



杨绣娟,王颂宇,薛世通,等.田园综合体规划设计[J].黑龙江农业科学,2019(6):96-99,100.

# 田园综合体规划设计

杨绣娟,王颂宇,薛世通,董泽鹏,王爱萍,董琦

(山西农业大学农学院,山西太谷 030801)

**摘要:**为促进农村多渠道发展建设,本文根据田园综合体特征,以孟县西潘乡东头村为实际项目进行规划。结果表明:综合体餐饮运营需求食物以果蔬、粮食制品为主,服务选择中餐类型,产品采用自产+购买的途径;住宿设施建设需把独栋别墅与田园风格相结合;道路设施建设主路采用沙石,廊道采用鹅卵石;旅游方式多为自驾游,目的是为休闲、娱乐、度假,地理位置多选择景点;项目体验中的采摘、露营、烧烤,农事体验中的农业观光、食品加工酿造,农具操作中的风车、水车、播种机械是规划设计的重要对象;纪念品购买中,木雕工艺品>稻作小品>个性影相纪念品。

**关键词:**稻香田园综合体;规划设计;西潘乡

田园综合体是指在特定的空间环境基础上,结合当地农、林、牧、渔的生产,充分利用农田景观的独特性,将自然生态和环境资源有效开发的一种新的综合体形式<sup>[1]</sup>。2017年中央一号文件首次提出田园综合体的概念,核心内容是通过农民合作组织、让农民充分参与并从中受益,集循环农业、创意农业、农事体验于一体,通过农业综合开发、农村综合改革转移支付等渠道进行农村建设的发展模式。其出发点是主张以一种可以让企业参与、带有商业模式的顶层设计、城乡元素与乡村结合、多方共建的开发方式,创新城乡发展,形成产业变革,重塑中国乡村的美丽田园、美丽小镇<sup>[2-3]</sup>,强调将农业链条做深、做透,无论是内涵还是外延都要求颇高,囊括科技、健康、旅游、养老、创意、休闲、文化、会展等丰富多元的维度,非常具有想象空间<sup>[4]</sup>,显现出强大的生命力。目前国内对田园综合体的研究报道多集中在生态农业、生态园林、科普教育<sup>[5]</sup>,文化旅游、科技旅游、生态旅游,农业科技、乡村旅游和农业生产经营活动<sup>[6-7]</sup>,促进城乡一体化进程等方面<sup>[8]</sup>。国外则针对乡村田园农业的概念进行研究。Davies等<sup>[9]</sup>将田园休闲农业定义为在具有典型性的乡村环境下,利用新型农场建设的各种休闲游憩设施进行娱乐活动的一种旅游形式。Weaver等<sup>[10]</sup>将其界定为以

创意农业、循环农业、体验农事劳作为目的的经营性活动。Deborah等<sup>[11]</sup>把田园乡村农业理解为进行田园劳作和种植等过程中能够获得农事体验、文娱的项目综合体。

田园综合体涉及因素复杂,不仅包括传统意义上的农业生产活动,还包括自然风光、生产特色、生物多样性等。水稻是重要的粮食作物<sup>[12]</sup>,将水稻种植作为田园综合体的特色产业,结合餐饮、住宿、配套道路设施建设、田园体验方式等项目,规划建设稻香田园综合体,对于实现田园综合体生产、生活、生态同步和一、二、三产业融合的社会主义新农村建设具有重要意义,也是现代化农业发展中富有新型创意性的农业产业化发展模式。本文根据田园综合体特征以孟县西潘乡东头村为实际项目进行规划,旨在为我国田园综合体的建设提供一定的参考。

## 1 研究方法

### 1.1 研究对象

东头村,位于山西省阳泉市孟县西潘乡东北部,N113°11'12"、E38°12'36",距离山西省太原市90 km,距离阳泉市80 km,距孟县县城60 km,距离京昆G5高速入口33 km。东与车谷村毗邻,西与进圭村接壤,南与南峪村相汇,北与南进圭村交界<sup>[13]</sup>。四季明显,日照充足,光、热资源丰富。年辐射总量平均值为134 Cal·cm<sup>-2</sup>,实际日照时数为2 700~2 900 h,年均气温8~12℃,年降水量450~550 mm,无霜期平均为130~180 d,境内区域垂直变化显著。全村现有耕地面积

收稿日期:2018-12-10

第一作者简介:杨绣娟(1992-),女,在读硕士,从事作物安全生产与质量管理研究。E-mail: yangxiujuan@163.com。

通讯作者:董琦(1974-),男,博士,副教授,硕士,从事农业生态研究。E-mail: dqwap110@163.com。

79.47 hm<sup>2</sup>, 村民 206 户, 人口 520, 是西潘乡较大的村之一。

## 1.2 规划目标与方法

东头村稻香田园综合体以规划引领发展, 生态决定未来的规划理念, 从三生合一、三产融合、人与自然和谐共生三大原则出发, 以重现消失 40 年的高山稻区为文化, 以稻田农业观光、稻田生态体验、亲子休闲体验为吸引核, 以自然农法生产、生物多样性展示为技术手段, 打造一种旅附农型的田园综合体, 实现生产、生活、生态三效合一的稻香田园综合体<sup>[14]</sup>。

通过对东头村现场考察和走访当地居民, 结合当前实际建设情况, 收集相关资料, 整理出 60 项合理可行的关于稻香田园综合体规划设计的指标。通过分析, 筛选出 40 项可操作的指标, 再通过专家问卷, 对各个指标打分, 最后分析结果得出 14 项最具代表性规划建设指标。分别于 2018 年 3 月 12 日至 3 月 16 日, 2018 年 5 月 14-18 日进行问卷调查, 问卷分两组进行, 一组为农林相关专家, 另一组为热爱旅游者及当地的居民, 每组 120 人, 其中田园体验项目选择过程中采用多选模式。回收的有效问卷分别为 98%, 99%, 97%, 100%, 对有效的结果取平均值进行计算。

## 2 结果与分析

### 2.1 稻香田园综合体餐饮运营需求规划

食用特色农产品和绿色的果蔬制品资源, 成为越来越多热爱大自然、向往大自然的都市人的一种生活时尚<sup>[15]</sup>。通过对综合体餐饮运营需求指标调查, 结果表明(图 1), 不同类型的食物原料, 果蔬制品所占百分比最大, 为 57.50%, 粮食制品所占百分比为 22.50%, 水产制品所占百分比最低 5.83%。不同餐饮服务, 中餐所占比例最大, 为 67.50%, 风味餐与自助餐所占比例相差不大, 西餐与宴会所占比例较小, 分别为 3.33% 和 1.67%。不同的食物途径, 自产+购买所占比例最大, 为 58.33%。因此, 稻香田园综合体餐厅食物应以果蔬、粮食制品为主, 服务应选择中餐类型, 产品途径将自产与购买结合起来, 这样才能满足游客对绿色食品的需求, 使田园综合体餐厅特色得到最大优势的发展。

### 2.2 稻香田园综合体住宿设施建设规划

由图 2 可知, 不同类型的住宿中, 独栋别墅所

占比例较大, 为 64.17%, 公寓式的房间所占比例为 26.67%, 酒店式房间所占比例最小, 为 9.17%。不同住宿风格中, 田园风格所占百分比最大, 为 35.00%, 简约风格、浪漫风格、现代风格所占百分比依次减小, 分别为 28.33%, 21.67%, 15.00%。因此, 稻香田园综合体住宿建设应将独栋别墅与田园风格相结合, 农村祥和安逸的生活环境是生活在喧嚣的城市人所向往的, 特设别墅田园风格是现代旅游和农村生活完美结合的一种理想形式, 城市居民在留宿的同时还能呼吸到城市以外农业环境的稻香空气, 倾听鸟鸣虫叫的自然声音<sup>[16]</sup>, 领略非钢筋水泥建筑的田园综合体的朴素生活设施风光。

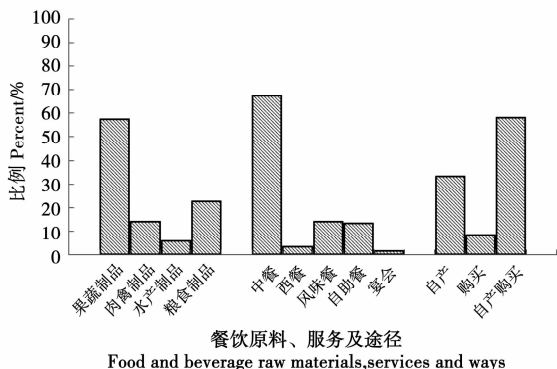


图1 稻香田园综合体餐饮运营需求规划指标调查  
Fig.1 Survey on the planning indicators of restaurant operation demand of Daoxiang pastoral complex

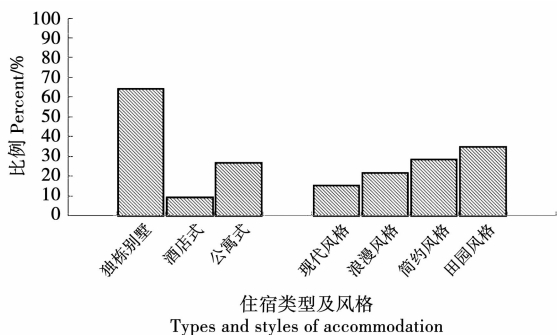


图2 稻香田园综合体住宿设施建设指标调查  
Fig.2 Survey on the construction index of accommodation facilities in Daoxiang pastoral complex

### 2.3 稻香田园综合体道路设施建设规划

道路舒适的程度直接影响人的心理感受和对东头村稻香田园综合体的认可度。由图 3 可知, 道路建设不同材质中, 沙石所占比例最大, 为 52.50%, 沥青为 33.33%, 混凝土所占比例最小, 为 14.17%。景区步行道、廊道建设中, 鹅卵石所

占比最大,为 56.67%,砖块所占比最小,为 3.33%。因此,稻香田园综合体道路建设主路多采用沙石,廊道多采用鹅卵石。

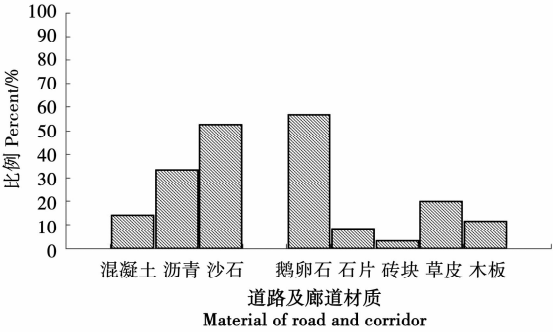


图 3 稻香田园综合体道路设施建设指标调查  
Fig. 3 Survey on road facilities construction indicators of Daoxiang pastoral complex

2.4 稻香田园综合体旅游方式、目的及区位选择规划

稻香田园综合体建设中应综合考虑东头村现有的农业优势和自然资源,以丰富的农业资源吸引旅游资源<sup>[17]</sup>。由图 4 可知,不同的旅游方式中,自驾游所占比例最大,为 72.50%,团队出游与徒步这种旅游方式所占比例差别不大。不同旅游目的中,休闲、娱乐、度假所占比例最大,为 88.33%,以亲朋聚会为目的的只有 10.83%,以健康医疗为目的仅有 0.83%。对旅游景点地理位置的选择,到景点旅游所占比例最大,为 50.83%,近郊为 29.17%,远郊为 20.00%。因此,在保持道路通达和以休闲、娱乐、度假为目的的基础上,充分发挥当地的文化历史旅游资源,开拓东头村稻香田园综合体发展新方向,建设成生态环境优美、空间布局合理、资源环保节能、产业高效开发的现代田园综合体。

2.5 稻香田园综合体田园体验规划

由表 5 可知,在露营、烧烤、垂钓、采摘与素质拓展不同项目中,采摘活动所占比例最大,为 77.50%,露营、烧烤活动所占比例分别为 60.83%和 62.50%,垂钓与素质拓展活动所占比例分别为 43.33%和 40.00%。不同的农具操作中,风车与水车所占比例比较大,分别为 58.33%和 56.67%,播种机械、耕田机、碾、传统织布机所占比例依次减小,架子车所占比例最小,为 14.17%。农事体验中,农业观光所占比例最大,为 45%,食品加工酿造、农耕体验所占比例依次减小。因此,

稻香田园综合体在田园体验规划中,以种植的作物为东头村生产、生活及旅游开展提供各类农业产品,包括水稻、经济作物、瓜果、蔬菜等。用已有的良好生态环境创设丰富的田园体验项目,让游客亲自参与每个过程,项目参与程度越高,体验效果也会更好。不同的农具操作,又让游客亲身体验作物收割的辛苦,不仅展示了农具的功能,还延伸了农业观光特色的艺术文化。

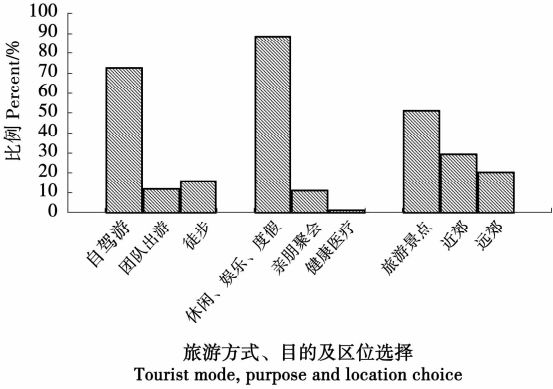


图 4 稻香田园综合体旅游方式、目的、区位选择指标调查  
Fig. 4 Survey on the index of tourism mode, purpose and location selection of Daoxiang pastoral complex

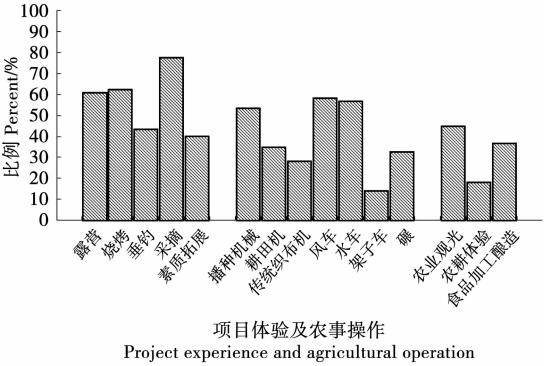


图 5 稻香田园综合体体验指标调查  
Fig. 5 Survey on the experience indicators of Daoxiang pastoral complex

2.6 稻香田园综合体田园集市商品规划

由表 6 可知,不同的纪念品种类中,木雕工艺品(47.5%)>稻作小品(30.83%)>个性影像纪念品(21.67%)。因此,稻香田园综合体在田园集市规划中,要以纪念品市场创造出生动活泼的田园综合体。木雕工艺品背后蕴藏着的农耕文化、稻作文化、自然山水文化、民俗习俗文化等,都要结合东头村特有的文化通过视觉设计手法反应在纪念品设计中。

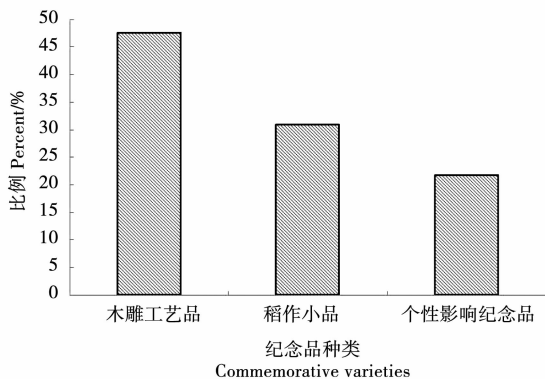


图6 稻香田园综合体集市商品指标调查

Fig. 6 Survey on commodity index of Daoxiang pastoral complex market

### 3 结论与讨论

#### 3.1 讨论

从实践操作角度看,田园综合体的规划设计往往是单独的作品,很少有系统性的引导和规划。郭妮莎<sup>[17]</sup>在株洲市天元区响水村田园综合体规划设计中,对响水村现有特色资源进行归纳,从而总结出设计目标和策略,最终形成响水村的建设模式。丁歆<sup>[18]</sup>通过对株洲市蚕梅村现状资源和用地性质进行分析,将株洲市蚕梅村田园综合体从交通、游线、公共服务设施等方面进行规划设计。本次设计从社会需求角度出发,以稻香田园为契机,从生产、生活、生态多维度进行规划,以使用功能为主,实用功能为首要考虑因素,对东头村实地调查并针对具体项目通过吃、住、行、游、娱、购6个方面进行规划设计,科学合理的安排布局,以人为本,得出较为完整的稻香田园综合体规划设计理论体系。

田园综合体是看得见山、看得见水、记得住乡愁,身心都能安放的美好家园<sup>[19]</sup>,是适应国家发展趋势的一种模式,但这一研究在我国目前尚处于初级阶段,本规划设计是在现有的研究理论基础之上通过整理和归纳得出规划结果,为进一步完善田园综合体提供理论参考。

#### 3.2 结论

本文以稻香田园综合体规划设计为主题,结合东头村的实际资源状况,对东头稻香田园综合体进行规划设计。在综合体餐饮运营需求规划中,要考虑果蔬、粮食制品和中餐以及自产+购买的食物途径。住宿设施建设规划中,要以独栋别墅的田园风格为主。道路设施建设要注意主干道与廊道,材质要选择沙石和鹅卵石。旅游方式、

目的、区位选择规划中,要考虑以休闲、娱乐、度假为目的和自驾游的方式,把地域文化、主题文化、农耕文化相结合。田园体验规划中,要以采摘项目为主,农具操作中选择风车和水车,农事体验中重点结合农业观光。田园集市纪念品要以有创意的木雕工艺品为主,作为稻香田园综合体规划设计的一大创新亮点,体现农业和科技的完美融合。

#### 参考文献:

- [1] 冯建国,张燕,朱文颖. 浅论田园综合体[J]. 北京农业职业学院学报,2017,31(5):5-9.
- [2] 戴大方,王景亮,俞伟康. 田园综合体建筑特色与色彩规划研究[J]. 山西建筑,2016,42(21):3-4.
- [3] 张诚,徐心怡. 新田园主义理论在新型城镇化建设中的探索与实践[J]. 小城镇建设,2017(3): 56-61.
- [4] 张军红,徐义萍. 基于农业可持续发展的田园综合体模式探讨[J]. 农技服务,2017,34(15):165.
- [5] 龙岳林. 论中国观光农业型园林的发展前景[J]. 中国园林,2001,17(6):32-34.
- [6] 余美珠,袁书琪. 观光农业旅游开发模式及开发对策初探[J]. 福建师范大学学报(哲学社会科学版),2004(6): 62-67.
- [7] 郑辽吉. 辽东山区观光农业开发研究[J]. 社会科学家,2005(S2):202-203.
- [8] 陈文君. 现代观光农业旅游——城市郊区旅游开发新景观[J]. 广州师院学报,2000(10):134-138.
- [9] Davies, E T, Gilbert D C. Planning and marketing of tourism: A case study of the development of farm tourism in Wales[J]. Tourism Management,1992,3: 56-63.
- [10] Weaver D B, Fennell D A. The vacation farm sector in Saskatchewan: a profile of operations[J]. Tourism Management,1997,18(6):357-365.
- [11] Che D, Veeck A, Veeck G. Sustaining production and strengthening the agritourism product: Linkages among Michigan agritourism destinations[J]. Agriculture & Human Values,2005,22(2):225-234.
- [12] 黄萌,王建平,乔中英,等. 部分观赏水稻材料的农艺性状比较[J]. 农业科技通讯,2013(6):52-54.
- [13] 智敏. 基于内容的视频检索和浏览的关键技术[D]. 北京: 北京邮电大学,2006.
- [14] 王汝艳,朱瑜超,沈斐,等. 构建生态生产生活相协调的农业特色小镇[J]. 中国园艺文摘,2017(12):217-221.
- [15] 陈勇,孙冰,廖绍波,等. 城市森林林内景观评价指标筛选研究[J]. 中国农学通报. 2013,29(16):32-36.
- [16] 郭雨楠. 浙江省农业观光园景观建设及评价研究[D]. 杭州: 浙江农林大学,2014.
- [17] 郭妮莎. 株洲市天元区响水村“田园综合体”规划设计[D]. 株洲: 湖南工业大学,2016.
- [18] 丁歆. 株洲市蚕梅村田园综合体景观规划设计[D]. 株洲: 湖南工业大学,2017.
- [19] 冯建国,张燕,朱文颖. 浅论田园综合体[J]. 北京农业职业学院学报,2017,31(5):5-9.



王婧,朱军,赖洋. 鄯善国家沙漠公园景观评价体系的建立[J]. 黑龙江农业科学,2019(6):100-105.

# 鄯善国家沙漠公园景观评价体系的建立

王 婧,朱 军,赖 洋

(新疆农业大学 林学与园艺学院,新疆 乌鲁木齐 830052)

**摘要:**沙漠作为特殊的旅游资源,其生态脆弱性是旅游开发主导因素,为了寻求科学合理的沙漠公园规划建设方法,促进研究区资源开发的同时推动人地关系生态和谐演进,建立沙漠公园景观评价体系能够在一定程度上预测并规避风险,为今后沙漠公园的建设提供科学合理的理论依据。拟定鄯善国家沙漠公园景观评价初级框架后采用德尔菲法进化修正,最后确立资源要素价值开发、资源效益开发、附加值为一层影响因子,观赏价值、科学价值、历史文化价值、使用价值、景点规模、社会影响力、适游范围、环境污染与生态破坏、安全隐患为二层影响因子。

**关键词:**沙漠公园;景观评价;影响因子

鄯善国家沙漠公园,又名库姆塔格沙漠景区,占地 200 km<sup>2</sup>,它开发较早,建设比较完善,一直以来都是疆内其它沙漠公园建设的楷模。研究区从 1990 年开始初步建设,2002 年在原有基础上向多功能综合性城市公园发展,2007 年,成功创建国家 4A 级景区,2014 年 9 月 18 日成为首批“中国国家沙漠公园”之一,2018 年再次投入 200 万元建设资金,用来推动 5A 级景区建设。为了寻求科学合理的沙漠公园规划建设方法,促进

研究区资源开发的同时推动人地关系生态和谐演进,建立沙漠公园景观评价体系能够在一定程度上预测并规避风险,本研究初步构建鄯善国家沙漠公园景观评价框架,并采用德尔菲法进化修正,旨在为今后沙漠公园的建设提供科学合理的理论依据。

## 1 库姆塔格沙漠科学研究现状

鄯善国家沙漠公园距鄯善县城仅 2 km,是世界上唯一与城市相连的沙漠<sup>[1]</sup>,浩瀚的金色沙浪与广袤大地上的绿洲小城——鄯善,紧紧相依千年,始终保持“沙不进,城不退”的和谐关系,在旅游经济与社会效益越来越受到重视的背景下,越来越多的学者开始对这片土地进行探索。

收稿日期:2019-01-14

**第一作者简介:**王婧(1992-),女,在读硕士,从事地景规划与景观设计研究。E-mail:757641618@qq.com。

**通讯作者:**朱军(1969-),男,硕士,副教授,从事地景规划与景观设计研究。E-mail:439239687@qq.com。

## Planning and Design of Pastoral Complex

YANG Xiu-juan, WANG Song-yu, XUE Shi-tong, DONG Ze-peng, WANG Ai-ping, DONG Qi

(College of Agriculture, Shanxi Agricultural University, Taigu 030801, China)

**Abstract:** In order to promote rural multi-channel development and construction, according to the characteristics of the pastoral complex, this paper took Dongtou Village, Xipan Township, and Yuxian County, as the actual project to plan and design. The results showed that the main food demand for catering operation in the complex is fruit, vegetable and food products, and the type of Chinese food was chosen for service, and the products were produced and purchased by themselves; the construction of accommodation facilities needed to combine single villas with pastoral style; the main road of road facilities construction used sand and pebbles, and the corridor used pebbles; the main way of tourism was self-driving tour, aiming at leisure, entertainment, vacation and geographical location. Picking, camping, barbecuing in project experience, agricultural sightseeing, food processing and brewing in farming experience, windmill, waterwheel and seeding machinery in farming tools operation were important objects of planning and design; in souvenir purchase, wood carving crafts > rice sketches > personalized photographic souvenirs.

**Keywords:** Daoxiang pastoral complex; planning and design; Xipan Township