

农田与城市景观的自然融合探析——以宁波北仑农业观光园景观设计为例

朱春艳¹, 张戎² (1. 四川农业大学都江堰分校, 四川都江堰 611830; 2. 北京林业大学, 北京 100083)

摘要 目前城市与农村间的界线开始变得模糊。结合宁波北仑农业观光园管理服务区景观设计实例, 对农田与城市景观自然融合的实践运用进行了分析。

关键词 农田; 城市; 景观; 自然融合

中图分类号 S731.1 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2008)29-12681-02

Analysis of the Natural Blending of Farmland and Urban Landscape

ZHU Chun-yan et al (Dujiangyan Campus, Sichuan Agricultural University, Dujiangyan, Sichuan 611830)

Abstract At present, the borderline between city and countryside became fuzzy. Combining with the landscape planning of the administrative district in Beilun Agricultural Sightseeing Garden of Ningbo, the practice application of the natural blending of city and urban landscape was analyzed.

Key words Farmland; City; Landscape; Nature blending

1 农田融入城市景观的演变趋势

由于城市经济的发展, 城市规模不断扩大, 城郊的耕地不断被蚕食, 虽然国家和地区都采取了较严格的控制措施, 但农田减少的趋势依然^[1]。在农业社会时, 城市与乡村具有明显的界性, 而现代的科学使城市与乡村的联系更加紧密, 城乡差别不断缩小, 城市中心区与外围区的界线变得越来越模糊。农田与城市景观不可避免地出现了融合的趋势。

在城市规划思想演进中, 自古希腊自由之城就开始注意将城市与大自然处于平衡状态, 空想社会主义的城市思想也是将城市与乡村融为一体^[2]。19世纪末, 霍华德的田园城市针对工业革命以后城市的污染和贫民窟等问题, 把乡村和城市的改进作为一个统一的问题来处理, 使城市溶解在农村中^[3]。美国在20世纪60年代开始兴起都市农业, 随后在一些经济发达国家如英、德、法、日、意以及东南亚等国家的大城市国家普及^[4]。城市的现代化和国际化要求城市园林化或城市生态化, 而农田与城市自然融合的设计为城市区域创造了绿化系统和生态支持区, 是建设田园城市或生态城市的最基本保障。

2 农田与城市景观自然融合的意义

在传统的景观观念中, 农田与城市景观总是对立的, 误认为城市的发展必然要以牺牲农田为代价, 因此, 在实现工业化和城市化的过程中, 把大量的农田变成了非农用地, 造成了建筑密集、绿地减少、环境恶化等后果, 直接危害到城市居民的生存与发展。其实, 将农田引入城市景观, 不仅能满足生产功能, 还能产生其他独特的作用: ①农田能满足城市居民对各种农副产品的消费需求, 增强城市自我服务功能, 并能保护农业特别是种植业赖以发展的根基——土地资源; ②农田能改善和美化城市生态环境, 有助于城乡生态系统的良性循环。如果说其生产功能反映了农业的基本功能, 可以在广大农村中进行替代生产, 那么其生态功能是城市保护物种的延续, 是城市具有活力的不可替代的功能^[5]; ③农田景观可以为城市居民提供休闲和娱乐场所。借助便利的交通、信息优势, 对农田景观加以科学的安排和艺术设计, 就可以

建设出既具有较高科技含量、较高经济效益, 又具有观光、游憩功能的农田景观。这样也是对城市公园绿地的一个重要补充。

3 城市农田中可开发的项目

在城市农田中, 仅依靠农产品来获得收益是满足不了的, 因此将城市旅游与农业相结合, 特列举以下几个项目:

3.1 高科技果蔬种植观光休闲旅游园区开发 观光休闲农业是以农业种植生产经营为基础, 现代高科技农业和旅游业相结合的新型产业。它不仅具有传统的生产功能, 而且还具有改善生态环境质量, 展示现代农业科技, 为人们提供观光、休闲、度假的功能。

通过发展观光休闲农业, 可以充分开发农业资源, 优化农业结构, 提高农业效益, 增加农民收入, 促进农业和农村现代化建设。园区一部分可建设为现代化全自动日光温室, 栽培国内外高科技名、优、特、稀蔬菜新品种、高档花卉, 另一部分可建设为经济效益较高的新、奇、特瓜果种植观赏园区。突出游客的自主性和体验性, 可对园区内产品自由采摘、品尝、购买, 增强旅游的乐趣, 同时配套餐饮等服务设施等周到服务。

3.2 旅游观光渔业综合开发项目 旅游观光渔业是一项适合现代人的不同需求, 集旅游、休闲于一体的新兴旅游项目, 此项目应在水资源丰富、有养殖基础的地区建立现代休闲观光渔业项目, 满足市场需要。利用现代科学养殖技术, 养殖各种适应当地气候、水质的观赏及食用鱼类品种, 在建设观光渔池的同时配套建设水上游乐、垂钓、餐饮为一体的综合服务设施, 也可提供自钓自炊自食自乐的服务, 使游客在观光的同时享受到富有地方或民族特色的生活体验, 充分满足游客的不同需求。

3.3 花卉旅游观光园区开发项目 花卉生态旅游, 作为一个新兴的产业, 正日益受到人们的青睐, 也使花卉产业摆脱单纯买卖的传统经营模式, 建立花卉旅游观光园区, 并积极利用国内外花卉种植新技术引进国内外花卉新品种, 种植以观赏为特色的花卉旅游基地, 把农业产业化、基地化与旅游观光服务结合起来, 建成现代花卉农业旅游观光园区。不断引进新品种, 以适应游客对花卉品种、款式不断变化的需求。日渐兴旺的旅游业, 将不断地提升花卉产业的品位。

作者简介 朱春艳(1971-), 女, 四川汉源人, 硕士, 讲师, 从事园林规划理论与实践工作。

收稿日期 2008-08-05

4 北仑农业观光园区规划

4.1 北仑农业观光园区概况 园区位于宁波市北仑区大碇镇区中部,距离新碇镇、大碇镇中心分别是 4 km 和 2 km。规划区块主要分布在塔峙一带,北至 329 国道,南到华岩寺水库、清泰山一线;东靠城湾新村(规划太河路),西连横山。总规划面积 600 hm²,其中耕田面积 200 hm²,山地面积 300 hm²,其他工厂、宅基地、铁路河流等面积 100 hm²。区域内有大峙山、小峙山、雷山、九门山、丁山 5 个小山,有海拔 200 余 m 的青龙山做依托,而且有一个 30 万 m³ 的华岩寺水库和一个 8 500 m² 的山塘,西太河直通到本地块,水资源充裕。

4.2 总体布局及各景区规划要点 通过对现状地形和农产品的分析,结合农业观光的特点,从旅游学和景观学的角度将该区划分为以下 4 大功能区(图 1)。



图 1 功能分区图

Fig. 1 The functional zoning

4.2.1 特色农业展示区。该区块分为 2 块,一块为大小峙山以北到横山村区域,总面积为 36 hm²;另一块为横山村、牌门村以北到新 329 国道,总面积为 148.67 hm²,近期安排特色花木种植示范、远期为铁路编组站用地。该区将立足于北仑区农业产业特色,瞄准国内外新品种、新技术,成为农业新品种、新技术的试验示范基地、展示场所生产基地及农业科普基地、中小学生学习实践基地。

4.2.2 农业科研与管理服务区。该区块位于牌门村以东、九门山以西,区域总面积 24 hm²。该区主要引进国内外农业科研服务机构、专家工作站、建设年产 500 万株苗的植物克隆中心、高档智能化大棚以及管理服务机构、农业培训中心、绿色学校等,是高科技农业人才的创业基地(图 2)。

4.2.3 农业观光休闲区。该区块位于总区域的东南角,总面积约 386.67 hm²,分为湖滨休闲区、山林旅游区 and 农趣生活区 3 部分。

(1)湖滨休闲区位于九门山东面,区域内开挖建造清泰湖,重新整理的水系把城湾水库水引入清泰湖,大面积的湖面和青山形成了湖光山色的自然景观。以湖为中心,在九门山和庄口山设九门阁、名木园、兰花园、竹园、杜鹃园等,园林

化的设计将这里变成集游园、科研、水上运动、湖边休闲、养殖等为一体的观光休闲区域。



图 2 管理区景观设计方案平面图

Fig. 2 The plan of the landscape design scheme in management zone

(2)山林旅游区是以华岩寺水库为中心区域,青龙山、牌门山等山峰为主要范围。依托周边优美多变的地形、林地、山谷、茶园、杨梅园等自然景观为主体,修建一些观景平台、钓鱼台、弯曲的山路等必要的设施,提供人们回归自然、休闲度假和观光旅游场所,并在该区块适当位置建造一些特色的生态农庄以展示新农村形象。

(3)农趣生活区以横山村、牌门村两处居民点为基础,新增特色农庄和生态农庄。主要反映农家自然的生活状态,村庄就像漂浮在绿色海洋上的岛屿,潺潺河水流过,袅袅炊烟升起,鸡犬相闻,一派安静和谐。在这里人和自然是一种天人的默契,居住其中便能感受到这种天人合一的境界。游客可以和当地居民一起耕作、渔猎,吃农家饭,住农家屋,享受农家的生活与生态环境。

4.2.4 花卉交易区。该区位于老 329 国道以北丁山以东,泰河路两边区域,总面积约 10.67 hm²,针对北仑 0.4 万 hm² 花卉设立窗口,建设一个档次较高的特色花卉市场,形成浙东花卉交易中心。

5 结论

在当今信息时代,人们对自然的回归愿望更加热切,在城乡一体化战略的指导下,借助城郊交通便捷、信息灵通的优势,将农田景观与城市景观自然融合,既可将高效先进的农副业生产技术在周边农村推广,提高区域生产水平,也会对城市公共绿地起到一个重要补充,必将有效地改善和提高整个城市的环境质量。故结合各地实际,在农田中创造一些特色项目,就可以实现农田与城市景观的自然融合,达到保护城市重要的耕地、维护城乡生态系统的良性循环、促进城市的可持续发展等目的。

宁波北仑农业观光园通过农业特色项目的开发,结合园林景观,营造出功能多样、景观优美、特色明显的现代农业生态园,达到了农田与城市景观的自然融合。

参考文献

- [1] 踪家峰,姬亚芹,曹允春. 城乡结合部基本农田保护的探讨[J]. 天津师范大学学报:自然科学版,2000(3):59-62.
- [2] L·贝纳沃罗. 世界城市史[M]. 北京:科学出版社,2000.
- [3] 埃比尼泽·霍华德. 明日的田园城市[M]. 金经元,译. 上海:上海商务印书馆,2000.
- [4] 程彤. 论中国都市农业的发展[J]. 资源科学,1999(7):39-42.
- [5] 周年兴,俞孔坚. 农田与城市的自然融合[J]. 规划师,2003(3):83-85.