



乡村振兴背景下的休闲农业产业园规划设计研究

尹子豪 胡涛 万紫薇 甘德欣

(湖南农业大学园艺园林学院, 湖南长沙 410000)

摘要 乡村振兴背景下, 农业产业园快速发展, 从种植生产单一功能向产品加工、休闲体验、观光旅游复合功能转变。基于此, 以汨罗火龙果特色产业园为案例, 通过实地调研、理论研究, 基于现有资源提出生态优先、三产融合发展、“红绿”相融的休闲体验农业园的规划理念, 旨在依托此项目探讨新时期休闲农业产业园的发展之路。

关键词 乡村振兴; 农业产业园; 休闲体验; 规划设计

1 研究背景

近几年, 国家大力实施乡村振兴发展战略, 推进一二三产融合发展, 加大财政投入, 为乡村发展建设营造了良好的社会环境。基于我国传统归园田居的生活情怀, 城市人口对享受花鸟为伴的乡村生活日益渴望, 人们对于农业体验需求以及农民对于生产转型、创收的诉求使得休闲体验型农业园有着广阔的市场前景^[1]。农业产业园从传统的种植、加工生产转向以农产品生产加工为基础, 依托特色旅游来发展经济, 促进乡村振兴成为新时期的新选择。

2 研究内容

(1) 阐述现代休闲农业产业园的发展现状及存在问题, 为之后其发展道路指明方向。(2) 结合案例, 研究以休闲体验为导向的农业产业园的规划理论和方法, 分析如何在保持当地生态环境的同时体现当地特色, 发挥最大的经济效益。

2.1 休闲农业产业园发展现状 我国是传统的农业大国, 种植历史悠久, 拥有源远流长的农耕文化。20世纪末, 政府以“结构调整、农业增效、农民增收、农村稳定”为目标提出了现代农业产业发展思路, 希望促进传统农业向现代农业转变, 休闲农业产业园应运而生^[1]。近些年, 随着农业供给侧结构性改革, 社会主义新农村建设不断推进, 现代休闲型农业发展迅速, 成为农村发展新业态、新动能的突出亮点。

2.2 休闲农业产业园现阶段存在的问题

2.2.1 破坏自然农耕景观 农业产业园在建设过程中, 存在部分规划建设者忽视当地的自然环境、地形地貌特征, 对农田、水塘进行大规模填挖, 对田埂进行简单粗暴的加宽、水泥硬化, 或设计大面积活动硬质场地, 人为景观痕迹较重, 造成休闲农业的本质特征损失, 同时也削弱了农业产业园的吸引力。

2.2.2 缺乏地域特色 我国气候地理的复杂多样性造就了各地独具特色的农业景观形态, 但在规划设计前期, 由于缺乏充分调研, 未因地制宜, 导致农业产业园定位不清晰, 盲目借鉴跟风, 同质化严重, 普遍缺乏鲜明的特色。

2.2.3 产业规划不足 在乡村振兴、发展美丽乡村的今天, 产业振兴是重点^[2-3]。休闲农业产业园在进行整体规划之初, 应因地制宜地考虑区位、交通、产业构成等多方面的情况, 实现资源的优势互补。在现阶段的产业园规划中, 存在产业

规划不足的现象, 随市场潮流盲目选择产业发展, 未形成完整的产业链, 不利于产业园后期健康持续发展。

3 研究案例

本文以湖南省汨罗市弼时镇火龙果产业园为案例, 探讨乡村振兴背景下的休闲农业产业园设计策略。

3.1 基本概况 火龙果产业园位于汨罗市弼时镇铜盆村丰家庵, 是在原丰和生态农庄基础上扩建而成的产业园。原场地有33.3 hm², 已建成红心火龙果种植区、火龙果储备中心、销售中心、家禽水产养殖、优良水稻种植、有机蔬菜种植和娱乐休闲等区域。根据实地考察, 项目基地交通便利, 距离长沙市区仅3 h车行路程, 并且环境优美, 如图1所示。场地主要有自然平原耕地、田埂路网、小溪池塘, 自然条件优越, 并且前期基础设施已建成, 可打造成一个300 hm²的以休闲旅游为导向的农业产业园, 用产业助力精准扶贫, 实现农业科技成果转化, 为实现乡村振兴发展战略提供有力支撑。



图1 场地现状

3.2 功能定位 汨罗弼时镇火龙果产业园位于弼时镇, 红色文化氛围浓厚, 因此在规划之初将其定位为集农业种植与生产、休闲观光与体验、文化科普与教育, 集生态、经济、社会效益三者统一的可持续发展的休闲农业产业园和红色生态农业基地。项目直接对接红色旅游景点(弼时、开慧故居)、红色小镇(弼时镇)、5A级景区(玉池山), 打造现代休闲农业新亮点。

3.3 总体设计 根据现场考察调研, 弼时镇火龙果产业园分为南北两片区进行设计。北片区由于现状基础设施(包括大

通讯作者: 甘德欣(1975—), 女, 博士, 教授, 研究方向: 风景园林规划与设计。

棚、道路、农庄等)建设情况较好,主要以精品特色产业(如种植花卉、中药、火龙果)、体验游览为主,南片区主要以大规模水稻种植、水产养殖为主。整个园区通过第一产业推动第三产业发展,吸引游客在此开展垂钓、漫步、农家乐、婚纱摄影等休闲旅游活动,促进当地经济发展。

3.4 专项设计

3.4.1 道路设计 规划道路分为以下4种形式。一为5 m宽的水泥大道,贯穿全园主要生产区,能满足运载需求。二为透水砂石路,通过环绕分区的场地田埂修缮成休闲慢道。三为滨水栈道,因为场地溪流、池塘众多,可提供观赏、漫步、垂钓等多方面功能。四为保留的田埂,保留原有道路肌理,凸显景观特色。

3.4.2 植物配置 农业园植物选择兼顾经济与观赏性,主要以农作物、瓜果蔬菜为主,局部重要节点配以观赏植物,以期达到四季有景可赏的效果^[4]。

四季的观赏植物如下。春季:紫云英+油菜花+部分花木。夏季:荷花+千屈菜+金银花+石榴。秋季:稻田景观+水杉+橘树+枫香。冬季:腊梅+部分常绿乔木。

3.5 设计策略

3.5.1 生态环境优先原则 农业景观属于自然景观的一部分,遵循自然发展规律,一直以来都依托当地完整的生态系统,不是孤立存在的;遵循生态环境优先的原则,保护当地自然环境,可以保持农业产业园的特色以及景观的完整性。田园式的生产以及生活方式通过吸引游客观光,带动产业园发展。汨罗火龙果产业园保持原有的农田基底,最小化干涉周边环境,种植适合当地生长的农作物,并且实行生态种植、稻田养鱼、中药套种等一地多用的模式,能最大化实现经济效益。

3.5.2 凸显地域特色原则 打造农业产业园,重点要凸显农业特性,在规划景观时通过不同的外在农业形态景观形式呈

~~~~~  
(上接第73页)

2.4 提升了农作物的标准化程度 沼气发酵在发展生态农业中起到了明显的推动作用,对农村经济发展也产生了积极的影响。发酵产物主要有沼气、沼液和沼渣,上文中提到了沼液和沼渣可有效替代传统化肥促进农作物生长,在施肥过程中沼液和沼渣中包含的丰富肥力改善了土壤状况,其中含有的有机质、腐殖酸和有益微生物也为农作物生长创造了良好的条件。发展生态农业是建设“美丽乡村”的重要一环,“美丽乡村”建设计划中将改善农村生态环境和人们的生活水平作为发展的目标,沼渣和沼液对传统化肥的替代行为,改善了农作物产品的品质,降低了农作物产品中化学物质的残留量,体现了绿色产品的经营理念。在我国精准扶贫政策下,农作物产品的标准化是十分重要的,有关调查统计显示,将沼液和沼渣应用于农业生产后,农作物的标准化程度上升了5.98%,同期农作物经济增长了2.37%,说明了沼气发酵技术在生态建设中具有显著的优势。

2.5 丰富了畜牧养殖的饲料种类 沼气发酵后产生的沼液经过处理后能成为营养丰富的饲料添加剂,他可增强畜禽食欲,促进饲料的消化吸收和畜禽体内营养物质积累,加速生长和发育。有关实验证明,沼液中含有大量的蛋白质、氨基酸和

现不同的内在地域文化。农村元素形式多样,农作物、村舍、具有独特的地域特性,因此农业产业园要将不同的农业生产方式和传统习俗以及当地历史文化融合其中,提高产业区旅游的核心竞争力,丰富农业休闲观光内容。

3.5.3 参与体验性原则 我国作为传统农耕国家,人们对于农事活动参与体验有着极高热情。农业产业园中的农作物作为主要的栽种植物,除了观赏作用,参与农作物生产全过程,体验田园生活方式是与城市景观最大的区别,也是最大特色之一,在观看享受景观环境的同时参与其中,能够创造新的景观。汨罗火龙果产业园南片区通过设置大面积农耕体验田以及设立一系列小品设施、互动装置来丰富场地趣味性,增添场地互动体验感。

### 4 结语

大力发展乡村振兴,建设美丽乡村为农业产业园快速发展提供了一个机会,融合一二三产,打造一个资源整合平台成为未来发展趋势。农业产业园规划设计,只有立足区域文化,保护生态环境,才能使园区充满活力。经营者以及设计者在充分了解产业、稳定发展农业的基础上,循序渐进,进一步开发休闲游憩、趣味体验、教育科普等功能。

#### 参考文献

- [1] 张晓慧. 现代农业产业园景观规划设计研究[D]. 重庆: 重庆大学, 2017: 12.
- [2] 赵航. 休闲农业发展的理论与实践[D]. 福州: 福建师范大学, 2012: 20.
- [3] 夏锦文. 乡村振兴重在产业发展[N]. 经济日报, 2018-12-26 (009).
- [4] 魏家星, 姜卫兵, 翁忙玲, 等. 观光农业园植物的选择与配置探讨[J]. 江西农业学报, 2012, 24 (10): 21-23, 26.

维生素等,在畜牧饲养中有十分广泛的应用前景。以猪的养殖为例,将处理后的沼液作为猪的饲料不仅明显提升了猪的食欲,让养殖猪增重明显,还提升了猪的抵抗力,改善了食品质量,节省了畜牧养殖中饲料的使用量,展现了沼液在生态农业发展中的经济价值。沼气发酵在畜牧养殖中的应用加速了我国农村经济结构转变,在沼气发酵中,除了沼液在饲料中的应用,沼气也能通过在养殖中为畜牧动物提供热源和光源等,改善畜牧养殖条件。

### 3 结语

沼气发酵在我国生态农业建设中的充分应用,体现了生物化学技术的优势,能有效改善生态环境,保护生物多样性,维持生态系统的稳定性。沼气发酵技术的应用也符合我国现阶段的基本国情,为建设美丽新农村提供了动力,促进了精准扶贫政策的推进。

#### 参考文献

- [1] 李秀梅. 生态农业背景下沼气发酵技术及发展前景[J]. 农业科技与信息, 2016 (2): 110-111.
- [2] 林国庆. 沼气发酵在生态农业中的应用[C]//2008年福建省科协第八届学术年会农业分会论文集, 2008: 2.