

风景园林工程在现代城市建设中的应用与创新

贾艳芬 130185198603112525

摘要：随着我国城镇化进程的持续推进，现代城市建设已经从单纯追求规模扩张转向品质提升的发展阶段，风景园林工程作为城市生态系统与公共空间体系的核心组成部分，在改善城市人居环境、调节城市生态平衡、传承城市文化特色等方面发挥着不可替代的作用。本文结合现代城市建设的发展需求，分析风景园林工程的应用方向与价值体现，总结当前风景园林工程在技术、理念、模式层面的创新路径，旨在为我国现代城市建设中风景园林工程的高质量发展提供参考。关键词：风景园林工程；现代城市建设；生态创新；公共空间

一、风景园林工程在现代城市建设中的核心价值与应用方向

现代建设的核心目标是打造宜居、韧性、可持续发展的城市发展空间，而风景园林工程正是实现这一目标的重要支撑。传统城市建设中，风景园林往往被定位为城市的“配套装饰”，仅承担美化市容的功能，而在现代城市发展理念下，风景园林工程已经成为城市发展的基础性工程，其核心价值涵盖生态、社会、文化三个维度。

在生态价值层面，风景园林工程是城市生态系统的“调节器”。我国多数城市面临热岛效应突出、雨水调蓄能力不足、生物多样性下降等生态问题，而合理规划的风景园林工程可以通过植被的蒸腾作用降低城市温度，通过透水铺装、下沉式绿地等设计提升城市雨水消纳能力，还可以为城市动植物提供生存栖息地，维护城市生态系统的稳定性。例如近年来我国大力推进的海绵城市建设中，风景园林工程就是核心实施载体，通过城市公园、绿地、绿道等景观空间的系统建设，有效提升了城市应对雨洪灾害的韧性。在社会价值层面，风景园林工程为城市居民提供了高品质的公共活动空间。随着居民生活水平的提升，城市居民对户外休闲、运动、社交空间的需求不断增长，开放性的风景园林空间已经成为城市公共服务体系的重要组成部分，满足不同年龄群体的活动需求，提升居民的生活幸福感与获得感。在文化价值层面，风景园林工程可以承载城市的历史文化记忆，通过对地域自然风貌、历史人文元素的提取与转译，塑造独具特色的城市风貌，避免千城一面的同质化问题，增强城市的文化辨识度与居民的文化认同感。

从当前应用场景来看，风景园林工程在现代城市建设中的应用主要涵盖

四个领域：一是城市生态防护领域，包括城市周边防风固沙林、水源涵养林、城市组团隔离绿带等工程建设，构建城市生态安全格局；二是城市公共休闲空间领域，包括城市综合公园、社区公园、口袋公园、城市绿道等工程建设，完善城市公共休闲网络；三是城市基础设施景观化领域，包括城市道路绿化、滨水景观带、城市立交桥立体绿化、垃圾填埋场生态修复等工程，实现城市基础设施与景观环境的融合；四是棕地修复领域，针对城市废弃工业区、采矿区等污染地块，通过风景园林工程技术实现生态修复与功能再生，改造为可供居民使用的公共空间。

二、风景园林工程在现代城市建设中的创新发展路径

面对现代城市建设提出的新要求，风景园林工程需要从理念、技术、模式三个层面推进创新，适配城市高质量发展的需求。

首先是理念层面的创新，从传统的“造景”转向“生态优先”的营造理念。传统风景园林工程往往追求视觉效果的整齐划一，大量采用人工硬质铺装、外来观赏树种、高维护成本的设计方案，不仅增加了工程建设与后期运维成本，也破坏了当地原有的生态系统。现代风景园林工程创新首先要树立近自然营建的理念，遵循生态优先的原则，优先选用本土适生植物，模拟自然植物群落结构进行植物配置，减少人工干预，打造可以自我维持、低维护成本的城市园林生态系统。其次要树立以人为本的理念，改变传统风景园林工程“重景观、轻使用”的问题，从使用者的需求出发，合理设置活动场地、休息设施、无障碍通道等配套设施，提升园林空间的实用性与可达性，让园林空间真正服务于城市居民。此外，还要树立整体协同的理念，将风景园林工程纳入城市整体生态空间规划中，构建连续完整的城市生态网络，避免碎片化的绿地建设，提升风景园林工程的整体生态效益。

其次是技术层面的创新，依托现代信息技术与生态工程技术提升风景园林工程的建设与运维水平。一方面，在规划设计阶段，大数据、GIS、BIM 等现代信息技术已经广泛应用于风景园林工程，通过 GIS 技术可以对场地的地形、水文、植被等原有自然条件进行精准分析，识别场地的生态敏感区，帮助设计师制定更科学的设计方案；BIM 技术可以实现风景园林工程全生命周期的信息化管理，从设计、施工到后期运维的所有信息都可以整合到模型中，提升工程建设的精细化水平，降低后期运维成本。另一方面，在生态修复与工程施工领域，一系列新技术的应用大幅提升了风景园林工程的生态效益。比如针对污染场地的修复，植物修复技术、微生物修复技术结合风景园林设计，既可以实现污染治理，又可以将场地改造为公共景观空间，相比传统的

异位填埋处理方式，成本更低，生态效益更好；在海绵城市建设中，透水混凝土、生态透水砖、生物滞留池等新技术的应用，大幅提升了城市园林的雨水调蓄能力；立体绿化技术的发展，使得建筑墙面、屋顶、立交桥等城市空间都可以进行绿化建设，有效增加了城市绿量，改善了城市微气候。

最后是建设运营模式的创新，破解传统风景园林工程建设运维资金不足、运维效率低下的问题。传统风景园林工程多由政府财政投资建设，后期运维也依靠政府部门，资金压力大，运维效率不高。近年来我国不少地区探索出了 PPP 模式、EOD 模式等创新模式，将风景园林工程建设与城市开发、产业发展结合起来，吸引社会资本参与风景园林工程的建设与运维，既减轻了政府的财政压力，也提升了工程的运维水平。此外，不少城市还探索出了“公众参与”的运维模式，鼓励周边居民参与社区公园、口袋公园的日常维护，既增强了居民的归属感，也降低了运维成本，实现了风景园林工程的共建共享。

三、风景园林工程应用创新中需要注意的问题

当前风景园林工程在创新发展过程中，也需要避免一些误区。首先要避免过度创新，片面追求新技术、新概念，忽略风景园林工程的基本功能与地域适应性。比如部分城市盲目引进外来名贵树种，不仅成活率低，后期维护成本高，还可能对本地生态系统造成入侵危害，违背了生态优先的发展理念。其次要避免“重建设、轻运维”的问题，不少地方在风景园林工程建设中投入大量资金，但是后期运维资金不足、管理不到位，导致园林景观迅速退化，无法发挥应有的效益，因此需要在创新建设模式的同时，建立长效的运维管理机制，保障风景园林工程长期发挥效益。最后要避免同质化创新，不同城市的自然条件、文化特色不同，风景园林工程的创新需要结合当地实际情况，突出地域特色，避免照搬其他城市的设计方案，打造符合本地需求的风景区园林工程。

参考文献

- [1] 杨锐. 风景园林学的"生态转向"与"区域视角"[J]. 中国园林, 2020, 36(01): 5-10.
- [2] 王浩. 海绵城市建设中风景园林的责任与作为[J]. 中国园林, 2017, 33(06): 5-8.
- [3] 刘滨谊. 现代风景园林规划设计发展趋势[J]. 中国园林, 2016, 32(02): 5-10.

