

基于生态园林城市的绿地系统规划探讨

鱼飞

运城市规划设计院

DOI:10.32629/as.v2i5.1668

[摘要] 生态园林城市是我国在现阶段依据城市发展情况提出的一个城市建设发展目标,它是自然、经济、社会的一个复合生态系统,其目标包含了自然、经济、社会等方面的内容,是一项综合性的城市生态规划建设目标。而城市绿地系统是城市生态系统的-一个重要组成部分,在城市生态环境的改善和城市园林景观的营造方面起着至关重要的作用。

[关键词] 生态园林城市; 绿地系统; 规划

1 生态园林城市的绿地系统概述

1.1 生态园林城市绿地系统的特点

(1) 可持续发展化,具体是指自然资源及人文资源、空间环境、技术经济以及管理体制的可持续性,规划的绿地系统符合当前可持续发展的理念;(2) 生态园林化,是指生态效益要占城市绿地综合效益的首位,绿地规划工作的出发点要在生态效益上,具体体现在绿地率和绿视率达到最大化,科学合理地设置人工植物群落,提高单位面积绿地中的叶面积系数上;(3) 地方特色化,城市绿地系统的规划要充分挖掘本地区的-地方特色,利用乡土化植物及材料创设地方风貌。另外,还可以利用地方自然条件和人文风情积极发展特色旅游业。

1.2 生态园林城市的绿地系统分类

(1) 以绿地的功能进行分类;(2) 城市规划用地平衡的计算口径,绿地系统要与计算口径保持一致;(3) 不同类型的城市绿地特点,绿地分类应反映出不同类型城市的特点;(4) 我国各区域的地理环境、自然风貌及气候特点,充分结合我国的实际情况选择各类城市绿地规划与建设的名称;(5) 绿地的统计范围,投资来源及管理体制,要综合各类因素进行城市绿地的规划建设。

1.3 按照分类城市绿地系统

(1) 公共绿地。此类型的绿地是由市政建设投资修建并且经过艺术布局,具有一定的设施和内容,能够为群众提供浏览、休息、娱乐、游戏、科学技术活动及美化城市等功能的园林绿地。(2) 生产绿地。此类型的绿地主要包括苗圃、花圃、药圃、园林部门所属的果园及各种林地,是专门为城市绿化设置的生产科研基地。(3) 防护绿地。防护绿地主要是防护林,其功能是改善城市、自然条件和卫生条件。(4) 风景游览绿地。风景游览绿地指的是位于市郊具有大面积的自然风景或有文物古迹名胜的地方。(5) 专用绿地。此类型的绿地是由单位或群众自建的仅供本单位的人使用,包括居住区绿地,公共建筑及机关学校用地的绿地以及工业、企业、仓库用地的绿地。(6) 街道绿地。街道绿地是附属-于城市道路的绿地,具有遮荫、防尘、降噪、美化街景等功能。

2 生态园林城市对绿地系统的基本要求

2.1 保证城市的可持续性发展

绿地系统的合理规划对城市的无限外延发展进行了控制,另一方面,城市非建设用地是城市发展的基础性本底,它的面积及范围的保护,对于维护城市平衡发展起到了至关重要的作用。良好的生态环境推动和保障经济发展,良好的经济基础也要求和推动、保障生态环境的改善提高,生态园林城市绿地系统是城市发展中连接人与社会、人与-自然的主要手段,应发挥其自身优势,在自然、人文资源的保护利用,经济的良性循环,等方面来体现。

2.2 满足居民休闲游憩以及发展壮大绿色产业

随着时代的发展,城市绿地系统建设的重点已由最初的公园、街头游园等满足居民周末假期休闲游憩的功能,向科学合理构建城市绿地系统大格局方向发展,通过结合城市区域中自然山水地形建立名胜、自然风景区、森林公园、度假村等大面积的绿色空间,既扩大了居民休闲游憩范围,又使绿地建设与当地旅游业的发展相结合,使两者形成相互推动和促进的作用。

2.3 凸显城市形象与特色

城市独特的地理位置、自然地形、生物特性、文化遗产、风土人情是构成城市特色可利用的基本要素。构建城市形象特色,不能仅仅停留在扩大绿地面积、三季有花、四季常绿的层次上,而应在深入研究、挖掘、梳理城市特色文化遗产和自然景观资源的基础上,充分利用各自然要素,使其综合协调,有机融合到城市空间中,构建具有自身鲜明特色的城市形象。

3 生态园林城市绿地系统的特色规划策略

3.1 布局策略

蓝绿相依、绿环相扣;绿心通气、绿廊导风;山城交融、组团发展。规划形成以环城绿带为依托,风景林地为基础,干道绿化为骨架,乔、灌、草、藤、花搭配有致,点、线、面、环协调发展的城市绿地生态网络系统,形成“显山、露水、透绿、通畅、和谐”山水格局,突出城市自然生态美和城市园林绿化的诗情画意,营造城在景中、景在城中、城景交融、文化艺术特色鲜明的城市绿地系统。

3.2 景观策略

山城相融;逐水而居;见缝插绿;添花补色。根据城市总体规划,将中心城区分为三城,即老城区、西部新城和东部新城。三城区各自具有相对独立性,实施特色化发展战略,形成合理分工、竞争有序、各具优势和特色的功能结构,同时也有不同的景观打造策略。

3.3 功能策略

建设安全防护型绿地,位于厂区、铁路、高速公路、变电站等重大基础设施周边,使生态因子经过绿地的净化、改善再与外界联系,在生态安全格局的物质流中起阻力作用;建设生态引导型绿地,位于重要的生态斑块(水体、湿地、林地)周边,将城镇外围绿地的生态效应传导到城镇内部,构成绿楔,在生态安全格局的物质流中起引力作用;建设休闲游憩型绿地,结合居住用地、商业用地分布,布局各类公园,以提升景观质量、完善活动空间为导向;建设文化传承型绿地,结合公共设施、商业用地分布,布局文化主题公园,加强对六盘水地方文化的传承和利用,以塑造鲜明的景观形象为目标。

3.4 指标策略

高绿地率,继承已有绿地,控制可建绿地,依规建设新绿地,提高绿地率;高覆盖率,提高高大乔木种植率,提升绿化覆盖率;高可达率,倡导复

试析油茶林低产原因及改造技术措施

詹文勇¹ 倪金明² 王永友²

1 安徽德昌苗木有限公司 2 舒城县林业局

DOI:10.32629/as.v2i5.1681

[摘要] 油茶是一种特殊农作物,主要成长在我国南方地区。近些年,我国油茶林产量总体呈现下降趋势,这对油茶产业的发展带来了深远影响。基于此,本文以我国油茶林实际情况为依据,通过油茶林低产原因进行了分析,同时提出了几点有针对性、有目标性的技术措施。

[关键词] 油茶林; 低产原因; 技术措施

油茶具有生态经济性特点,一次种植能多年受益,且适应生长领域较广,具有良好的经济性,是我国南方地区农业种植的优良树种。油茶,可以说全身都是宝,蕴含着大量营养成分,用途极为广泛,是食用油的重要原材料。此外,由油茶制作的食用油,能起到增强免疫力与软化心脑血管等作用,同时也能应用在工业、制造业及化工业等诸多领域。茶鼓内包含了氮磷钾,是天然的有机肥料与无毒农药,可发挥防治病虫害作用。基于此,分析油茶林低产原因,研究油茶林改造技术措施,提高油茶林产量具有重要意义。

1 油茶林低产原因分析

1.1 种植条件比较差

对于油茶林的种植,有的地区土壤肥力较差,温度低,且雨量少,这些自然条件是不能满足油茶生长需求的,所以油茶的产量就会下降^[1]。

1.2 油茶林管理混乱

种植油茶林的大多是农户,他们关于油茶的种植缺少认知,一旦油茶林产生的经济效益不理想,就会减少资金投入,使得油茶林处于无人管理

状态。此种情况下,油茶的根系生长就变得缓慢,油茶林杂草丛生,严重影响光照与通透性,加剧病虫害。

1.3 品种混杂,油茶林退化

现阶段,我国大多油茶林的栽培时间较早,所以以老品种为主,而这些老品种的退化越来越严重,生理机能也不断弱化,虽然油茶林的种植面积较大,但总体产量却较低。此外,油茶是一种异花授粉农作物,经过天然杂交就会出现多品种,这些品种在果色与果形方面具有明显的差异性,从而加剧品种混杂问题。

1.4 种植密度不均,结构不合理

目前,我国油茶林的种植密度存在着严重不均匀问题,使得油茶产量明显下降。一般状况下,我国油茶林每亩地的种植密度基本在160株到200株,此种高密度种植,不仅影响油茶的采光、通风,也容易导致油茶出现天然杂交,从而严重影响油茶的品质,以及油茶林的产量。

1.5 病虫害

层种植、立体绿化、屋顶绿化等方式,见缝插绿,实现500米见绿的高可达率;高使用率,便捷的布局、完善的设施、增加可进入性,实现高效利用,人人享绿的高使用率。

4 生态园林城市绿地系统规划的建议

4.1 树立正确的规划观念

第一,坚持以人为本的城市观,这是城市环境建设和评估的关键指标,也是维护公众利益的一种重要手段。第二,适应空间和生态的自然观。绿地系统的具体规划要强调系统布局结构适应自然环境,促进城市发展与自然环境共生。第三,保护环境资源观。此观念重点强调的是对自然资源和人文资源的保护,保护城市的历史文化。第四,整合环境设计观。城市绿地系统规划是一项整体环境规划项目,必须整合环境的设计观和理念去准确把握规划方向和内容。只有树立正确的规划观念,才能保障规划的实效性。

4.2 明确绿地系统规划与城市总体规划的关系

城市绿地系统的规划是城市总体规划的专项规划内容,其规划成果应纳入城市总体规划中并加以落实。城市总体规划对城市绿地系统规划具有战略性的指导作用,应积极倡导规划战略和战术的融合,实现对动态与稳定城市绿地发展关系的准确把握。另外,我们还要重视绿地系统生态空间布局结构的建立以及发展的多目标性,实现宏观控制、详细约束及具体引导设计的作用。

4.3 规划内容层次化

城市内部空间、外部空间以及群体空间是城市空间结构三个层面及尺度的空间状态,城市绿地系统的规划也要从这三个层次入手分为市域大环境生态规划、规划区层次规划、规划建成区层次规划。其中前两个层次主要是宏观把握绿地系统的规划结构和布局;建成区层次的绿地规划要将绿地建设指

标体系、结构布局、规划特色反映及具体分类规划作为重点内容,从而实现结构控制、指标约束、分类引导以及可操作性较强的绿地系统规划。

4.4 绿地规划个性特色化

城市绿地空间的个性与特色化体现要有宏观层面规划的整体把握与中观层面详细规划阶段的拓展及设计阶段的完善,个性与特色主要体现在历史文化、城所特征和产业特征等方面。特色的绿地系统规划要能够集中反映人与自然环境的需要、城市社会文化氛围、城市整体空间形态,要适应弹性运作机制。另外,运用强化手法进行绿地系统的规划具有较好的效果,一是从宏观结构布局层面入手,在结构层面充分体现城市特色资源,形成特色绿地系统框架;二是在不同类型的绿地规划中,尤其是公园绿地规划要分类整合、分级体现城市特色资源。

5 结语

总之,随着科技的发展,“生态城市”、“园林城市”已成为各城市发展的目标和建设的方向,成为评价城市先进化、现代化最直接的衡量指标,成为大多数城市建设发展的美好梦想,为城市的发展构筑了一幅宏伟蓝图。文章重点就生态园林城市的绿地系统规划策略进行分析,期望能够起到一定的有益思考。

[参考文献]

[1]潘启辉.生态园林城市的绿地系统规划浅见[J].城市建设理论研究(电子版),2013(23):1.

[2]吴凤婷,王兴伟.生态园林城市绿地系统规划研究——以绥棱县为例[J].活力,2014(12):110.

[3]董晓峰,刘颜欣,陈春宇.生态园林绿地系统规划研究[J].生态经济(学术版),2013(02):398-402.