

重庆市万州区密溪沟滨水区规划设计

陈雅轩¹, 谭欣², 袁犁¹ (1.西南科技大学, 四川绵阳 621000; 2.重庆市万州区规划设计研究院, 重庆 404100)

摘要 滨水区是城市重要的公共空间, 通过良好的运用既有资源, 可将其创造成为城市的活力区域。通过对重庆市万州区密溪沟滨水区功能、交通、驳岸、照明、市政、景观节点等进行合理规划, 创造一个宜居的滨水空间环境。

关键词 滨水区; 规划设计; 生态修复

中图分类号 TU 984 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2018)18-0179-04

Planning and Design of the Mixi Gully Waterfront Area of Wanzhou District, Chongqing

CHEN Ya-xuan¹, TAN Xin², YUAN Li¹ (1. Southwest University of Science and Technology, Mianyang, Sichuan 621000; 2. Chongqing Wanzhou District Planning and Design Institute, Chongqing 404100)

Abstract The waterfront is an important public space in cities. Through the good use of existing resources, it can be created into a dynamic region of the city. Through the rational planning of function, transportation, revetment, lighting, municipal and landscape nodes in the Mixi gully waterfront, a livable waterfront space environment is created.

Key words Waterfront; Planning and design; Ecological restoration

密溪沟位于重庆市万州区江南新区北部, 长江二桥以东, 中部地势低凹, 东、南、西三面为山体。密溪沟滨水区北临长江, 东、西、南 3 个方向环湖(图 1)。滨水区范围内现有

少量居住建筑, 无成系统的道路和基础设施, 绿地景观以自然生长的林地为主。

笔者针对密溪沟 65 hm² 滨江和环湖区域的公园及广场

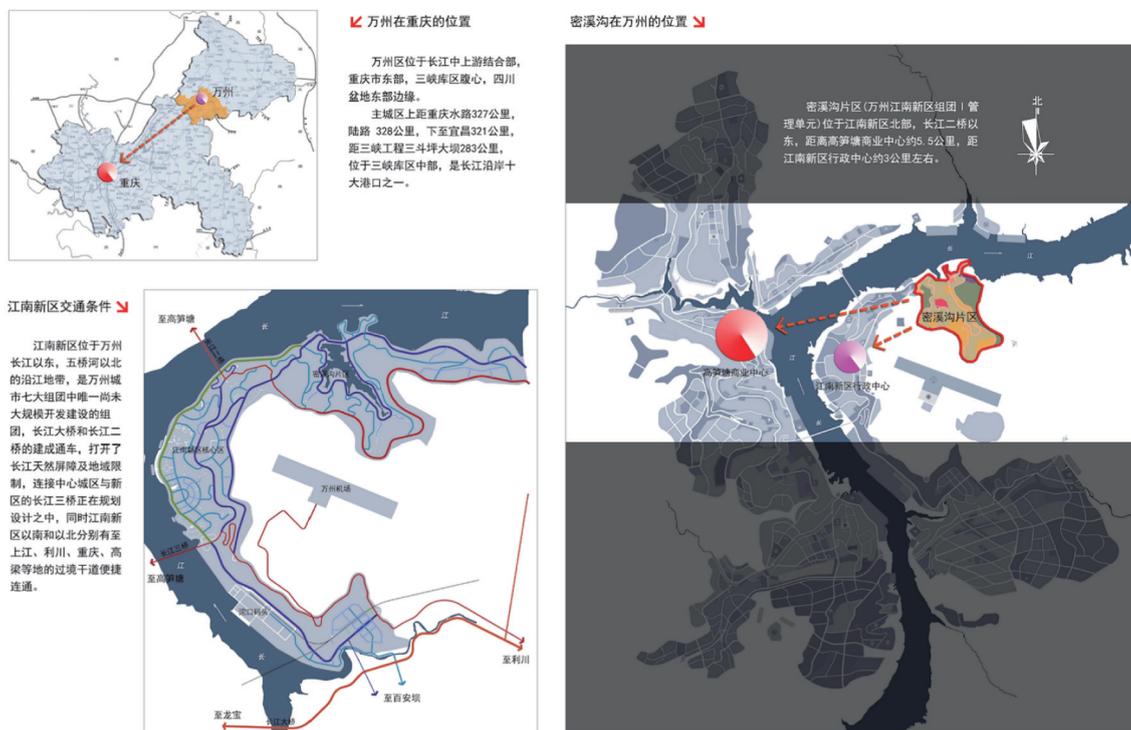


图 1 密溪沟区位分析

Fig.1 Location analysis of Mixi gully

用地进行规划设计(图 2), 以“文风”“文化”“书香”“山水”4 个元素作为设计主题, 探讨如何提升密溪沟滨水区域的参与性、开放性、生态性, 文化性, 规划建设成开启密溪沟门户的生态绿心。

1 功能分区规划

密溪沟滨江、环湖公园除 3 个城市广场外, 共设置了 15 个功能分区, 分别是滨江休闲区、儿童活动区、老年活动区、游艇停靠服务中心、综合服务中心、植物科普展示区、天然氧吧、运动健身区、儿童迷宫、休闲游览区、高档游艇停靠服务区、滨水游赏区、水上游乐区、心连心湿地主题游览区、湿地趣味游览区(图 3)。

作者简介 陈雅轩(1991—), 女, 重庆人, 硕士研究生, 研究方向: 城市规划与设计。

收稿日期 2018-03-08



图2 密溪沟滨江、环湖公园总平面

Fig.2 General plan of Binjiang and Huanhu Lake Park in Mixi gully

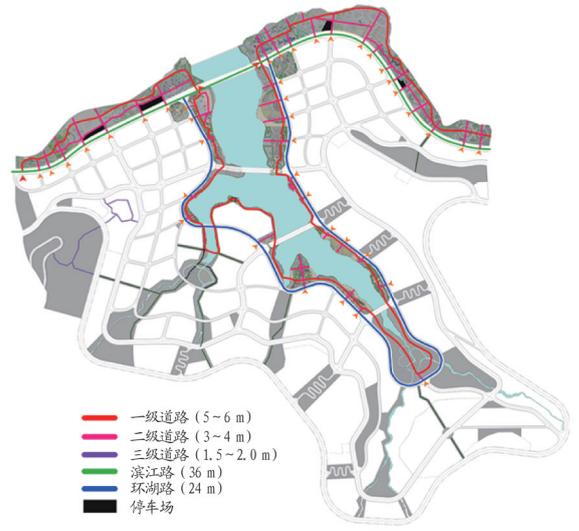


图4 密溪沟滨江、环湖公园交通规划

Fig.4 Traffic planning of Binjiang and Huanhu Lake Park in Mixi gully



图3 密溪沟滨江、环湖公园功能分区

Fig.3 Functional partition of Binjiang and Huanhu Lake Park in Mixi gully

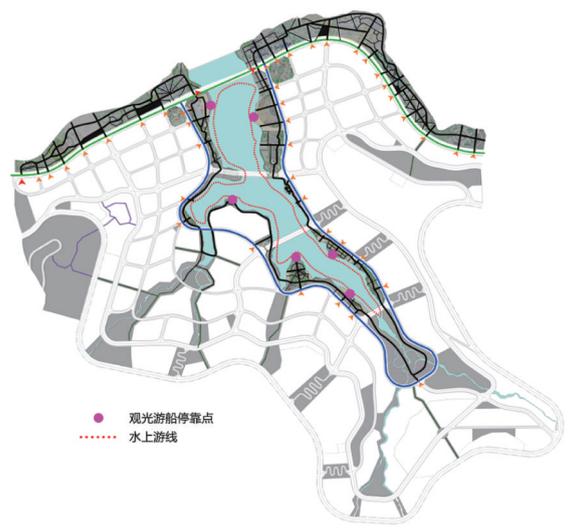


图5 密溪沟滨江、环湖公园水上游览线

Fig.5 Water tour line of Binjiang and Huanhu Lake Park in Mixi gully

2 交通规划

2.1 陆路交通 园内陆路交通分为3级。一级道路宽5~6 m,贯穿全园,消防车、自行车可以通行。二级道路宽3~4 m,连接各个功能区,可通自行车^[1]。三级道路为游步道,以人行行走为主,平均宽度1.5~2.0 m,在湿地区域多为木栈道。各级道路通过水体时设置桥梁。其中,一级道路与二级道路设有自行车专用道,提倡健康、环保的交通方式,并沿路设置多个自行车停靠点与租赁点^[2](图4)。

2.2 水上游览线 水上游线主要集中于密溪沟内湖,包括高档游艇停靠服务区、水上游赏区和水上游乐区,在重要节点共设置了5个停靠点,方便游人上下船(图5)。

2.3 出入口 由表1可知,滨江、环湖公园在全长7 725 m的滨江环湖走廊,共设置5个主入口,和41个次入口。其中滨江公园公设有3个主入口,分别位于最西侧的滨江休闲区

和北向的游艇停靠中心及综合服务中心。环湖公园设有2个主入口,位于游艇停靠中心、综合服务中心的主入口对面,通过这样的组织方式,使滨江公园与环湖公园相结合,从而形成一个统一的整体。41个次出入口,与各道路相联系,布置在道路交叉口处,并与人行梯道相结合,方便游人与居民进出公园。

总体而言滨江、环湖公园的出入口密度为6个/km,平均每167 m设置1个出入口,行走时间大概为2.8 min,出入口与各街区的出入口恰当衔接,进一步提高了密溪沟公共空间的可达性。

2.4 停车场。

2.4.1 机动车停车场。在滨江公园的东西两侧均衡地分布了4个环保、低碳的生态停车场,停车场可停中小型汽车及自行车。公园内除消防车、工程车和自行车外,其他机动车辆禁止入内^[3]。

表 1 滨江、环湖公园出入口分布与密度统计

Table 1 Distribution and density statistics of entrance and exit in Binjiang Park and Huanhu Park

公园 Park	道路长度 Road length km	主入口 Main entrance		次入口 Sub entrance	
		数量 No. 个	密度 Density 个/km	数量 No. 个	密度 Density 个/km
		滨江公园 Binjiang Park	3.008	3	1.0
环湖公园 Huanhu Park	4.717	2	0.4	20	4

2.4.2 自行车租赁、停靠点。自行车除可以停靠在停车场外,在公园内部均设置有自行车租赁和停车点(图 6)。租赁点密度及自行车数量可通过 2 种方法确定:根据规划面积,按照租赁点密度为 11 个/km²,每个租赁点配备 11 辆自行车;根据租赁点间距为 300 m 布置租赁点,每个租赁点配备 11 辆自行车^[4]。密溪沟的滨江、环湖公园呈典型的条状分布,因此不建议采用前一种方法来布置自行车租赁、停靠点。通过后一种方法来布置自行车租赁、停靠点,需布置 26 个自行车租赁、停靠点,其中滨江路设置 10 个,环湖路设置 16 个。



图 6 密溪沟滨江、环湖公园自行车租赁、停靠点

Fig.6 Bike renting, stopping point of Binjiang and Huanhu Lake Park in Mixi gully

3 驳岸规划

根据滨江公园驳岸现状,结合规划设计初衷,通过设计,在内湖区域采用以生态型软质驳岸为主,自然生态水岸为铺的处理方式^[5]。在与长江接壤的滨江公园,考虑其安全性,则采取硬质材料砌筑驳岸(图 7)。其具体设置如下:

滨江路西段,受地形限制,以垂直驳岸为主,在局部地区设置台阶式硬质驳岸;滨江路东段,主要采用台阶式硬质驳岸,多级台阶有利于居民与游人进行亲水活动;高档游艇停靠服务区以草坡、卵石护岸为主,局部区域设置台阶式驳岸;滨水游赏区、水上游乐区采取草坡护岸;心连心湿地主题游览区、湿地趣味游览区主要保留原有护岸形式,以生态型滩



图 7 密溪沟滨江、环湖公园驳岸规划

Fig.7 Revetment planning of Binjiang and Huanhu Lake Park in Mixi gully

涂护岸为主,在细小支流处采用木桩护岸。

4 夜景照明规划

密溪沟滨江、环湖公园主要运用了广场灯、庭院灯、草坪灯、地灯与灯光带^[6]。具体设置措施主要包括以下 3 点:①主要的几座桥梁、木栈道以及大型广场边缘设置灯光带。②湿地及密林区夜间游人较少,主要沿路设置草坪灯。③其他区域夜间游人较多且集中,因此设置地灯、广场灯、庭院灯等照明设施,保证行人安全和美化夜景。

5 市政服务设施规划

滨江公园内的公园服务设施主要包括停车场、公厕、售卖、餐饮设施、管理设施、电话亭、取款机等^[7](图 8)。



图 8 密溪沟滨江、环湖公园市政服务设施规划

Fig.8 Planning of municipal service facilities in Binjiang and Huanhu Lake Park in Mixi gully

停车场与管理设施分布于主入口两侧及综合服务区;餐饮设施集中于北部的综合服务区与公园内部的茶室;公厕、售卖、电话亭主要分布于游人较为集中的区域,如广场、烧烤

