

城市公园绿化养护管理

刘世栋

南阳市园林绿化中心 河南 南阳 473000

摘要: 城市公园绿化养护管理对于城市生态及居民生活品质意义重大。本文先阐述其基本理论,涵盖绿化功能价值与养护原则目标等内容。接着分析现状,指出存在资金投入不足、养护技术及机械化水平低、人员素质参差不齐、病虫害防治不到位等问题。随后针对这些问题,提出完善资金投入与资源管理机制、提升养护技术与机械化水平、加强人才队伍建设、提高市民素质促参与、完善病虫害防治体系等优化策略,旨在提升城市公园绿化养护管理成效。

关键词: 城市公园;绿化养护;植物管理;景观维护

引言: 在城市化快速推进的当下,城市公园作为重要的公共空间,其绿化养护管理备受关注。城市公园绿化兼具生态、社会与美学等多重价值,良好的养护管理是维持这些价值的关键。然而当前,在资金、技术、人员及病虫害防治等多方面面临诸多挑战,影响着绿化质量与公园整体功能发挥。因此,深入分析现状并探讨优化策略,对提升城市公园绿化养护管理水平十分必要。

1 城市公园绿化养护管理的基本理论

1.1 城市公园绿化的功能与价值

城市公园绿化具有多方面重要功能与价值。从生态层面看,它犹如城市的“绿肺”,通过植物的光合作用吸收二氧化碳并释放氧气,调节城市气候,缓解热岛效应,还能吸附灰尘、净化空气、降噪隔音,为城市生态系统的稳定平衡贡献力量。在社会功能方面,城市公园绿化为市民提供了休闲娱乐的空间,人们可以在此散步、锻炼、休憩、聚会,增进身心健康与社交互动,提升居民生活质量与幸福感,是城市公共生活的重要载体。从美学价值来讲,丰富多样的植物配置、优美的景观造型,以及随季节变换的色彩与景致,赋予城市独特的魅力与艺术氛围,塑造城市形象,增强城市吸引力与认同感,成为城市文化与精神的一种外在体现,对城市的整体发展有着不可替代的作用。

1.2 绿化养护管理的原则与目标

绿化养护管理需遵循科学性原则。依据不同植物的生物学特性、生长规律以及当地气候土壤条件,制定合理的养护计划,包括浇水、施肥、修剪、病虫害防治等操作的时机与方法,确保植物健康生长。可持续性原则要求养护管理注重资源的合理利用与循环,如采用节水灌溉技术、使用有机肥料等,减少对环境的负面影响,保障绿化长期效益。艺术性原则强调通过养护维持和提

升绿化景观的美感与观赏性,注重植物造型修剪、色彩搭配以及景观布局的协调性,使公园绿化成为城市中的艺术亮点。其目标是保持植物的良好生长状态,使绿地覆盖率稳定且植物群落结构合理,为城市生态持续改善提供支撑;打造优美、整洁、富有特色的绿化景观,满足市民日益增长的审美需求与休闲期望;同时,以高效的养护管理降低成本,提高资源利用率,实现城市公园绿化的生态、社会与经济效益的最大化,促进城市绿化事业的健康发展^[1]。

2 城市公园绿化养护管理现状分析

2.1 资金投入不足

城市公园绿化养护管理面临着资金投入不足的严峻现状。一方面,政府财政拨款有限,在城市建设众多项目的竞争下,分配到公园绿化养护的资金往往难以满足实际需求。许多公园只能维持最基本的养护工作,如简单的浇水和垃圾清理,对于植物的精细化修剪、土壤改良、景观设施更新等方面则无力开展。另一方面,公园自身缺乏多元化的资金筹集渠道,依赖门票收入或少量商业活动收入远远不够。资金短缺导致绿化养护所需的优质肥料、先进设备难以购置,新技术无法推广应用,进而影响植物的生长质量和景观效果。长期来看,公园绿化的生态功能和服务功能会逐渐衰退,无法为市民提供高品质的休闲环境,也不利于城市形象的提升和生态环境的可持续发展。

2.2 养护技术与机械化水平不高

当前,城市公园绿化养护技术与机械化水平存在明显不足。在养护技术方面,传统的经验式养护仍占据主导,缺乏基于科学研究和数据分析的精准养护方法。例如施肥时,未能根据不同植物种类、生长阶段以及土壤肥力状况进行精准配肥,导致肥料利用率低,甚至可

能造成土壤污染和植物营养失衡。在病虫害防治上，多依赖化学药剂喷洒，缺乏生物防治、物理防治等综合手段，容易使害虫产生抗药性，且对生态环境造成破坏。机械化水平方面，虽然部分大型公园配备了一些基本机械设备，但整体普及率较低。许多小型公园仍主要依靠人工劳作，如草坪修剪、枯枝清理等工作效率低下，且难以保证作业质量的一致性。这不仅增加了养护成本，还使得养护工作难以满足大规模、精细化的城市公园绿化需求，限制了公园绿化品质的提升。

2.3 养护管理人员素质参差不齐

城市公园绿化养护管理人员素质的差异给养护工作带来诸多挑战。部分管理人员缺乏专业背景知识，对植物学、园艺学、园林景观学等相关学科了解甚少。他们在日常工作中难以准确判断植物的生长状况，如不能及时识别病虫害症状，从而延误最佳防治时机，导致植物受损甚至死亡。在操作技能上，一些非专业人员对养护设备的使用和维护不熟练，降低了设备的使用寿命和工作效率。而且，由于缺乏系统培训，管理人员的职业素养和服务意识也有待提高。他们可能对公园绿化养护工作的重要性认识不足，工作态度不积极，责任心不强，在执行养护任务时敷衍了事，如随意修剪植物造型，破坏景观美感。这些情况综合起来，严重影响了城市公园绿化养护管理的专业化、规范化进程，制约了公园绿化整体水平的提升。

2.4 病虫害防治工作不到位

城市公园绿化的病虫害防治工作存在诸多漏洞。首先，监测预警体系不完善，未能建立全面覆盖公园的病虫害监测网络，无法及时准确地掌握病虫害的发生种类、数量、分布范围和发展趋势。这使得防治工作常常处于被动状态，在病虫害大规模爆发后才匆忙应对。其次，防治方法单一且不科学。过度依赖化学农药，忽视了生物防治、物理防治等绿色环保方法的综合运用。化学农药的滥用不仅杀死了害虫的天敌，破坏了生态平衡，还可能导致农药残留超标，危害市民健康和公园生态环境。再者，缺乏专业的病虫害防治人员。现有养护人员大多未接受过系统的病虫害防治培训，对病虫害的识别和防治技术掌握不足，难以制定并实施有效的防治方案。这些问题导致城市公园绿化频繁遭受病虫害侵袭，植物生长受抑，景观效果受损，生态功能也大打折扣^[2]。

3 城市公园绿化养护管理优化策略

3.1 完善资金投入与资源管理机制

完善资金投入与资源管理机制是提升城市公园绿化养护管理水平的关键。政府应加大对城市公园绿化养护

的财政支持力度，将其纳入城市基础设施建设的重点预算项目，确保资金的稳定与充足。同时，鼓励公园管理部门积极拓展多元化的资金筹集渠道，如与企业合作开展冠名赞助、广告投放等商业活动，但要注重对商业行为的规范与监管，避免过度商业化影响公园的公益属性。建立科学合理的资金分配体系，依据公园规模、绿化需求、养护难度等因素，将资金精准分配到各项养护工作中，如植物养护、设施维护、景观提升等。在资源管理方面，加强对公园土地、水资源、绿化材料等资源的统筹规划与高效利用。推广节水灌溉技术，合理规划灌溉时间与水量，减少水资源浪费。优化绿化材料采购流程，选择质优价廉的肥料、农药、苗木等材料，降低养护成本。通过完善资金投入与资源管理机制，为城市公园绿化养护提供坚实的物质保障，推动公园绿化的可持续发展。

3.2 提高养护技术与机械化水平

提高养护技术与机械化水平能够显著提升城市公园绿化养护的效率与质量。在养护技术方面，积极引入先进的科学技术成果。例如，利用物联网技术建立植物生长监测系统，实时采集植物的生长数据，如土壤湿度、养分含量、病虫害情况等，通过数据分析为精准养护提供依据，实现智能化浇水、施肥、病虫害防治等操作。推广应用生态养护技术，如采用生物防治方法控制病虫害，利用有机肥料改良土壤，减少化学药剂和化肥的使用，保护公园生态环境。在机械化水平提升上，加大对养护机械设备的投入。根据公园地形地貌和养护需求，配备不同类型的机械设备，如草坪修剪机、绿篱修剪机、树木修剪高空作业车、垃圾清扫车等。同时，加强对养护人员的机械设备操作培训，提高他们的操作技能和安全意识，确保机械设备的正确使用与维护。定期对机械设备进行更新换代，保证其性能良好，提高养护工作的效率和作业质量，使城市公园绿化养护更加专业化、现代化。

3.3 加强专业人才培养

加强专业人才培养对于城市公园绿化养护管理至关重要。首先，制定完善的人才招聘计划，提高养护管理岗位的准入门槛，优先录用园林、园艺、植保等相关专业的毕业生或具有丰富实践经验的专业人才。为新入职员工提供系统的入职培训，使其熟悉公园绿化养护管理的工作流程、规章制度和技术要求。定期组织内部培训与交流活动，邀请行业专家、学者进行专题讲座和技术指导，内容涵盖植物养护新技术、病虫害防治新方法、景观设计与维护等方面，不断更新员工的知识体

系,提高其专业技能。建立健全人才激励机制,通过绩效考核、职称评定、奖金福利等手段,对表现优秀、业务能力突出的员工给予奖励,激发员工的工作积极性和创造力。鼓励员工参加继续教育和职业技能鉴定,为员工提供晋升空间和发展机会。通过打造一支高素质、专业化的人才队伍,为城市公园绿化养护管理提供有力的智力支持,推动养护管理工作的创新与发展。

3.4 提高市民素质与促进市民参与

提高市民素质与促进市民参与对城市公园绿化养护管理有着深远意义。一方面,通过多种宣传教育途径提升市民素质。利用电视、广播、报纸、网络等媒体平台,开设城市公园绿化养护专栏,普及园林知识、环保理念和文明游园规范。在公园内设置宣传栏、宣传牌、电子显示屏等,展示植物科普知识、养护成果以及不文明行为的危害,引导市民爱护公园绿化设施。开展环保主题活动,如“爱绿护绿志愿者行动”“公园环保知识竞赛”等,吸引市民参与,增强市民的环保意识和责任感。另一方面,积极促进市民参与公园绿化养护管理。建立市民志愿者服务机制,鼓励市民报名成为公园志愿者,参与植树造林、浇水施肥、垃圾清理等基础养护工作。设立市民意见反馈渠道,如开通热线电话、设置意见箱、建立网络论坛等,广泛收集市民对公园绿化养护管理的意见和建议,并及时给予回应和处理。通过提高市民素质与促进市民参与,形成政府、公园管理部门与市民共建共享的良好局面,共同维护城市公园的绿化环境,提升城市的整体形象和居民的生活品质。

3.5 完善病虫害防治体系

完善病虫害防治体系是保障城市公园绿化健康的重要举措。首先,构建全面的病虫害监测预警网络。在公园内合理布局监测点,配备专业的监测设备和人员,定期对植物进行病虫害巡查,详细记录病虫害的发生情

况,包括种类、数量、危害程度等信息。利用大数据分析技术,对监测数据进行整理分析,预测病虫害的发生趋势,提前制定防治预案,做到早发现、早预防。其次,采用综合防治方法。以生物防治为主,如释放害虫天敌、利用昆虫性信息素诱捕害虫等,减少害虫数量;结合物理防治手段,如设置防虫网、诱虫灯等,阻止害虫入侵或诱杀成虫;合理使用化学农药作为辅助手段,选择低毒、高效、环保的农药,并严格按照规定的剂量、浓度和使用方法进行喷洒,避免农药污染。加强病虫害防治人员的专业培训,提高他们对病虫害的识别能力和防治技术水平,确保防治措施的有效实施。建立病虫害防治档案,对每次防治过程进行详细记录,总结经验教训,不断完善防治体系,为城市公园绿化植物的茁壮成长保驾护航^[1]。

结束语

城市公园绿化养护管理是一项长期且意义深远的工作,它不仅关乎城市生态环境的稳定与优化,更是市民生活品质提升的关键要素。通过对其功能价值、养护原则目标、主要内容以及优化策略等多方面的深入探讨与实践,我们能够构建起更为科学、高效且可持续的养护管理体系。未来,需持续加大资源投入与技术创新,强化专业人才支撑并积极引导市民深度参与,使城市公园始终保持优美景观与良好生态,为城市的绿色发展与居民的幸福生活不断注入新的活力与魅力。

参考文献

- [1]夏舫.城市公园养护管理存在的问题及对策[J].现代园艺,2020,43(14):157-158.
- [2]吴慧琨.城市公园绿化养护管理分析[J].现代园艺,2020,43(14):191-192.
- [3]李蔷.现代城市公园绿化养护的有效途径研究[J].花卉,2019(14):79-80.