

徽县泥阳现代农业示范区规划设计探讨

张泽航, 李 彬

(甘肃农业大学园艺学院, 甘肃 兰州 730070)

摘要: 通过分析徽县泥阳现代农业示范区的现状, 明晰了规划思路和目标, 确定示范区总体规划布局分为“六园一中心一场”, 即设施蔬菜园、花卉苗木园、生态渔业园、科技研发园、冷链物流园、创意观光园和现代农业科技培训中心、陇南市(徽县)苗木交易市场。并提出了发展建议。

关键词: 现代农业示范区; 规划; 泥阳镇

中图分类号: T982.29 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-1463(2016)05-0070-04

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2016.05.027

The Planning and Design of Niyang Modern Agricultural Demonstration Area in Huiyan

ZHANG Zehang, LI Bin

(College of Horticultural, Gansu Agricultural University, Gansu Lanzhou 730070, China)

Abstract: According to the current situation of modern agricultural demonstration park in Niyang, clear planning ideas and goals, determine the overall planning layout of the demonstration is divided into “six parks, one center and market”, that is vegetable garden, flower garden nursery, ecological fishery garden, garden of science and technology research and development, cold chain logistics park, creative sightseeing garden and modern agricultural science and technology training center, Longnan city (Hui county) nursery stock trading market. And put forward suggestions for the development of modern agricultural demonstration zone.

Key words: Modern agricultural demonstration area; Planning; Niyang

随着经济的发展, 城市化进程的加快, 城市生态环境日益恶劣, 人们向往回归自然, 向往清新的空气、茂密的森林、清幽雅致的环境、生态的人居, 同时也希望能品尝到绿色无污染的农产品。现代农业示范区不仅是现代农业综合开发的高新技术园地, 也是近年来国内外蓬勃发展的旅

游项目。现代农业示范区以科技为先导, 作为新型的旅游项目, 它以生产为基础, 以生态景观建设和现代农业生产活动为内容, 提供了新型的观光旅游、休闲度假、科普教育的场所^[1]。泥阳现代农业示范区应坚持高起点、高标准、高质量建设, 总体规划一步到位, 项目分步实施, 功能逐

收稿日期: 2015-12-07; 修订日期: 2016-02-23

基金项目: 国家自然科学基金(31160398); 中国博士后科学基金项目(2012T50828); 兰州市科技局科技攻关项目(2011-1-29)部分内容

作者简介: 张泽航(1988—), 女, 河北石家庄人, 在读硕士研究生, 研究方向为园林景观规划设计。联系电话: (0)15117152161 E-mail: 446279512@qq.com

通讯作者: 李 彬(1963—), 男, 甘肃玉门人, 副教授, 主要研究方向为花卉栽培与园林景观规划设计。E-mail: 522241378@qq.com

- 状及发展建议[J]. 甘肃农业科技, 2012(11): 49-51.
- [5] 杨成民, 魏建和, 隋 春, 等. 我国中药材新品种选育进展与建议[J]. 中国现代中药, 2013, 15(9): 727-737.
- [6] 李隆云, 彭 锐, 李红莉, 等. 中药材种子种苗的发展策略[J]. 中国中药杂志, 2010, 35(2): 247-252.
- [7] 郭巧生. 药用植物栽培学[M]. 北京: 高等教育出版社, 2004: 407.
- [8] 魏建和, 陈士林, 程慧珍, 等. 中药材种子种苗标准
- 化工程[J]. 世界科学技术—中医药现代化, 2005, 7(6): 104-107.
- [9] 张 雪, 李隆云, 陈大霞, 等. 川续断种子质量分级标准的研究[J]. 中国中药杂志, 2012, 37(1): 37-40.
- [10] 崔红艳, 周 海, 胡发龙, 等. 陇西中药材种子种苗市场现状及其发展对策[J]. 中国中药杂志, 2014, 16(1): 848-851.

(本文责编: 杨 杰)

步配套完善的原则,以核心园区为主体,带动其余相关功能区的建设,从而实现充分利用土地资源,边建设、边生产、边收益,并逐步向周边地区辐射的目的。

1 示范区概况

1.1 自然地理概况

泥阳现代农业示范区位于甘肃省徽县泥阳镇。泥阳镇地处徽成盆地腹地,境内地形平缓,矮山低丘,河谷交错,以洛河为界分东西陈列,平均海拔为1100 m。全镇除北边有少部分山地外,其余地区地势平坦,土层深厚,土质肥沃,气候湿润,植被良好。

1.2 社会经济条件

示范区所在地场地平整,有丰富的自然资源,气候条件良好,适合发展标准化、设施化的现代农业。且临近主要交通枢纽,交通便利,极大的提升了示范区对外交流、运输的条件。泥阳镇近几年将建设县机场、农林学院、黄牛养殖场、特色蔬果冷链物流园、蔬菜恒温库等项目,将极大的提升泥阳镇的发展空间,为泥阳现代农业示范区的建设提供全方位的服务平台。

1.3 存在问题

泥阳镇农业生产水平较落后,农产品附加值较低;农业生产主体的科技水平不高,导致在种养技术引进、示范等方面比较落后,在一定程度上削弱了示范区的示范带动能力;示范区基础设施不够完善,虽已形成一定的路网结构,但内部道路不完善,农产品不能快速流通。

2 园区规划思路与目标

2.1 规划思路

以徽县总体规划为依据,充分利用国家西部大开发的战略机遇期和当地经济、社会、科技、人文及对外开放的优越条件,以“一校一园”——科技引领之镇、“一路一场”——物流商贸之镇、“三蒜一畜”——特色产业之镇为发展战略,提升泥阳镇产业平台的作用。

泥阳现代农业示范区应充分利用当地资源,以生态农业模式,按照高起点规划、高水平建设、高效能管理的战略构想,创造现代化一流的绿色生态型园区。

2.2 规划目标

结合当地生产实际和产业布局特点,以新品种、新技术、新模式现代农业产业化经营为重点,统一规划,分步实施,重点突破,滚动发展,使示范区成为以农业产业化与休闲观光为特色^[2],

集繁育、技术创新、科技示范、辐射带动、生产、展示、信息交流、技术培训、休闲观光为一体的现代农业示范区。

3 园区规划

3.1 总体布局

示范区规划建设以项目地原有农田地为基础,保留并改善现有的道路,在此基础上形成“三横、八纵”的路网格局。建设“两主一次”三个入口,避免交通瓶颈问题,使示范区具有便捷的对外交通条件(图1)。

示范区总体规划布局分为“六园一中心一场”,即“设施蔬菜园、花卉苗木园、生态渔业园、科技研发园、冷链物流园、创意观光园和现代农业科技培训中心、陇南市(徽县)苗木交易市场”(图2)。依托徽县特色农业资源优势,集中展现徽县田园风光的独特美景和人文景观,将生态、生产、生活、服务、观赏等功能有机结合,充分体现园区的观赏性、娱乐性、科技性、参与性。

3.2 各区规划内容

3.2.1 设施蔬菜园 位于示范区中部,规划面积为56.67 hm²。通过引进优质蔬菜新品种,采取“大棚+小拱棚+营养钵”和“温室+地膜+营养钵”等模



图1 泥阳现代农业示范区总平面示意

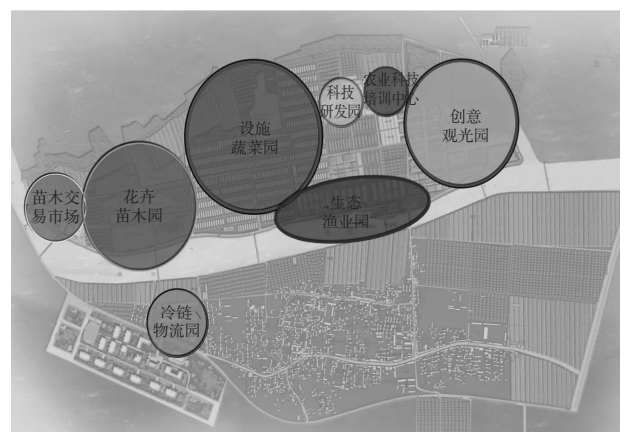


图2 泥阳现代农业示范区功能分区

式,示范推广少耕、免耕、秸秆盖田等保护性耕作技术;普及推广测土配方施肥、间作套种等集成综合农业新技术,合理轮作倒茬,加强综合管理,最大限度地提高农产品生产数量、质量和效益。

3.2.2 花卉苗木园 位于设施蔬菜园北部,规划面积为 40.00 hm²,分为花卉苗木区,中药材间作区、新奇水果区、蚕桑养殖区 4 个功能区。花卉苗木区规划面积为 20.00 hm²,以栽植高档花卉苗木为出发点,引进、繁育和生产各类优质绿化苗木和观赏花卉,形成体现地方特色、示范区精品花木生产基地。中药材间作区、新奇水果区、蚕桑养殖区规划面积共 20.00 hm²,其中,中药材间作区主要进行中药材作物繁育、新品种引进驯化、GAP 试验研究、设施栽培试验等;新奇水果园和蚕桑养殖园规划面积各 1.33 hm²,主要提供观赏、采摘以及起到科普教育的功能。

3.2.3 生态渔业园 规划面积为 6.67 hm²。利用泥阳镇境内河水资源,在园区规划建设集旅游、休闲、观光、垂钓于一体的生态渔业园,引进商品鱼、观赏鱼、名优特色鱼等,做好养殖新技术的推广工作,促进水产养殖高产高效,以此辐射带动附近乡镇的渔业综合开发。

3.2.4 科技研发园 规划面积为 2.67 hm²,新建 1 座植物组织培养中心大楼,重点开展组培苗的订单生产、组培技术专业培训、组培技术合作与研发、工厂化育苗技术咨询等科技研发工作,为全县现代农业发展提供了强力技术支撑和人力资源保障。

3.2.5 冷链物流园 规划面积为 1.33 hm²。建设年冷藏能力在 3 000 t 以上的蔬菜冷藏库 1 座,引导园区及川平地区进一步调整和优化农业结构,使农产品品质得到显著提升;引导蔬菜生产企业和广大农民积极从事蔬菜产品初级加工,延长产业发展链条,提高农产品附加值,进而增加农民收入。

3.2.6 创意观光园 规划面积 16.67 hm²,分为生产体验区、新奇花卉园、市民农园、市民采摘园、3G 农业体验园、特色植物种植园、农业拓展园和特色瓜果长廊等 8 个功能分区。

3.2.7 现代农业科技培训中心 规划面积为 0.67 hm²。新建 1 栋现代农业科技培训中心综合大楼,集中展示徽县农业、林业、牧业、渔业等现代农业发展的科研与推广成果与效益,为示范区对外宣传和提升开发水平奠定的平台。

3.2.8 陇南市(徽县)苗木交易市场 规划面积为 8.40 hm²,位于示范区西北角。苗木市场共分 4 个区域:商务洽谈区、综合服务区、大棚展示区、露天展示区。苗木市场的建设将极大的推动徽县花卉苗木产业的发展。

3.3 示范区基础设施规划

主要包括绿地景观系统、道路工程、竖向工程、排灌系统、通信系统等建设规划。按照“五通一平”标准^[3],依托示范区现有基础设施条件,充分利用泥阳镇自然条件及布局特点,注重园区建设整体性和系统性,以人为本,注重体现生态农业理念。以经济、适用、安全、美观为基本原则,体现示范区与环境的密切联系。

4 示范区发展建议

为了保障完成示范区规划提出的目标和任务,要进一步强化政策导向作用,相关主管部门根据规划实际情况,适时适度调整完善政策,加大政策支持力度。

在现有的推广体系运行困难、民间技术推广发展缓慢的情况下,为凸显示范区的示范推广与辐射功能,还急需开展专业合作社和行业协会的人才培训^[4],加快农业科技队伍建设,促进农业科技创新。依托职业院校、行业协会和产业基地等,分类、分层开展现代农业管理和服务人员培训,提高从业人员素质^[5],建立健全“专家——科技特派员——示范户——种植户”的科技创新推广服务体系。

在示范区管理、运行中,应采用政府主导,企业化管理的机制;拓宽融资渠道,制定优惠政策,建立多元化投入机制,营造良好的发展环境^[6];示范区实行统一规划,统一组织管理,通过高效规范的管理体系实现示范区管理的科学化、规范化、制度化。

5 结语

现代农业示范区是未来农业发展的一种新思路、新模式,也是中国现代农业中一项具有发展前途的特色产业^[7]。我国是一个农业大国,截至目前,我国还有半数以上的人口生活在农村,面对如潮的城市化进程,我们追求的不仅仅是城市化数量上的增长,更应该有质量上的提高,健康、和谐、可持续的城乡发展模式应该是现代化品质型农业生产与质量型城市化齐头并进的^[8]。现代农业示范区就是顺应时代和经济发展的产物,改变了传统的农业生态结构,优化了农业经济的组合,开拓了农业和土地被利用的新领域,在增加

绵阳市环城游憩带乡村旅游现状与发展思路

刘 泉, 董廷旭, 黄文军, 周小玲

(绵阳师范学院资源环境工程学院, 四川 绵阳 621000)

摘要: 根据环城游憩带乡村旅游的发展思路, 结合四川省绵阳市乡村旅游的现状, 分析了绵阳市发展乡村旅游业的薄弱环节。在此基础上, 重点探讨了绵阳市在开发乡村旅游中面临的问题和采取的对策。并提出了以城乡道路为骨架, 依托“北部自然生态和民族民俗文化旅游区、中部商务会议休闲度假旅游区、南部生态观光旅游区”, 构建绵阳环城游憩带乡村旅游的空间格局, 提高和丰富乡村旅游的文化内涵, 从而加快促进绵阳市乡村旅游价值的提升和农业结构的调整升级。

关键词: 环城游憩带; 乡村旅游; 空间格局; 发展思路; 绵阳市

中图分类号: F950 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-1463(2016)05-0073-04

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2016.05.028

Situation and Strategy of Rural Tourism in Recreational Belt Around Metropolis in Mianyang City of Sichuan Province

LIU Quan, DONG Tingxu, HUANG Wenjun, ZHOU Xiaoling

(School of Resources and Environmental Engineering, Mianyang Normal University, Mianyang Sichuan 621000, China)

Abstract: According to the development strategy of rural tourism in Recreational Belt Around Metropolis (ReBAM) and the current situation of rural tourism in Mianyang City of Sichuan Province, the rural tourism weaknesses in Mianyang City were analyzed. Based on the discussion, the problems and countermeasures in Mianyang rural tourism were developed. Meanwhile, the urban and rural road as framework were put forward, and the rural tourism spatial patterns in Mianyang City were constructed, including the north natural ecological and ethnic, folk customs area, the middle business conference leisure tourist area and the south ecological sightseeing tourism area. The development strategy could improve and rich the cultural connotations of the rural tourism, and boost the value of rural tourism and the adjustment and escalation of agricultural structure.

Key words: ReBAM; Rural tourism; Spatial patterns; Development strategy; Mianyang City

环城游憩带是根据城市居民具有户外休闲游憩的需求, 充分利用城市郊区的区位优势 and 周边

收稿日期: 2016-03-17

基金项目: 四川景观与游憩研究中心项目“绵阳市环城游憩带乡村旅游发展研究”(JGYQ201431)

作者简介: 刘 泉(1978—), 男, 江苏丰县人, 副教授, 博士, 主要从事旅游规划与景区管理研究。E-mail: liuquan78@126.com

通讯作者: 董廷旭(1965—), 男, 四川苍溪人, 教授, 主要从事3S技术应用与景观规划研究。E-mail: dong3s@163.com

农产品的商品量和农业附加值, 加速传统农业向现代新型农业转变, 振兴农村经济、优化农业结构方面具有重要意义。

参考文献:

- [1] 刘 青, 邓光华, 谢菊英. 五星现代农业科技示范园规划设计[J]. 江西农业大学学报(社会科学版), 2006, 5(2): 54-56.
- [2] 张红升. 宁夏六盘山特色农业示范园规划研究[J]. 现代农业科技, 2014(21): 308-309.
- [3] 周婷婷. 区域性现代农业园区体系发展规划研究——以昆明市农业园区体系规划为例[D]. 合肥: 安徽农业大学, 2012: 57.
- [4] 章家恩, 叶延琼, 骆世明, 等. 江门市现代农业综合示范基地总体规划研究[J]. 南方农村, 2010(3): 7-11.
- [5] 徐麟辉, 赵 平. 甘肃休闲农业发展战略思考[J]. 2013(24): 26-28.
- [6] 范 勇, 陈东田, 杨 静, 等. 现代农业科技示范园规划理论与实践研究——以山东泰山苗木花卉科技示范园为例[J]. 中国农学通报, 2007(23): 481-484.
- [7] 陈 银, 马兴军. 农业观光园的现状与发展趋势[J]. 现代农业科技, 2010(1): 351-352.
- [8] 张博辉, 鄢 鸿, 张玉书, 等. 都市农业的发展与规划模式研究——以郑州市丰乐农庄现代农业示范园规划为例[J]. 中国农业资源与区划, 2011, 32(2): 48-52.

(责任编辑: 陈 珩)