

黄河滩地旅游景观规划设计探讨

——以黄河郑州段为例

乔丽芳, 张毅川, 姚连芳

(河南科技学院园林学院, 河南, 新乡 453003)

摘要: 滩地蕴含着丰富的旅游资源, 具有较高的景观美学价值, 因此也有着巨大的旅游开发潜力。以黄河滩地郑州段为例, 分析了黄河滩地旅游景观开发的优势和威胁。论述了黄河滩地旅游景观规划的总体思想和原则, 并详细介绍了黄河滩地旅游景观功能分区及其详细规划方法。通过该研究案例的经验总结, 希望能对同类型资源的旅游景观规划具有一定的借鉴意义。

关键词: 滩地; 旅游景观; 规划设计

中图分类号: F590.1

文献标识码: A

文章编号: 1005-3409(2006)03-0066-03

Study of Traveling Landscape Planning and Design of the Yellow River Beach

——Taking the Section of Yellow River Beach in Zhengzhou as an Example

QIAO Li-fang, ZHANG Yi-chuan, YAO Lian-fang

(College of Landscape Architecture of Henan Institute of Science and Technology, Xinxiang, Henan 453003, China)

Abstract: The beach contains rich traveling resources, has high landscape esthetics values, therefore it also has huge traveling development potential. Takes Yellow River beach in Zhengzhou as an example, the development superiority and threat of the traveling landscape of Yellow River beach was analyzed. The traveling landscape planning overall thought and the principles were elaborated, and the traveling landscape function district and the detailed planning methods of the Yellow River beach were presented. Through these experiences, it hoped that this will give significance to the similar resources traveling landscape planning and design.

Key words: beach; traveling landscape; planning and design

滩地是一种特殊的景观资源^[1], 除具有调节气候、涵养水源、保持水土、净化环境、保持生物多样性等多种生态功能 and 价值外^[2], 还具有极高的景观美学价值和游憩价值^[3]。在以往的滩地利用中, 多是将其用作农业种植和渔业开发, 较少用于公众的消遣娱乐, 忽视了滩地的景观和游憩开发潜力。

传统的城市水域开发多集中于市区内部, 但是由于城市环境的嘈杂和新鲜空气的缺乏, 人们趋于寻求临近市区的滨水娱乐休闲场所。因此, 滨临城市的大江大河的滩地成为重要的旅游景观资源。滩地旅游景观规划旨在通过对滩地的功能定位、城市空间形态重新进行评估和认识, 对土地资源进行整合, 控制开发强度, 构筑优美的滨水城市轮廓线。打通视线走廊, 为市民和游客开辟连续的充满活力的亲水公共空间和绿色长廊。组织水上活动, 结合历史文化提高文化氛围, 完善旅游景观配套设施, 创造拉动经济增长的契机, 创建更吸引人的城市滨水风貌。

1 研究项目区概况及发展现状

该研究项目区位于郑州市北郊, 黄河南岸。由黄河泛滥冲积形成, 地势平坦, 土壤疏松。该区域属大陆暖温带季风

气候, 四季分明, 降水年际变化较大。项目区由已较少有洪水威胁的老滩和水位线常年变化的嫩滩构成, 地下水位高。由于长期无序管理、洪水泛滥加之农业耕作, 使滩地原生植被几乎被毁灭殆尽。但项目区的嫩滩仍有连片的柽柳、芦苇、蒿草等原生植被, 栖息着一定数量的野生动物。由于黄河小浪底水利工程投入运行, 黄河滩地抵御洪水的能力大大加强, 为滩地旅游景观资源开发提供了保障。

2 黄河滩地旅游景观规划的优势与威胁

2.1 旅游景观规划的优势

2.1.1 区域客源市场优势

黄河滩地是郑州北部最具开发潜力的生态旅游资源。黄河滩地滨临郑州市区段约有 40 多 km, 为建设“景观游憩廊道”^[4] 提供了基础。滩地对外交通联系便捷, 和多条高速公路、京广铁路、航空有较密切联系。黄河滩地紧邻的郑州市区, 是滩地旅游区的一级客源市场。“中原城市群”^[5] 的规划使中原九市联系成为一个庞大的经济圈, 这使滩地的重点客源市场得到了保障。旅游发展以观光游览和生态旅游市场为主, 兼顾休闲度假市场、科普教育市场和体育健身旅游市场。

2.1.2 自然和人文旅游资源丰富

郑州市滨水生态旅游资源数量相对较少,黄河滩地具有相对旅游资源优势和发展条件(见表 1)。旅游景观资源是旅游区赖以生存的基础,用科学客观的方法评价旅游区的资源状况、景观特点和发展潜力可以为开发旅游产品提供依据。旅游景观资源的分类根据自然存在或人工因素,大致可分为自然旅游资源与人文旅游资源两大类^[9]。自然旅游资源依其特性可分为地貌地质及其景观、水体及其景观、生物生态及其景观、气候景观资源^[7]四个次类。人文旅游资源依其人工形式或用途,大致分为重大工程设施景观资源、田园聚落景观资源、历史、文化资源及产业观光资源四个次类。

表 1 黄河滩地生态资源暨景观分类体系表

主类	次类	细目
自然资源	地貌地质及其景观	沙滩、砾滩
	水体及其景观	河流:河床被高架在华北平原之上,滚滚黄河水全靠两岸大堤约束形成“悬河”
	生物生态及景观	黄河大堤防护林带;中荷合资科研牧场;滨河原生植物群、栖息鸟类 169 种,兽类 21 种,其中国家一级重点保护动物 10 种,国家二级保护动物 33 种;有植物 598 种
	气候景观资源	日出、日落
	大型工程设施景观资源	港口:黄河堤坝;黄河公路大桥;黄河铁路大桥
人文资源	田园聚落景观	农田、苗圃、果园
	历史—文化资源	30 余处古代文化遗址;花园口扒口处遗址、小顶山毛泽东视察黄河纪念馆等近现代人文景点
	产业观光资源	具观光价值之果园;渔业活动;地方特产等

2.1.3 旅游业的持续发展和旅游需求日益增长

2004 年郑州国内旅游人数 1 370 万人次,实现旅游收入 134 亿元,旅游业已成为郑州市的重要产业。全国和全省旅游业持续稳定发展的局面必将为黄河滩地的发展创造一种良好的氛围,使其融入大环境下的旅游发展潮流,推动其快速稳步发展。河南省正从旅游资源大省向旅游产业大省转化,这种转化的实现既有赖于各知名旅游地的进一步发展,也离不开黄河滩地这种区域范围内的新兴旅游地的兴起与发展。

2.2 旅游景观规划的威胁

2.2.1 缺乏详细的总体规划,孤立的单个地块发展,缺乏相互联系

黄河滩地缺少详细的总体规划和专项规划,滩地的发展多年来一直处于无序管理状态。滩地受到农业耕作、采水、采沙等随意开发的影响,动植物资源遭到破坏,土地裸露,生产力下降。区内基础设施相对落后,给排水设施严重缺乏,旅游设施缺乏和档次较低,需要投入较大资金加以改善。旅游景观设施建设是黄河滩地旅游发展必须跨越的一个重要制约条件。缺少统一规划使生态资源的利用效率处于极低水平状态,一定程度上制约了黄河滩地旅游的发展。

2.2.2 生态环境遭到破坏

由于长年的无序管理,滩地生态环境遭到严重破坏,具体表现为:植被景观遭到较大破坏,部分地区可见裸地,对生态环境保护与旅游景观开发有较大负面影响;湿地生态保护区建设落后,长期以来由于得不到较好的保护。人类耕作、交通影响以及时有发生的猎杀野生动物现象,使野生动物的生存环境面临严峻的挑战;近几年,由于发展观赏农业和林业,没有经过专家论证而盲目引入外来物种,使“生物入侵”^[8]威胁增加等。因此必须加大对生态环境和生物保护和恢复的力度,使滩地尽快步入良性发展的轨道。

3 景观规划总体思想及原则

3.1 景观规划总体思想

黄河滩地旅游景观规划设计旨在创造一个引人入胜的、充满活力并且经济繁荣的区域。因此,景观规划采用了不同的策略,有保护策略、发展策略、土地利用策略、景观生态策略、河滩的艺术策略等。黄河滩地的景观规划充分考虑了整个滩地和它周围的环境,力图使其成为当地、地区、国内以及国际游人的旅游目的地。利用这些市场的潜力来激发各种经济活动,从而建立可持续发展的黄河滩地风景旅游区。

将黄河滩地旅游和生态建设有机结合,将使郑州成为颇具特色的城市。黄河滩地旅游区将针对游客市场需求特点,以“水林兼备”为主题概念开发建设满足休闲度假和观光游览客需求的旅游产品,形成国内著名生态旅游区,为游客提供一种体验黄河滩地生态景观的独特经历。为实现这一可持续发展目标,在旅游景观规划中将水资源、空气和噪声、土地、自然和生态、交通和可达性、能源、垃圾处理、传统和再生、风险和安全以及社会质量 10 个方面作为重点考虑的对象,建立可持续旅游景观系统。

3.2 景观规划设计原则

3.2.1 客观评价现有区位发展现状及景观资源条件

对黄河滩地的发展现状进行科学准确评估,制定合理开发策略。对现有和潜在景观资源进行清查,对景观规划方案进行预案研究^[9],确定合理的景观规划方案。

3.2.2 严格保护现有水系、植被、动物等原生态景观资源

保存现有风景和未受破坏的自然景观,将滩地明确地定义为“严格控制建设区”。保护河岸线,严禁截弯取直,维护自然环境和人工环境之间的重要平衡。建立高效率的污水控制处理系统,建立健康的水陆和湿地,确保水流在到达河流之前的清洁。沿着黄河滩地大量种植树木,重建和创造树林、草地、湿地等多样性的生态组合。恢复原始生态系统尤其是湿地系统,为鸟类和野生动物创造绿色走廊和更多的栖息地。建立严格的野生动物保护区,通过保护整个动物栖息地^[10]的方法进行野生动物保护。

3.2.3 高起点、慎重选择适宜的、具有较强生命力的旅游开发项目

遵循生态环境容量规模的限定,发展具有浓郁自然环境特色的观光旅游项目——黄河风光游览,包括黄河风景欣赏、湿地景观游览、滨水体验等。发展位于黄河滩地生态保护区核心区和缓冲区范围以外的运动项目(生存训练、高空缆滑、徒步和自行车游等)。将黄河渔民生活风情旅游资源快速产品化,与河滨和体育旅游项目一起形成组合型旅游产品。发展高科技农业观光旅游^[11]、历史文化游、度假游等有较强生命力的旅游开发项目。

3.2.4 通过构建清晰的空间布局结构,突出鲜明的旅游区特色

通过景观生态学分析^[12]构建清晰的空间布局结构。旅游区特色将包括:创造高质量的公共休闲空间;保留公共空间的景观走廊;使用和种植当地特有的植被;提供连续性的绿色植被网络;用遮蔽物和树阴创造更多的凉爽;创造和扩充多样性自然生态系统;为公众提供水上活动设施;用小径和单车道连接公共空间;充分展示黄河水上特色,展示强烈的地方性特色和特有的视觉特征。这将有利于提高使用效率和质量,使得当地居民对这种环境产生归属感。

3.2.5 对于自然环境的回应

自然环境给旅游者提供了优质的旅游环境,同样,人类

也应当尽量降低旅游对环境造成的冲击。在旅游景观规划中采用各种科技手段降低环境干扰,以具有自然特征的方式促进人与环境的共生。这包括:应用低能源、低浪费技术降低能源的耗费和废物排放;建立废水、垃圾回收系统;控制车辆进入;采用清洁能源;生物防治病虫害;采用环保材料等。

4 景观功能分区及其详细设计

黄河滩地旅游景观规划是以综合景观为手段来创造一个高质量的生态环境。以保护性利用现有自然及人文资源为原则,结合旅游区现有基础设施、建设用地条件和旅游景观资源开发具有“林、水”特色旅游设施,在不破坏黄河滩地生态环境和保证洪水安全的前提下,规划以旅游交通路线和游览线路为纽带,形成湿地生态景观区、现代农业观光区、森林旅游功能区、历史文化廊道、滨水景观游憩区、生态邙岭观光区等6个相互关联、有机结合、各有特色的旅游功能区的空间格局。

4.1 湿地生态景观区

湿地对维持地球表面生态平衡起着极为重要的作用,因而湿地被人们誉为“自然之肾”^[13]。黄河湿地旅游景观建设必须以保护栖息地为前提,仅对湿地缓冲区以外的地区进行人工建设。建设的主要目标是使湿地生态环境的教育功能能够得到充分的发挥^[14],在让公众欣赏湿地优美自然风光的同时加深对湿地的了解。建设湿地公园和湿地博物馆,景观基础设施建设上除了必要的游览设施如木制栈道、平台和观鸟设施例如封闭观鸟廊外,尽量保持原始状态。

4.2 现代农业观光区

现代农业以高产、优质、高效为基本特征。现代农业模式有“持续农业”、“生态农业”、“自然农业”和“有机农业”等类型^[5]。由于生态环境保护需要,不宜从事大规模农业种植,但黄河滩地土壤肥沃、水源条件好,进行现代农业科技示范推广则可兼备观赏、教育和科技推广等多项功能。在景观建设上按类别建立观光菜园、果园、畜园、花卉园、专类观赏园和现代高科技农业示范区。在游憩项目上以农业体验、学习、劳动和参观为主,不设置农家乐、民俗等毫无特色的游憩项目。

4.3 森林旅游功能区

黄河滩地经过近些年的植树造林工程建设,生态环境得参考文献:

到较大改善,通过继续加强林业建设,黄河滩地将形成郑州市区北部的一条“生态绿廊”,同时也为森林旅游提供了良好的基础条件。森林旅游功能区包括植物园、野生动物园、野生动物收治中心、森林公园、森林生态环境研究教育中心等景观元素。参照国内外同类项目开发的经验,在互动、刺激环境中全景游览、学习和研索动物和植物,集中展示黄河生态保护区中动植物种群的特点,为游客提供一次在交互、刺激环境中的独特的生态旅游经历,探索学习黄河滩地生态系统知识和观赏野生动物生活习性。开设森林游憩活动项目增加森林旅游乐趣。

4.4 历史文化廊道

黄河文化和中原文化源远流长,是中华文明的发源地,历史遗迹和文物众多。但由于黄河洪水泛滥和战事频繁使多数文物古迹埋入地下或遭焚毁。现有西山遗址、古荥汉代冶铁两处国家级重点文物保护单位以及荥阳古城、汉忠烈纪信庙、古荥青花瓷器窖藏、惠济大桥、石河遗迹、郑庄遗迹等30余处古代文化遗址。花园口扒口处遗址、小顶山毛泽东视察黄河纪念地等近现代人文景点均增加了黄河的人文景观魅力。黄河滩地在保护好现有历史文化资源的同时,通过理顺交通和旅游线路,并积极开发建设新的人文景观,形成独具黄河文明特色的历史文化廊道。

4.5 滨水景观游憩区

滨水地区是城市景观建设的重要地段。我国开发较为成功的有苏州的金鸡湖滨水景区、湖南长沙的橘子洲滨水风光带等。同样,黄河滩地滨水地带应建设成为公众共享性强^[16],风景优美的区域。除建设一系列公共开放景观绿地外,还利用滨水资源条件建设滨水运动康体娱乐区,让游客在游览时参加一系列具有挑战性的体育旅游活动,获得一次参与性极强的经历。

4.6 生态邙岭观光区

邙岭和黄河构成山水相依的景观格局。长期以来,由于植被破坏,导致水土流失严重。邙岭景观规划中通过建设生态林业和公益林业,进行环境综合治理。待森林植被形成后,重点发展观赏林业^[17]。建设“游山玩水”的景观游憩项目,维持生态环境的同时又可以为公众提供生态旅游地,有利于邙岭的可持续发展。

- [1] 彭建,王仰麟.我国沿海滩涂的研究[J].北京大学学报(自然科学版),2000,36(6):882-839.
- [2] 童春富,陆健健,何文珊,等.湿地功能及生态经济价值评估研究[J].生态经济,2002,(11):31-33.
- [3] 鲁春霞,谢高地,成升魁.河流生态系统的休闲娱乐功能及其价值评估[J].资源科学,2001,23(5):77-81.
- [4] Jack Ahern. Greenways as a planning strategy[J]. Landscape and Urban Planning, 1995, 33(3):155.
- [5] 冯德显,贾晶,杨延哲.中原城市群一体化发展战略构想[J].地域研究与开发,2002,12(6):43-48.
- [6] 郭来喜,吴必虎,刘锋.中国旅游资源分类系统与类型评价[J].地理学报,2000,55(3):294-301.
- [7] 丁华,郭威,董亚娟.论自然旅游资源的分类体系和形成[J].西安工程学院学报,2002,24(4):20-29.
- [8] 李明阳,徐海根.生物入侵对物种及遗传资源影响的经济评估[J].南京林业大学学报(自然科学版),2005,29(2):98-102.
- [9] 李晓文,肖笃宁,胡远满.辽东湾滨海湿地景观规划预案分析与评价[J].生态学报,2002,22(2):224-232.
- [10] 杨维康,钟文勤,高行宜.鸟类栖息地选择研究进展[J].干旱区研究,2000,17(3):71-78.
- [11] 谢婷,杨兆萍.干旱区农业生态园策划、规划、设计理念初探——以新疆尉犁县生态园为例[J].干旱区地理,2003,26(1):73-77.
- [12] 彭建,王仰麟.我国沿海滩涂景观生态初步研究[J].地理研究,2000,19(3):251-256.
- [13] 王瑞山,王毅勇,杨青,等.我国湿地资源现状、问题及对策[J].资源科学,2000,22(1):9-13.
- [14] 张毅川,乔丽芳,陈亮明,等.景观设计中教育功能的类型及体现[J].浙江林学院学报,2005,22(1):98-103.
- [15] 苗泽伟.我国现代农业发展趋势与生态农业建设[J].农业现代化研究,2000,21(3):171-174.
- [16] 张庭伟.滨水地区的规划和开发[J].城市规划,1999,23(2):50-55.
- [17] 胡映球,张子坤,余波.英山县全力打造“观光林业”[J].国土绿化,2004,(11):33.