

安徽芜湖县森林公园规划设计特色分析

孙丽娟,董恺琪,陈思鹏,朱雨

(金陵科技学院园艺园林学院,江苏 南京 210038)

摘要:在分析安徽芜湖县森林公园规划设计研究背景的基础上,通过对“绿腰带”的解读,提出了该森林公园的规划设计原则及设计目标,围绕“绿腰带”理论,从入口景观区、亲水休闲区、休闲娱乐区、亲子游乐区、野趣森林和苗木区六大功能区详细分析了该森林公园的景观设计特色。

关键词:森林公园;绿腰带;规划设计;生态

中图分类号:TU989

文献标识码:A

文章编号:1672-755X(2018)04-0075-04

Characteristic Analysis of the Planning and Design of the Forest Park in Wuhu County, Anhui Province

SUN Li-juan, DONG Kai-qi, CHEN Si-peng, ZHU Yu

(Jinling Institute of Technology, Nanjing 210038, China)

Abstract: On the basis of analyzing the background of forest park planning and design research, this paper puts forward the planning and design principles and design goals of the forest park through the interpretation of the “green belt”. Based on the “green belt” theory, the landscape design features of the forest park are analyzed in detail from the entrance landscape area, hydrophilic leisure area, leisure and entertainment area, parent-child recreation area, wild fun forest and seedling area.

Key words: forest park; Green belt project; planning and design; ecology

德国慕尼黑郊区农业,主要以文化休闲、环境保护和生态农业为发展目标,是创意农业的经典,被称为绿腰带。绿腰带项目实施的目的是在保护农业用地的同时,最大限度地减少化肥和农药的使用量,种植与当地生态环境相符的农作物,为城市居民提供优质的农产品和适宜的休闲场所^[1]。

借鉴绿腰带理论,安徽芜湖县森林公园以生态林业、环境保护和文化休闲为主要内容,创造性地将高质量的生态林业、和谐的土地使用和合理的文化休闲功能开发有机结合在一起,有效地满足了人们对休闲的需求和生态环境质量的要求^[2]。采用绿腰带理念来规划设计该城市森林公园,对该地区的生态环境能起到很好的防护作用,同时以文化休闲为出发点满足当地居民的休闲娱乐,将森林公园的生态与经济利益达到最大化,为之后的森林公园规划建设提供基础。

1 安徽芜湖县森林公园规划设计

1.1 项目解读

1)项目概况。参照《芜湖县休闲农业与乡村旅游发展战略研究》的规划目标,将湾沚、花桥等围绕县城

收稿日期:2018-12-07

基金项目:金陵科技学院校内重点学科资助项目

作者简介:孙丽娟(1973-),女,山东潍坊人,副教授,博士,主要从事园林规划设计的教学及科研工作。

的岗丘区规划为保护县城城区的绿腰带,作为县城城区的生态防护屏障。本项目规划地块位于芜湖县南湖路南侧,镶嵌在芜湖县绿腰带之上。该项目占地 11.2 hm²,北邻南湖路,西部被铁路贯穿,东部新建公路,交通方便;地势较低,地形起伏大,后侧为丘陵地带;项目中有自然水体的存在,但是体量不是很大。目前基地南北方向可由 G50、沪渝高速到达,东西方向可由南湖路到达,交通畅达,通达度高(图 1)。2) 区位分析。该项目位于安徽省芜湖市芜湖县,位于安徽省东南部,长江下游南岸。光照充足,雨量充沛,四季分明。芜湖市区坐落在长江以南,长江与青弋江交汇处,是安徽省的经济、文化、交通、政治次中心。芜湖是一个滨江山水园林城市,古有“长江巨埠,皖之中坚”之称。同时芜湖市交通十分发达,公路、铁路、水路等交通体系较为完善(图 1)。



图 1 项目区位

1.2 规划设计原则

1) 生态防护原则。森林公园位于芜湖绿腰带之上,在定位和功能上具有不可缺少的防护和绿化功能,注重生态理论和科学指导,以自然和生态平衡为核心,最终达到人与自然和谐相处的目标。同时在设计中要考虑园林植物的系统性、多样性、可持续性^[3-4]。2) 体现当地文化特色原则。为突出当地的文化地方特色,园内建筑风格大都采用了徽派建筑。芜湖当地鸟类资源非常丰富,自古林与鸟息息相关,设立芜湖本土鸟类介绍,并与当地历史文化相连,这样既体现了地域文化特色,又提高了整个森林公园的特色。3) 注重人性化设计原则。由于森林公园最终还是要服务于人,所以各种设计要素的构建,要符合人的尺度和需求,满足人的生理与心理需要,体现人性化,从而使人与自然能和谐相处^[5]。

1.3 规划设计目标

以色彩丰富的乔木树种为骨架,乔、灌、草合理搭配,结合地形特色,按照四时变化的特点,营造自然山林的景观格局。同时结合安徽芜湖当地特有的文化氛围,打造一个满足城市居民休闲、体验、养生为主题的现代城市森林公园^[6]。

2 景观设计特色分析

该森林公园的功能分区主要有六大类,分别是入口景观区、亲水休闲区、休闲娱乐区、亲子游乐区、野趣森林和苗木区(图 2)。几大休闲区主要从人性化的角度出发,满足游客的精神和生态需求,同时遵循生态学原理,景点设置与自然和谐相处;入口景观区主要考虑其景观生态性,在景点的设置上能体现出当地的人文特色。

1) 入口景观区。设计创意:主要设置 3 个入口服务区,主入口区设置在南湖路上,主要包含停

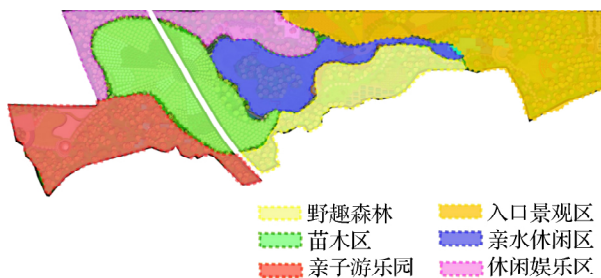


图 2 功能分区

车和游乐场等。次要入口区分别设置在南湖路、经二路上。在入口处都设有停车场,从而方便游客停车。主入口处设置了游乐场和展览馆,让游客能够迅速融入该森林公园。同时设置了玉兰大道和樱花大道等特色景观路和七彩花海观景区,充分考虑景观生态学理论,既能提高生态性,又能体现观赏浏览性。

景点设计分析:入口服务区以休闲、游憩、观光为设计原则,建筑形式体现徽派文化特色,体现当地的人文特色,作为有机农林产品交易服务中心,为游客的游玩观赏提供导向作用。

停车场采用绿化草坪砖,用灌木作为两个停车位间的隔断,用乔木和藤蔓植物进行遮阴,既防止阳光曝晒又自成景观,打造生态化停车场,与绿腰带理念相呼应,既生态又实用。

花海区以春、夏、秋季为主,选择天鹅绒紫薇、马鞭草、波斯菊、向日葵、万寿菊等打造“缤纷花卉园”,利用花色的花海变化来营造景观,充分考虑景观生态学理论,打造特色花海景区。

展馆内主要围绕“百鸟朝凤”的主题设立了芜湖本土鸟类的介绍,增强人类对鸟类和自然环境的保护意识,宣传绿色生态理念。同时展馆会展出农副产品的生产与制作流程,使远离农村的城镇人能体验农村的耕作生活(图3)。



图3 展览馆效果图

2)亲水休闲区。设计创意:本区域主要设置了喷泉广场、滨水平台和湖心岛,满足了人们亲水的天性,遵循生态学的理念,人与自然相互尊重,和谐共生,不过度改造自然环境。同时运用植物的配置,水清静影,打造自然的水景观观。

景点设计分析:通过对人们亲水性的需求,在滨水平台上设计了钓鱼区,既能满足人们的休憩娱乐需求,又能使人们达到静心的效果,给远离城市喧嚣的人们的心灵以纯粹的慰藉(图4)。



图4 滨水平台效果图

3)休闲娱乐区。设计创意:本区域主要设置了自行车道、书屋茶吧和采摘园,满足人们亲近自然、亲近森林的需求,充分利用绿腰带的思想理念,在设置景点时要充分考虑生态可持续性,以生态为主,兼备休闲放松功能。

景点设计分析:设置具有文艺小资气息的茶吧,使游客能在此休息放松,欣赏林间优美的景色,听到耳边清脆的鸟鸣,同时茶吧里又设置了阅读角,能使游客增加知识,这样一举两得。

采摘园种植一些果树,游客可以自己参与到采摘的活动中去,让游客体会到丰收的快感,满足自己精

神上的需求。此类果树既能起到生态屏障的作用,又能产生经济效益,使生态效益与经济效益相结合。

4) 亲子游乐区。设计创意:考虑到儿童、少年为本森林公园的主要客源,设置了DIY教室、露营烧烤吧、动物王国等景点,让孩子们更好地亲近自然,培养他们保护森林的意识。

景点设计分析:该场所主要是让孩子体验自己动手的乐趣,通过DIY能增强孩子的动手能力和发散性思维,从而增强孩子的益智力,同时又通过一些植物画形式的教学,培养孩子热爱自然的思想。亲子游乐区也能为家庭、青年学生提供露天环境下亲近自然的场地,他们可以自己动手,享受烹饪的乐趣。晚上可以全家扎帐篷,一起仰望星空,享受一家人的美好时光。

5) 野趣森林。设计创意:主要设置了氧吧、徽园居、红枫岗等景点,种植观叶、观果和芸香科植物,提供舒适的居住环境,满足人们能更好亲近森林的愿望,在房屋设计时充分考虑了生态学理念,在不破坏原有森林景观风貌的基础上,采用选景和造景相结合的方法,打造自然宜居的生态环境。

景点设计分析:以落羽杉、再力花、水杉、水蜡烛、荷花、睡莲、芦苇各类水生植物种植为主,打造新鲜的天然氧吧,为城市喧嚣的人们净化身心;另外,打造特色的木质休闲建筑,用于养老和家庭休闲式体验,同时提供家庭农场对外出租,使居住者能欣赏周围景色,修养身心。

6) 苗木区。该地区为森林公园的苗木基地,重点进行乡土植物的繁育、生产和展示,打造芜湖乡土植物基因库,体现城市森林公园的生产功能。

3 结 语

安徽芜湖县森林公园镶嵌在芜湖县绿腰带之上,成为该县城城区的生态防护屏障,能够满足芜湖市生态防护功能,同时兼顾市民的休闲旅游功能,为城市森林公园的多样化发展提供好的案例基础。该森林公园的规划设计解决了目前森林公园功能模式较为单一的缺点,注重生态、需求、经济三位一体,在打造满足人民需求的森林公园的同时起到城市生态防护屏障的作用,为城市整体的生态环境做贡献。

同时,在此森林公园的规划中还有一些问题尚未解决,如很多森林公园的经济效益比较差,这是因为政府无偿地为居民开发森林公园,而森林公园的后期管理养护还需要投入很多的资金,往往最后森林公园会由于不堪经济重负而惨淡收场,所以今后要进一步探讨森林公园经营的理念与方法,以满足生态、需求、经济三位一体的要求,为园区的可持续发展提供理论基础和方法。

参考文献:

- [1] 石向荣,田斌.从德国“绿腰带项目”看中国休闲创意农业发展趋势[J].理论月刊,2012(8):144—148
- [2] 王巍.森林公园景观规划设计浅析[D].兰州:兰州大学,2010
- [3] 王妍.北京新城森林公园景观规划设计研究[D].哈尔滨:东北林业大学,2013
- [4] 余伟伟.龙角山城郊森林公园规划方法探析[J].山西建筑,2016,42(28):190—192
- [5] 戴菲,刘志慧,让余敏,等.国际城市绿心景观生态规划设计策略研究[J].城市建筑,2017(36):15—18
- [6] 周晓丹.关于森林公园设计思路的探讨[J].科技展望,2016,26(34):283

(责任编辑:谭彩霞)