

# 丘陵区城市公园规划建设

## ——以金堂县金山公园规划设计为例

蔡 聪

(金堂县城乡建设局 成都 金堂 610400)

**摘 要:** 丘陵区城市公园规划建设在城市绿地生态系统中起着重要作用。本文简要分析丘陵区城市公园规划建设中的规划原则、布局形式和功能分区,旨在提升区域城市建设质量。

**关键词:** 城市公园;金山公园;布局;丘陵

中图分类号: S731.2 文献标识码: A 文章编号: 1003-5508(2015)04-0098-03

## On Planning and Building of Urban Parks in Hilly Areas: Taking Planning and Design of Jinshan Park in Jintang County as an Example

CAI Cong

(Urban and Rural Construction Bureau of Jintang County, Jintang County, Chengdu 610400)

**Abstract:** Planning and building of hilly urban parks play an important role in forming ecological system of the urban green space. In this article, brief analysis was made of planning principles, layout forms, functional groups in planning and building of hilly urban parks, aiming at improving the quality of urban development.

**Key words:** Urban park, Jinshan Park, Layout, Hilly area

城市公园是城市生态系统的重要组成部分。位于成都市东北部的金堂县城赵镇为3河(北河、中河、毗河)汇合处的沱江之首,3河1江环绕县城,岛屿、桥梁与城市道路相连,形成“城在水中生,水在城中流,林在城中长,城在林中见”的景观。近年来,随着金堂城市建设的快速发展,城市公园建设日新月异,为构建宜居金堂和绿色金堂创造了良好的自然环境和高雅的人文氛围。

### 1 规划区域特征

金山公园位于金堂县城西北部,2009年开始规划设计,2011年建成开放。东南临县政府大楼,离城市主干道十里大道548 m,西南靠观岭大道;从西向东长1 382 m,宽430 m。毗邻观岭国际社区,毗

河、中河环绕。总用地面积为46.69万 $m^2$ ,建设用为一处相对独立的自然丘陵,公园建成在自然地貌向城市平坝过渡的丘陵地段。海拔最高点472 m、最低点462 m。规划区域以西位于龙泉山脉中段的金堂山,植被丰富,是金堂大型城郊公园,与金堂山毗邻的云顶石城风景区,海拔为975 m,为区域内最高点<sup>[1]</sup>;沱江沿云顶小三峡穿境而过。规划区域周边的上述特征有利于保护好相邻区域山、林、水域,提高城市居住环境质量。

### 2 规划目标与规划原则

#### 2.1 规划目标

突出公园的自然性和多样性,按照山水金堂、花园城市的目标,融合生态、休闲、景观等多种功能,满

收稿日期:2015-05-26

基金项目:金堂县城市总体规划(2012-2020)。

作者简介:蔡聪,男,从事林业技术工作。

足城市发展的需要。

## 2.2 规划原则

### 2.2.1 体现当地山水资源特色的原则

金山公园自然地形呈条状,起伏高度 5 m ~ 10 m,高出河水面 15 m ~ 30 m。土壤以黄壤为主,属亚热带常绿阔叶林川西平原植被小区和盆底丘陵、低山植被区。园林植物主要为各种果树、香樟、木兰、榆树、竹等。水资源丰富,毗河县境流程 9.9 km,河床平均宽 103.3 m,多年平均流量  $40.19 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ;北河县境内流程 13 km,水面面积 185 万  $\text{m}^2$ ,多年平均径流量  $115.6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ;中河县境内长 16 km,水面面积 165 万  $\text{m}^2$ ,河床平均宽 67.9 m,多年平均流量  $51.8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ [1]。金山公园东南面为毗河、西北面中河,规划区域水系面积 5  $\text{km}^2$ ,占建成区面积 29.8%,规划区内有良好的亲水性,人工水景 3 200  $\text{m}^2$ 、天然湖泊 1 800  $\text{m}^2$ (表 1)。

金山公园丘陵地形与毗河中河形成相互渗透的山水格局,呈现的是以植物造景、园林小品、自然和谐相融的园林特色,形成集生态、城市美化、户外赏景和娱乐休闲于一体的综合性公园。

### 2.2.2 体现当地文化的原则

金山公园所在的县城赵镇历史悠久,是古四川名镇之一。北宋熙宁年间(1068 年 ~ 1077 年)改名韩滩渡,自古为水陆要冲[1]。赵镇南滨路有一块清代楚军墓碑;毗河南岸是辛亥革命烈士彭家珍故居。规划区域金山公园地处文化历史交汇处。发掘历史踪迹,突现与周边历史文化的联系是体现当地文化设计的重要内涵。

表 1 区域环境优势

要素	区域环境优势	与规划区域情况
地形	自然地形地貌丘陵起伏,地势为东高西低,台地明显。区域周边植被丰富,龙泉山脉连绵,有利于城市生态环境的形成。	相关
水系	规划区域东南面毗河、西北面中河,北河与中河相隔,3 河汇聚处为沱江。区域水系面积 5 $\text{km}^2$ ,占建成区面积 29.8%。规划区内有 3 200 $\text{m}^2$ 人工水景和 1 800 $\text{m}^2$ 的天然湖泊,亲水性良好。	相关。与自然地形相互渗透。

### 2.2.3 景观效果与公园建设的可操作性相结合的原则

充分利用现状及自然起伏的地形,在公园地形的艺术处理上,因地制宜,规划考虑园林景观、园林建筑及小品等方面的要求,合理布局。例如,花架、坐椅等不仅有美化环境的景观价值,还有纳凉、交流等实用价值。金山公园规划设计的坐椅有 12 处,坐椅附近落叶乔木作背景,坐椅背后以花灌植物作依

托。花架是建筑与植物结合的景观小品元素[4],花架的设计是为支持攀缘植物生长,在景观环境中展示攀缘植物的美。金山公园设置花架 5 个,总长 138 m,蔷薇、紫藤、常春藤等攀缘植物随着花架形式营造出绿意盎然的休闲空间;利用园路、小丘等造景要素形成过渡自然、协调的园林空间序列[2]。植物景观是活体景观,是随植物生长而发展变化的景观,配置时要预见植物的生长发展[3],规划植物搭配、丰富植物品种,形成森林景观的同时,要预见该景观物种生物多样性的形成且具有较稳定的群落结构[5]。地形塑造上考虑景观效果的同时,结合实际,注重公园建设的可操作性,使规划成为金山公园建设的指导性依据。规划的台地景观与核心水景区体现了公园实际建设的成果。

## 3 布局形式与功能分区

### 3.1 布局形式

把尊重丘陵区自然现状、环境条件与美观的自然式布局和体现丘陵用地特点、形成构图开朗对称的规则式布局相结合,针对不同地段情况,合理布局,既体现自然景观的生态效应,又使人工景观视觉丰富、层次多样。总体上说,金山公园更多体现的是自然式的布局风格。

### 3.2 功能分区

考虑到丘陵区景观特性、自然状况、与周边景观环境的协调、区位等关系,共分为 5 个景观功能区(图 1),包括中心水景区、台地景观区、儿童游玩区、运动休闲区和科普文化区。



图 1 景观分区空间关系图

#### 3.2.1 中心水景区

该景区位于金山公园西,是公园的核心水景,沿梯级的跌水展开空间序列(图 2),周边自然植被为背景形成景观轴线。主要景点有水体驳岸景观、植物群落结构景观、建筑与水景景观。水体驳岸位于中心水景区的底部,岸边种植花叶芦竹、芦苇、菖蒲等水生植物,间或堆放景石。植物群落结构景观主

要是利用植物的生物学特性,人工模拟自然,中心水景两侧形成以香樟、含笑、天竺桂、柳树、小叶桢楠、桂花、栾树、无患子、大叶女贞等乔木树种,海桐、女贞、红叶石楠、南天竹等灌木树种,及肾蕨、麦冬和时令花卉构成的乔灌花草配合、季相景观色彩丰富的植物群落结构。镶嵌在中心水景区左侧的建筑与水景相得益彰,成为环境设计中的一个重要构成要素。



图2 中心水景

### 3.2.2 台地景观区

台地景观位于公园广场东侧,利用原生地形因势打造。形成的景观水景、植物景观及适宜的小品景观,供人们休闲观赏(图3)。沿台地形成的水景从东向西流向中心水景区;台地两侧人工种植形成 $8\text{万 m}^2$ 的植物景观;台地景观中央有3个雕塑小品,两侧设置座椅4个,沿两侧小径铺设 $0.8\text{ m} \sim 1.2\text{ m}$ 不等的步行游道进入植物景观区。



图3 台地景观

### 3.2.3 儿童游玩区

该区整体以卡通颜色和形象打造,划分幼儿、少儿区域。不同区域设置不同儿童游玩玩具,展示儿童天地的与众不同。

### 3.2.4 运动休闲区

以体育运动、亲水、娱乐休闲为主题,主要景点有罗马墙、体育广场、茶园、休闲会所等。

### 3.2.5 科普文化区

科普文化区主要包括了入口、科普文化廊等

(图4),让人们在休闲健体中了解科普文化知识。



图4 科普文化区

## 4 园路交通组织

### 4.1 园路

根据丘陵区公园地形和景观节点,主园路规划宽度 $6\text{ m}$ ,沿主园路进入各景点的游道宽度设置为 $1.8\text{ m} \sim 2.2\text{ m}$ ,既要能满足管理车辆及货物运输要求,又要使行人、游人出入方便、安全,达到避险、防火、疏散的要求。

### 4.2 交通组织

金山公园地势为丘陵,规划处理好台地地段本身就是景观,规划时保持现有地形起伏,在利于交通组织情形下,保护现有自然环境。

### 参考文献:

- [1] 陈松河,黄全能,包宇航,等.园博园在城市区域旅游经济中的地位和作用——以厦门园博苑为例[J].四川林业科技,2014,01:99~101.
- [2] 许大为,戚澍.城市公园中灰空间设计解析——以上海世纪公园为例[J].森林工程,2013,29(1):36~39.
- [3] 李正诗,姚延涛.森林城市建设途径与策略——以晋城市为例[J].森林工程,2014,30(4):178~181.
- [4] 朱雪娟,郑志永.基于地方文化的生态公园设计——以安岳县南山生态公园为例[J].四川林业科技,2014,04:93~96.
- [5] 金堂县誌编委会.金堂县誌[M].成都:四川人民出版社,1994.
- [6] 赵世伟.园林工程景观设计植物配置与栽培应用大全 上卷[M].北京:中国农业出版社,2000.
- [7] 周武忠.园林植物配置[M].北京:中国农业出版社,1999.
- [8] 陶练,周冯.传统文化与现代公园设计[J].新建筑,2001,(3):42~43.
- [9] 蔡聪.马尾松阔叶树混交林物种多样性的初步研究[J].中南林学院学报,1995,15(2):195~200.