡村的战略思想,结合“黎族文化”资源,与旅行社合作开发市场。对于中廖村的“黎族文化”资源,按村民房屋庭院所处的位置、观光价值,在村民自愿的原则下,折算成资源股纳入统筹管理,按章分红。同时,鼓励有条件的村民开发经营手工艺品、参加“地戏”表演、导游解说等活动,拓宽就业门路,增加村民收入。

3 农旅融合的发展路径

乡村旅游是农业和旅游业的结合,通过农业带动旅游业的发展,通过旅游业的发展增加农民的收益,以此推动美丽乡村的建设。发展的路径须要从空间和时间 2 个维度去思考。空间指的是农旅融合的方向。乡村旅游的核心内容是乡村体验,发展路径之一是体验经济下的乡村旅游发展方向。此外,随着社会经济的发展,人们旅游的观念正发生翻天覆地的变化,人们追求有质量的旅游,发展的趋势是以愉悦的心态、休闲的旅游方式追求高品质的慢旅游。

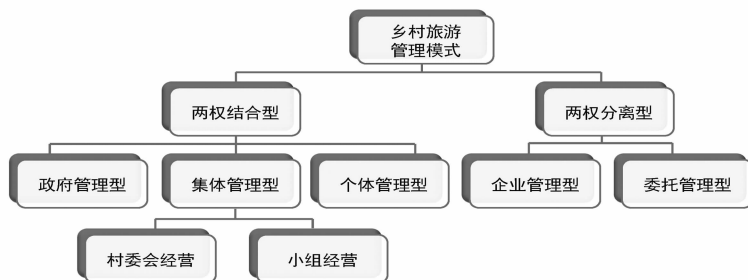


图6 乡村旅游管理管理模式

乡村旅游从时间维度来说就是在发展建设过程中要有思路和步骤,先做什么,后做什么。也就是根据乡村所体现的人文特色和自然资源特色针对性的规划之后,对乡村旅游资源进行有效的整合和配置,游客不仅能感受到美丽的乡村环境,更能参与到乡村活动中,使其获得更多的体验感,从而达到旅游出行的目的——回归旅游的本质,以获得身心的愉悦以及满足精神需求。

3.1 体验经济下的乡村旅游发展路径

3.1.1 体验经济与乡村旅游 体验经济最早由美国人托夫勒在 20 世纪 70 年代提出,他认为在体验经济时代,商家要靠提供体验型服务赢得消费者。1998 年美国的吉尔摩和派恩二世出版了《体验经济》,从经济学角度给出体验的定义,“体验”是指企业以服务为舞台,以商品为道具,以消费者为核心,创造能使消费者参与其中并值得回忆的活动。它关注的不再是传统意义上的产品或服务,而是顾客消费或是使用的全过程。乡村旅游是体验经济的一种典型形式,游客通过参与旅游消费的过程感受到心理和精神上的愉悦,消费的体验能创造美好的回忆使旅游的价值得以实现。

3.1.2 体验经济下乡村旅游发展思路 乡村旅游就是要向游客展现怎样的乡村体验,在旅游产品的设计、旅游者的参与和体验的感受上,不能千村一面,应该因地制宜,以当地的特色旅游资源为导向,如向消费者展示不同于城市旅游的农耕文化和乡土文化。同时,要重视消费者的体验感,不仅是身体上的体验,还有心理上的体验,在乡村特有资源的基础上,吃、住、行、游、购、娱的旅游服务配套设施上突出体验的旅游活动,使农业资源向优势旅游资源转化,通过多样的乡土风情活动吸引游客,使其能够获得更多的体验,带动旅游者在旅游过程中充分消费,推动乡村旅游的可持续发展。

3.2 美丽乡村慢旅游的开发路径

3.2.1 慢旅游的内涵 20 世纪 80 年代末意大利发起了慢食运动,倡导人们放慢生活节奏,享受传统美食。之后一些人又发起慢城运动,提倡建立一种新的城市模式,悠闲的生活节奏,独特的地方感和宜居宜游的城市。随后人们把慢城的理念用于旅游开发的领域,提出慢旅游的概念。国外有学者认为慢旅游是一种低碳旅游模式,是一种可持续发展的新型旅游模式。国内学者黄华等认为,游客为了获得深度体验而故意放慢旅行节奏,采用低碳、绿色的休闲方式来感受旅游对象的内涵,回归传统,并在此过程中追求旅行本质的乐趣,是一种个性化的休闲度假方式^[7]。

慢旅游是人们对高速发展的工业化、快节奏的城市生活和快节奏的大众旅游的反思。慢旅游本质上不是用慢取代

快,而是人们有选择地、主动地、自由地放慢旅游的节奏,由以往游览多少景点的“量”的追求转而以慢行、慢品的身心的放松和自由追求旅游的品质,是人们对旅游本质的理解和认知,倡导精神层次的旅游过程,是一种深度体验。

3.2.2 慢旅游模式与美丽乡村建设 美丽乡村具备吸引游客放慢节奏的基础性条件,如田园风光、农耕生活、乡间美食、古朴建筑、民风民情等,关键是要创造满足旅游者精神需求的旅游产品,让旅游者放慢脚步,了解当地的文化,融入当地的生活,如去市场买菜、做饭、学习当地的手工艺、在慢行跑道上跑步,将这些单一的产品整合开发成系列产品,拓宽游客慢生活的体验空间。

3.3 农旅融合的发展策略

3.3.1 旅游观念的更新 三亚市中廖村美丽乡村建设虽然取得了不少成功的经验,但是在农旅融合的发展道路上依然有不少困难和问题亟待解决,如农业支撑性不强,村民和村民委员会内生动力不足。其中最关键的是如何处理乡村旅游产业发展要“快”和旅游者休闲度假的“慢”两者之间关系。中廖村要发展旅游业在观念上要转变,在思维方式上是一个由慢到快的转变,当地原先慢节奏的农耕生活和慢旅游的“慢”不是一个概念,当地慢节奏的生活是与农业文明相关的被动的“慢”,而慢旅游的“慢”是工业文明发展到一定程度时人们主动的、有选择的“慢”,由以前的被动的“慢”要变成适应旅游发展的主动的“快”,才能够跟上快速发展的旅游业。要满足当前旅游者实际的旅游需求,在发展条件和体验型旅游产品的设计上,观念也要转变,才能跟上旅游者主动放慢节奏的“慢”。

3.3.2 美丽乡村慢旅游目的地建设 旅游目的地建设是一个系统工程,在时间上须要分步骤、分阶段地实施。慢旅游目的地建设的主要目标是满足旅游者的精神需求,实现旅游产品升级和游客体验增值,突出美丽乡村的可持续发展。在旅游基础设施建设、主题性旅游项目的开发和设计、地方感的塑造、当地居民的参与等方面建设美丽乡村慢旅游目的地。做到旅游开发和生态保护相结合,确定乡村旅游开发的速度和分期的计划,不能一味追求旅游发展速度,而要注重“快”与“慢”的结合,在“慢”体验中寻求“快”发展。

3.3.3 营造慢旅游的文化氛围 三亚市中廖村的本土特色文化是吸引游客停下脚步慢慢旅游的重要因素,海南省的气候、空气和阳光本身就具有休闲、让人们放慢节奏的特性,如何把“慢文化”的氛围渗透到美丽乡村的建设中,首先需要当地居民的认同感,只有当地居民真正参与到慢旅游的发展活动中,才能产生旅游吸引。其次,提高旅游产品的品质和舒适度,注重消费者的深度体验感,才能让游客主动选择慢旅游。

黄 武,赵桐庆,佟大建.多技术视角下农户环境友好型农业技术采纳[J].江苏农业科学,2018,46(14):329-333.
doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2018.14.078

多技术视角下农户环境友好型农业技术采纳

黄 武¹,赵桐庆²,佟大建³

(1. 南京农业大学人文与社会发展学院,江苏南京 210095; 2. 南京农业大学金融学院,江苏南京 210095;
3. 南京农业大学经济管理学院,江苏南京 210095)

摘要:基于 756 份水稻种植户调查数据,采用多变量 Probit 模型从农户的个人及家庭特征、耕地特征、技术信息来源途径、技术指导、社会资本 5 个方面实证分析农户对测土配方施肥、秸秆还田、病虫害综合防治技术 3 种环境友好型农业技术采纳的影响。结果表明,农户采纳秸秆还田技术和病虫害综合防治技术存在正相关关系,农户更可能同时采纳秸秆还田技术和病虫害综合防治技术,而不是仅单独采纳秸秆还田技术或病虫害综合防治技术。农户的个人及家庭特征、耕地特征、技术信息来源途径、技术指导和社会资本均对农户环境友好型农业技术采纳产生影响。进而提出加强和完善科技示范户培育、加快秸秆还田技术革新速度以及多种农业技术协同供给的政策建议。

关键词:多技术视角;环境友好型技术;农业技术采纳;Probit 模型;个人特征;家庭特征;耕地特征;技术信息来源途径;技术指导;社会资本;政策建议

中图分类号: F323.3 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2018)14-0329-05

过去几十年,中国农业的发展取得了重大的成绩,但过量使用化肥、农药引发的土壤盐渍化、水体富营养化、地下水硝酸盐超标以及农药残留超标等问题,给农业资源环境带来极大破坏,并对食品安全产生负面影响。农业发展面临的资源环境约束日益趋紧,未来中国农业的发展必须从资源依赖型向科技进步型转变,要实现这一转变不仅需要农业科技人员的农业技术研发,更重要的是如何在农户层面促进相应的环境友好型农业技术的采纳。本研究重点分析农户测土配方施肥、病虫害综合防治和秸秆还田这 3 种环境友好型农业技术

采纳的影响因素。这 3 种农业生产技术是近年来政府农业部门的主推技术,并且已有研究表明采纳这些技术具有可观的经济及环境效益^[1-4],因此理解农户环境友好型农业技术采纳的决定因素,对提高环境友好型技术采纳率、实现农业节本增效、促进农业资源环境可持续发展具有重要意义,当前一些学者已对农户测土配方施肥、病虫害综合防治和秸秆还田这 3 种环境友好型农业技术采纳行为进行了分析。测土配方施肥技术方面的研究报道如下,葛继红等基于江苏省 376 户农户调查数据,分析了农户测土配方施肥技术采纳行为和采纳强度^[5]。罗小娟等基于太湖流域 221 户水稻生产农户调查数据,利用 Probit 模型分析了农户采纳测土配方施肥技术的影响因素,并评价了测土配方施肥技术采纳的环境效益和经济效益^[1]。高瑛等以山东省为例,利用 Probit 模型估计了农户特征、农业生产特征、管理特征及其他外源性因素对农户采纳测土配方施肥的影响^[6]。病虫害综合防治技术(IPM)采纳的研究相对较少,如赵连阁等基于安徽省芜湖市 386 户稻农调研数据,分析了农户物理型防治、生物型防治和化学型防治 IPM 技术采纳行为^[7],并评估了不同类型 IPM 技术采纳的农

收稿日期:2017-07-29

基金项目:国家社会科学基金(编号:2016BGL124);中央高校基本科研业务费-南京农业大学人文社会科学研究基金(编号:SKPT2016016);江苏省高校优势学科建设工程(编号:PAPD)。

作者简介:黄 武(1975—),男,江苏徐州人,博士,副教授,硕士生导师,主要从事农业技术推广、农业经济政策研究。E-mail:huangnjau@126.com。

通信作者:佟大建,博士研究生,主要从事农业经济理论与政策研究。E-mail:tongcfe@163.com。

4 结语

在美丽乡村农旅融合的发展道路上,如何解决生态文明和快速致富的矛盾、如何调和旅游产品过度商业化和产品的原真性的矛盾、如何将美丽乡村建设和慢旅游目的地建设有机结合还须要进一步研究。三亚市中寥村的外表美已经完成,农旅融合的美丽乡村慢旅游目的地建设还在路上。

参考文献:

- [1] 王玉婷. 苏州市农旅融合演进研究[D]. 苏州:苏州科技大学,2016.
- [2] 秦秀红. 发达国家和地区休闲农业的发展概况、类型与特点[J].

- 世界农业,2010(5):54-56.
- [3] 张文建,陈琳. 产业融合框架下的农业旅游新内涵与新形态[J]. 旅游论坛,2009,2(5):704-708,716.
- [4] 周 军. 农旅融合视角下传统农业园区的转型与重构——以南京滁河大农业园发展规划为例[J]. 江苏农业科学,2015,43(12):540-544.
- [5] 叶春近. 新土地政策背景下农旅双链的发展模式探究[J]. 经济发展研究,2017(1):191-192.
- [6] 方玲梅,李月红,杨帆,等. 美丽乡村建设背景下环巢湖乡村旅游发展路径研究[J]. 中南林业科技大学学报(社会科学版),2016,10(6):62-67.
- [7] 黄 华,朱喜钢,赵宁曦. 慢城、慢旅游及其旅游规划运用[J]. 浙江农业科学,2013(6):741-744,748.