

生态文明理念下公园城市建设实践课堂探析

——以江油市公园建设为例

罗巍 苏军

DOI:10.12238/etd.v1i2.3052

[摘要] 随着科学技术的发展和社会的进步,城市生态环境逐渐恶化成为人类自身发展最重要的限制性因素,各种生态危机限制了生态环境的发展。建立满足住区居民与大自然接触的需求,健全城市生态和恢复生物多样性的生态公园是重要途径之一。落实生态文明实践课堂的重要形式。江油市紧紧围绕新发展理念,以公园群建设夯实江油生态本底,以特色公园为抓手,引领城市高质量可持续发展,顺利通过全国文明城市验收;江油市公园城市实践样板,值得兄弟城市学习借鉴。

[关键词] 公园城市建设;绿心;智慧眼

中图分类号: G246 **文献标识码:** A

江油市以创新江油、幸福江油、大美江油、诗城江油为目标,争创全国文明城市和生态园林城市,以市民获得感、幸福感为落脚点,加强城市生态空间科学规划和精细化管理,以西山公园为“绿心”,明月岛公园为“智慧眼”,深入践行生态文明观,将公园城市作为江油市生态文明的实践课堂,不断铸造江油创建文明城市的灵魂,彰显江油市生态人文风尚,厚植文明城市根脉,久久为功、华丽蝶变,2020年成功创造为国家级文明城市,实现了城市最高综合性殊荣和最具价值的城市品牌。最近江油市市委市政府决定再接再厉,争创国家级生态园林城市,续写大美江油生态山水画卷新篇章!

1 创建全国文明城市江油志在必得

江油市创建全国文明城市和国家级生态园林城市有着无以伦比的优势。江油市所在的中坝,其平原面积是四川盆地仅次于成都平原的第二大平原,水润中坝、坤厚载物、人杰地灵,江油市被誉为“诗城”“小上海”“小香港”;城市空间格局山水相融,生态资源禀赋得天独厚,山、水、林、城、文五位一体;城市山环水绕,南北联动、首尾呼

应,历史与时尚相辉映,浪漫与诗歌相融合。作为“绿心”的西山公园和“智慧眼”的明月岛公园代表了江油市生态文明理念下的公园城市形象、气质和品质;进入新时代江油市将绿色GDP作为引领江油市未来风尚与城市印象:市民推窗见绿、出门见景、人在画中,10分钟的公园服务半径生活圈,慢节奏的休闲城市特色远近闻名;江油市六大公园构成的公园群在中国县级城市中独占鳌头。江油市已建成的一江一河国家级湿地公园和太白公园、明月岛公园、西山公园、体育公园等六大城市公园;实现了300米见绿500米见园的合理分布,六大公园主题明确、各具精彩:融风景、风情、风雅于一体;有山有水、有森林有花海、有宽敞草坪有花树林荫、有历史人文有生态文化。江油人的日常生活典范是从清晨从公园散步、观花、听鸟语、森林富氧晨跑到吃一份肥肠开始的,江油市民的幸福指数有别于其他任何一个城市!

2 江油是一座诗意栖息的城市

在创建全面文明城市和生态园林城市专家组考评中,“绿心”和“智慧眼”两公园得到来自国家级专家组的一致好评和点赞。许多专家惊叹到:真没想到

在祖国大西南的县级城市,还有如此美丽、富有韵味与精气神的城市;诗情画卷般美丽的城市公园;能生活和工作在江油,是一件人生的幸事、是非常幸福的事情!“绿心”西山公园和“智慧眼”明月岛公园代表了江油形象、江油气质、江油神韵!

3 西山公园三大特色

“绿心”西山公园是江油市最大的城市综合性公园,总面积近3000亩,分为前山和后山,后山以茂林修竹、红叶夏花为特色,森林占总面积的80%以上,是名副其实的森林大氧吧,鸟类栖息的天堂;西山公园为了更好的服务市民休闲娱乐的需要,建设了九大植物专类园。春季当家的是樱花园、红枫园、海棠园;夏季凉风习习,是江油人纳凉的好去处,还可观赏的紫薇花、石榴花、栾树花;秋季色彩斑斓,层林尽染银杏、槭树、乌桕、火棘、金桂美不胜收;冬季翠竹、青松、香樟、桂花满目苍翠。

著名教育家蔡元培先生说,公园是部自然的教科书;公园是市民游玩最理想的地方;公园是一座城市科普的阵地和文明胜地。

西山公园利用2000余亩自然的荒坡,根据地形顺势而为,以森林生态学

为指导,以山地公园自然植物群落为本底、以少干预、低维护为目标,科学规划植物种类与搭配,并传承园林工匠精神,通过招商引资有实力、有影响力四川园林风景园林有限公司参加公园植物专类园建设。企业参与公园建设的模式,不但缓解了政府建设公园的资金压力,同时缩短了公园建设周期,优化了公园建设、管理、维护的技术力量。通过十多年的实践探索,西山公园探索总结出三项森林公园植物造景和低维护的成功经验。

3.1 编织人造大树巨无霸

进入新时代,为了满足公园为游客服务的需要,根据自然界连理枝现象,巧妙利用植物间枝条间彼此愈合的原理,选择再生力和愈合性强的黄葛树、小叶榕和紫薇等园林植物,在江油市西山公园和广汉市三星堆镇的宅园中,借植物自然愈合、融合之力,采用几十棵幼树按几何图案围合种植方式,成活后对枝条进行长期的梳理、牵引、绑扎,让几十棵树的树枝相互愈合、彼此融合,形成你中有我,我中有你,共享环境、共创生境,最后融合为一棵蔚为壮观的人造大树,共享阳光雨露,共担风雨、相互依靠、命运与共,高耸入云、震撼人心的巨无霸大树。

巨无霸大树种植时,按几何形图案布置沿边框种植,数量可达几十株、上百株;几何形可以是正方形、长方形、圆形和椭圆形等形状,围合形成的面积达几十平方到上百平方米不等,可同时容纳几十、上百人同时在巨无霸树下休闲、娱乐、锻炼、歌舞、会务、沙龙。人造巨无霸三年磨合、愈合,五年基本成形、成景,八年长成参天入云巨无霸。

造巨无霸大树,在城市公园和风景旅游区可以形成五大奇妙功能:一是视角震撼力强,高达十几米,耸入云端,像是一个绿色天然的巨大蒙古包,让人惊讶、惊叹!美不胜收!二是绿色蒙古包面积可达上百平方米,犹如运动场。枝

叶遮天蔽日,像一把参天的见绿阴大伞,可谓世间奇观!三是中下部枝条构成不规则的网络窗花,互联互通,形态各异,你中有我、我中有你。一棵巨无霸大树可形成上千个网格千姿百态,大小各样,框景、漏景自然天成,景与景相依,景与景相联,移步换景;枝条编织成的网格通风透光,汲自然之灵气,四季景无穷。四是晴天雨天、朝与夕景各异:晴天巨无霸凌空展绿臂,为游客遮荫挡风雨;清晨巨大的树冠上有上百只鸟儿飞跃歌唱,天籁之音是世间最动听的乐章;夏天的夜晚,晚风吹拂树叶沙沙低语,像是老奶奶在唱催眠曲;树叶间筛下来的月光,如梦幻般美丽。五是造大树与广西桂林的大榕树结构完全不一样,差异非常大。桂林大榕树,别称独木成林,顾名思义,巨大的树冠下有主干和多个次干,树干对覆盖空间的功能性利用是有限制的;而人造大树,采用沿几何图案围合式栽植方式,翠盖下的空间都是活动场所,满足游客多种功能需求,具有良好的空间耦合性,同时建造时间短,成本也较低。

造大树不失为新时代公园城市建设新的植物造景方式。形似蒙古包的巨无霸大树让人一见倾心,再见倾城!

3.2 生物防治、以鸟治虫

以鸟治虫呵护自然,在苗圃为鸟儿安个充满爱的家,选择苗圃周边荒地、堡坎,巧妙配植多种嗜鸟植物,女贞蛇梅和桑树,樱桃柿子无花果,十大功劳紫薇救军粮,吸引百鸟成双入队筑爱巢,鸟巢周边有余粮,日日唱情歌心里不慌张,争相捕个虫儿献给女朋友。鸟的天堂天籁之音云天外,花香鸟语江油西山美如画!

执着追求生态美,构筑起西山生态实践中心。诠释公园生态平衡新观念,从朴素加朴实与实用出发,建构了稳定的生态圈与网。以城市淘汰树种为例:女贞树易成活,曾是城市绿化骨干树,但种实对城市环境有污染,逐步淘汰离

开繁华大都市。独特视角观察仔细,发现女贞其实是个大宝贝,繁殖力强种实成熟不脱落,关键时刻成了鸟儿的最爱。冬天严寒万物萧瑟,唯有女贞满树种实,为挨饿受冻的鸟儿,补充能量顺利过冬。

留住了鸟儿,也就消灭了害虫!聪慧告诉我们:世间无垃圾,只因把东西放错了地方!

3.3 生态学原理防治杂草

园林苗圃防除杂草,让园林人头痛,大伤脑筋。苗圃育幼苗,不必费工费力除杂草;取法自然,轻松防治杂草。小苗木是一个个幼小生命体,他们渴望有玩伴,他们希望自然快乐地成长;幼苗和杂草在一起,可以相互依靠、相互需要、相互照应,共享阳光雨露,共抗干旱烈日;幼苗和杂草在一起非常有利于幼苗的成活和健康成长。实践证明:书本太教条,实践出真知。培育幼苗,真的不必费工费神去除杂草;更没有必要对杂草除小除早。

成年树苗圃除杂草,不必施用除草剂,不必花费大量人工。在成年树苗圃中,应用相生相克原理,引入竞争力强的置换植物油菜籽,靠自然的力量,一剑双雕,既轻松又省事、还省功夫,杂草隐身不见踪迹。秋季在成年树苗圃中播种油菜籽,覆盖地表,引入竞争者,赶走杂草;寒冬苗圃不萧瑟,油菜苗生机盎然绿油油;春风化雨,春回大地苗圃金灿灿;初夏菜籽熟榨油分外香。顺势而为,防除苗圃杂草方法简单,省工效宏。

4 江油“智慧眼”明月岛网红公园

明月岛公园位于涪江和昌明河交汇处,公园面积410亩,以水为灵魂,以全海绵公园为特色。清澈灵动的水,犹如江油市时尚浪漫女孩水汪汪的大眼睛;又似江湖里美人鱼的眼睛,充满着对大自然的无限热爱!

明月岛公园利用昌明河电站蓄水的水头落差,引活水入园,形成溪流、叠水、

湿地、湖泊与草坪、树阵、花海完美结合;公园严格按照海绵公园理念,形成了一个集水生态系统完整、雨水可控、水文化内涵丰富、水资源充分利用、水环境末端处理高效的海绵公园;让人耳目一新的生态性戏水、亲水、乐水、玩水的海绵科普体验性乐园。明月岛海绵公园现已成为江油城市新名片、新地标;是江油市民和游客网红打卡地。明月岛公园具有四大特色:

①七大功能区各具特色、满足不同游人的需要:水韵长滩、戏水剧场、明月港湾、七彩花田、亲子乐园、水岸仙境和白鹭洲。明月岛公园戏水沙滩是专门从千里之外的广西北海买来的数十吨海沙,质量柔软、金黄色,没有任何杂质,碧水金沙、江天一色,轻风拂面、乐趣无穷;湖池岸线蜿蜒自然流畅,巨大的礁石构成的堤岸大气天成、气势磅礴;众多水鸟,贝壳和热带蒲葵树,浪漫情调恍若在大海边游玩度假!

②互动式项目众多、深度参与体验:海沙逐水、草坪风筝、戏水剧场、樱花世界、浪漫仙雾、夜跑环线。明月岛公园在溪流岸线、叠水湖池、景观小桥周边长约2000米布置了560百组喷雾、弥雾装备,每天上午和傍晚都进行喷雾营造

虚幻、浪漫湿地水体景观;仙雾蒙蒙、飘渺云烟、忽浓忽淡、童话世界,成为人人惊艳梦幻家园;现已成为江油市名副其实旅游新地标,游客乐不思归、共同点赞!

③全海绵效果突出,海绵公园新样板:海绵城市就是比喻城市像海绵一样,遇到降雨就地吸收、存蓄、渗透、净化雨水,补充地下水、调节水循环;干旱缺水时将蓄存的水释放出来,并加以利用。

江油市明月岛公园通过“渗+滞+蓄+净”技术措施,采用占公园总面积18%的大量透水铺装,8000余平方米下凹绿地,600立方米地下储水池,13000平方米人工湖等措施控制水量,发挥他们对雨水的下渗、截流、滞蓄作用,实现源头分散、慢排缓释、蓄泄兼顾、引排得当、综合利用、景色独特的明月岛公园海绵系统。在规划设计时一片天对一片地,利用公园下凹湿地对降雨“化整为零、变害为利”进行收集和储存;在公园内道路雨水口安装截污装置并采取植被缓冲带、生态排水草沟、泥沙沉蓄池、湿地雨水净化末端处理等方式实现自然积存、自然渗透、自然净化!

5 结语

江油市公园城市理念下的“绿心”

和“智慧眼”双公园实践课堂,诠释了良好的生态环境是一座城市最普惠的公共产品,是现代化城市最显著的文明标志!江油市高品质公园的实践探索课堂坚守的是既要绿水青山也要金山银山的价值判断和绿水青山就是金山银山的价值创造,生态创价意义重大而深远。通过公园城市的实践,江油市的生态优势日益巩固,生态人居环境提升显著;公园群成为市民新消费、新体验的理想场所;同时江油市在公园建设模式上大胆创新:坚持政府主导、市场主体、商业化逻辑,创新政府+社资;公园+公司等模式解决资金和技术来源,共建共享共赢,并总结出不少经验,值得在高品质公园城市规划、建设、管理中借鉴和探索!

[参考文献]

[1]钱福雁,方长英,马容娇.公园城市理念内涵及实践路径[J].黑龙江科学,2020,11(20):140-141.

[2]吴岩,王忠杰,束晨阳,等.“公园城市”的理念内涵和实践路径研究[J].中国园林,2018,34(10):30-33.

[3]皮微,高瑜.生态文明理念下的城市公园规划策略研究——以株洲市雪峰岭城市公园修建性详细规划为例[J].绿色环保建材,2020,(05):241+244.