

景观细部设计与公共建筑融合的思考与实践

张世峰

昆明市建筑设计研究院股份有限公司，云南昆明，650000；

摘要：城市品质提升进入精细化、体验化发展的新阶段，公共建筑作为服务公众的空间载体，其外部景观环境愈发受到关注。景观细部设计是介于建筑与环境之间的纽带与界面，是体现空间品质、文化审美及使用体验的核心环节。通过景观细部设计与公共建筑深度融合，可实现建筑功能的延展、环境氛围的营造、文化意象的彰显及人性化服务的提升。本文首先梳理景观细部设计的概念与特征，分析其在公共建筑中的价值作用，从构件细化、材质运用、界面关系、人性化需求、文化表达、生态与智慧技术融合等方面进行系统探讨，并结合国内外典型实践归纳可借鉴的策略路径。研究认为，景观细部应作为建筑设计整体策略的一部分，以使用者体验为核心，以地域文化为根基，以可持续与精细化管理为导向，通过统筹规划、专业协作、材料优化与数字化技术应用，实现公共建筑功能性、社会性与审美性的统一，为未来城市公共空间高质量建设提供参考。

关键词：景观细部设计；公共建筑；城市品质；人性化设计；文化融合；生态可持续

DOI：10.69979/3029-2727.25.12.084

前言

随着我国城镇化进入品质提升阶段，公共建筑从单纯的功能承载逐渐转向复合化与公共性强化的发展方向。新时代人民群众对公共空间提出了“舒适、宜人、共享、审美”的多重要求。而长期以来，公共建筑设计 with 景观环境设计常处于相对割裂的状态，景观多停留在宏观绿化与空间布局层面，细部设计关注不足，导致人与场所之间的关联性与体验深度不足^[1]。

景观细部设计作为建筑环境体验的核心组成部分，直接影响公共建筑空间的使用效率、安全性、无障碍体验、文化呈现与环境审美，更是提升公共建筑品质、塑造城市环境价值的核心手段。国内外众多优秀实践证实，从细部切入，能显著提升公共建筑环境的可达性、互动性、识别性与生态性。

因此，探索景观细部设计与公共建筑深度融合的路径，对推动高品质城市公共空间治理、提升建筑使用价值与社会效益具有重要意义。

1 景观细部设计的核心内涵与特征

1.1 概念界定

景观细部设计与总体景观规划相对应，聚焦建筑周边空间的具体构件深化设计，实现功能性、美观性、文化性与体验性的融合，涵盖铺装、座椅、栏杆、照明、导视、植被细化等核心元素，核心在于精细表达与功能

适配。

1.2 特征分析

尺度亲和性：强调人与环境互动的便捷性与舒适性

综合性与协同性：涉及建筑、景观、艺术、结构、材料等多专业协同

文化性与地域性：细节承载历史记忆与场所精神

艺术性与审美呈现：有效提升空间格调与视觉品质

可持续性：强调生态友好、耐久性及可维护性^[2]。

2 景观细部与公共建筑融合的意义

景观细部设计作为衔接公共建筑功能空间与城市公共活动的核心媒介，其融合价值不仅彰显于视觉审美与环境优化层面，更关联公共建筑的社会属性、文化功能与生态效益，多维度塑造使用者体验与场所认同感。

2.1 科学延展建筑功能边界范围

细部景观可作为建筑功能的外向延展，借助灰空间、开放式廊架、多功能外摆区等设置布局，为建筑内部服务功能提供缓冲空间与弹性外溢载体，推动公共建筑从“封闭容器”转型为“活力界面”。例如图书馆外围布局可阅读、可社交的座椅与遮阴设施，推动阅读活动从室内延展至户外，提升公共资源利用效率。

2.2 精准塑造场所城市形象气质

景观细部是公众感知建筑的首要界面，优质的细节

表达能构建多元空间符号体系,强化城市识别性与文化记忆点。将地域文化元素融入栏杆纹样、导视语言与铺装图案,可唤醒市民对建筑与城市的情感共鸣,提升旅游景观吸引力与价值。

2.3 全面提升行为引导服务效能

细部优化可有效梳理行人动线、界定行为区域、强化空间指引效能,让空间秩序更趋规整。例如通过铺装材质划分行走区与休憩区,配置连续盲道、夜间友好型照明设施等,使不同使用群体均能清晰认知空间逻辑,显著提升公共场所运行效率。

2.4 筑牢安全保障与无障碍防线

公共建筑服务全体社会公众,景观细部在边缘过渡、防滑处理、视高控制、坡道衔接等方面的优化,可降低意外风险,切实保障弱势群体的安全与尊严,彰显社会文明程度与公平价值理念。

2.5 深入推动文化文明传播传承

公共建筑在城市文化传播中肩负重要使命,景观细部依托整合公共艺术、小型文化展示节点与互动式设施,使文化教育与公众参与深度融入日常行为,进而达成“润物无声”的文化渗透。

2.6 持续增强生态环境韧性水平

通过景观细部设计科学植入生态策略,如雨水花园、绿色慢行系统、遮阴植被、水景调温等,实现局部小气候调节与雨洪管理效能提升,推动公共建筑外部环境节能减排与可持续发展。

综合来看,景观细部不再是单纯的建筑附属装饰,而是公共建筑空间品质提升、文化价值强化及社会公共利益实现的核心载体。其融合深度彰显城市公共服务水平与设计治理能力,以细节赋能整体品质提升,是公共建筑设计发展的必然方向^[3]。

3 公共景观细部设计的内容与策略

公共建筑景观细部设计的核心在于功能性与艺术性并重,通过多角度细化与整合策略实现建筑与环境的无缝衔接,使公共空间更具吸引力、舒适性与身份特征。

3.1 精细塑造建筑景观界面关系

公共建筑的入口、边界、灰空间是细部设计的重点。通过设置连廊、下沉庭院、外摆区等形成内外过渡区域,

在满足遮阳、避雨、导流等功能的同时,给予公众更多停留与交流机会。界面设计可采用透明或半开放方式增强可视性,让建筑更具亲和力。此外,应根据人流动线优化节点空间宽度、防滑细节和引导标识,保障高峰期通行效率与安全性。

3.2 深化构件细部设计提升体验

3.2.1 铺装细化优化策略

不同功能区采用差异化材料与纹理组织动线,提高可读性与方向感;同时兼顾雨天排水、防滑与易维护性,实现功能与视觉统一。

3.2.2 栏杆防护系统创新

应关注边缘安全与儿童防护,并结合周边景观形态与建筑风格,使其成为界面塑造的景观语言,而非简单隔离装置。

3.2.3 景观照明系统优化

灯具布置以交通安全、夜间识别与氛围营造为核心,并结合智能光控与节能技术,实现舒适照明与低碳运行。

3.2.4 公共座椅小品设计

根据使用群体生理尺度,提供背靠、电源接口及携幼需求等多样化功能配置,提升停留友好度。

3.2.5 导视系统构建策略

采用视觉统一、易识别的语言体系,实现建筑指引、服务提示和文化展示的结合,夜间亦具高辨识度。

3.3 优化材料构造与耐久性设计

公共建筑景观细部使用频次高,应优选抗污染、耐腐蚀与高强度材料,并结合本土气候特点进行结构防护,如热胀缝、排水构造、抗滑工艺等。此外,应在材料语言上呼应建筑立面元素,实现视觉与触感统一,避免脱节感。

3.4 构建人性化需求的响应机制

细部设计应遵循无障碍、老人友好、儿童友好理念。设置坡道、扶手、盲道连续性等细节,提升弱势群体可达性。通过防眩光灯具、遮阴设施、噪声缓解绿化等处理,使空间舒适度与心理安全感同步提升,让使用群体真正获得关怀与尊重。

3.5 推动地域文化公共艺术融合

公共建筑是城市文化表达的重要载体,景观细部是最易呈现城市特色与记忆的界面。可通过在座椅、栏杆、

铺装纹样、景观雕塑中融入地域传统符号、自然意象或地方故事，设计具有情感温度与标识性的公共艺术，增强场所精神的可感知性。

4 国内外典型景观细部的实践经验

4.1 国外优秀实践亮点

国际上公共建筑景观细部设计已形成成熟体系，呈现以下特征：

4.1.1 多学科协作机制完善

以欧洲北欧国家为例，普遍在项目前期便引入使用者访谈、行为监测及无障碍专家参与，使景观细部与日常行为模式深度适配。例如丹麦哥本哈根市政厅广场，将栏杆、台阶、绿化与儿童友好设施有机融合，在同一空间界面提供多样化停留与活动场景。

4.1.2 公共艺术的深度融入

美国纽约高线公园将坐凳、灯具与旧轨道元素有机融合，通过连贯的细部语言强化空间叙事，让其不仅是开放通行空间，更是承载城市工业记忆的公共文化载体。

4.1.3 生态及韧性理念突出

日本在公共建筑周边细部设计中，突出“灾害防御 + 日常服务”的复合功能定位。例如东京浅草文化中心周边的下凹式绿地，暴雨时可实现短暂蓄水，以细部设计尺度提升城市防灾韧性。

这些案例表明，景观细部不仅是“美化”，更承载了行为、文化及生态的综合治理价值。

4.2 国内示范案例趋势

我国近年来公共建筑景观品质显著提升，尤其在城市更新与重大文化项目中逐渐形成具有地缘特色的细部表达方式：

4.2.1 公共界面友好化提升明显

如杭州市图书馆、深圳当代艺术馆等项目，将建筑首层外缘打造为可停留的开放界面，设置大量遮阴座椅、景观水体与互动装置，提高市民活动参与度与停留时间。

4.2.2 地方文化元素的创新表达

云南省博物馆新馆、云南民族文化宫通过石材纹样、金属镂空图案等细节传达历史文化基因，增强公共建筑与城市历史文脉的连接性。

5 推动公建景观细部融合的新路径

推动公共建筑景观细部设计的高品质融合，需要形

成从顶层设计到落地实施的完整机制，以保障细部精细化建设与长期有效运营。

5.1 强化规划前置与全程协同

景观细部设计不应仅作为附属环节或收尾工序，而应在前期规划阶段便与建筑方案同步推进，使入口界面、灰空间、材质选型、动线组织等细部逻辑与建筑功能深度契合。同时，设计阶段需强化景观、建筑、结构、机电等多专业跨界协同，借助信息共享与设计交互平台，减少设计返工与矛盾冲突。

5.2 健全评价体系与技术规范

需逐步健全公共建筑景观细部设计指标体系，涵盖安全性、可维护性、材料耐久性、无障碍便利性、文化表达度及生态绩效等维度，形成可量化、可验收的标准化规范，切实提升建设质量的统一性。

5.3 以用户为中心参与式设计

倡导公众参与、使用者调研与行为分析，精准把握老年人、儿童、残障群体对设施尺度、休憩布点、微气候遮荫、照明安全等细节的需求，形成真正友好包容的设计成果。例如通过情境化模拟、数字化及 VR 体验等方式，提前验证设计的合理性。

5.4 推进文化多元化创新方式

景观细部设计应聚焦本土文化符号、在地材料与传统工艺技法的创造性转译，推动景观设施从审美“装饰”升级为文化“载体”。可借助数字艺术、光影互动等现代手法，生动讲述城市故事，深化场所精神表达。

5.5 树立建设运营一体化思维

景观细部构件设计需兼顾施工可行性、管理成本与替换便利性，以全生命周期管理理念为指导，规避后期维修难题与过高运营成本。建议引入专业运营单位提前介入设计阶段，协同敲定材料、设备及构造方案，确保设计与运营需求精准匹配。

5.6 运用数字技术赋能高质量

推动 BIM、CIM、智能感应设备、数字孪生等技术在设计、建造与管理全阶段深度融合应用，实现落地精度精准管控、设施状态实时监测与维护计划动态制定，推动精细化管理常态化落地。

总体而言，公共建筑景观细部的深度融合并非单一

维度的设计优化，而是系统性的价值重构，需以观念革新、制度保障与技术创新为核心协同支撑，形成全方位推进合力。观念层面需打破“重宏观布局、轻细节落地”的传统认知，树立“细节定品质、细节传温度”的核心理念，将人文关怀与功能实用主义深度融入设计初心；制度层面需建立跨专业协同机制、细化细部设计技术标准与验收规范，明确设计、建造、运营各阶段的责任边界与衔接流程，为细节落地提供刚性保障；技术层面需深度应用 BIM、数字孪生等数字化工具，实现细部构件的参数化设计、施工过程的精准管控与运营阶段的动态优化，以技术赋能细节品质升级。

在此基础上，搭建“前期策划—设计深化—施工管控—运营反馈”的全周期科学流程，建立“设计—建造—运营”闭环联动的可持续机制，确保每一处细部设计既符合艺术表达需求，又兼顾施工可行性、运维便捷性与成本可控性，推动细部设计从“图纸构想”高效转化为“实景呈现”。最终，让公共建筑通过融入地域文化特质、适配全龄段使用需求的人文细节，精准回应公众对高品质公共空间、生态宜居环境、多元功能体验的核心诉求，真正以细节之力彰显公共建筑的社会价值与人

文温度。

6 结论

景观细部设计是公共建筑品质提升的核心抓手，更是实现城市公共性、文化认同、人性关怀与生态可持续发展的关键载体。未来，需从理念革新、专业协作、技术创新、机制保障等多维度发力，推动景观细部设计从“附加装饰”走向“核心策略”。以细节之美赋能空间品质，以用户体验为核心实现公共价值最大化，以文化表达凝聚地方认同，以生态智慧驱动可持续发展。深化景观细部与公共建筑的融合实践，持续推进城市公共空间高质量建设，为美好人居环境筑牢坚实支撑。

参考文献

- [1] 王祥. 现代建筑设计与园林景观设计的融合[J]. 居舍, 2025, (30): 126-129.
- [2] 张丹. 园林景观设计与公共建筑规划的融合分析[J]. 现代农业研究, 2022, 28(09): 82-84.
- [3] 黄秋贞. 现代公共建筑与自然景观设计的融合——以厦门园博园与翔安隧道的公共建筑设计为例[J]. 中华建设, 2012, (09): 186-188.