

城市建筑空间规划设计研究

严 军

(深圳和华国际工程与设计有限公司, 广东 深圳 518000)

摘 要 城市建筑空间规划作为城市繁荣与进步的坚实基础, 其科学布局与合理设计对于促进城市的绿色可持续发展、优化居民生活质量及推动经济社会全面进步具有至关重要的意义。本文聚焦于城市建筑空间规划理念、创新方法以及具体实施路径, 通过细致挖掘该项目的成功秘诀与可借鉴之处, 旨在为同类城市建筑空间规划项目提供宝贵的启示与参考框架, 促进未来城市规划更加科学与高效。

关键词 城市建筑空间规划; 惠州天安; 空间设计理念; 居住区

中图分类号: TU984

文献标志码: A

文章编号: 2097-3365(2024)11-0109-03

城市作为人类文明辉煌历程的生动展现, 其建筑空间的精心规划不仅深刻影响着居民的生活品质, 还直接关系到城市的经济繁荣与生态环境的健康。在全球化背景下, 人口增长、资源紧张、环境退化等多重挑战并存, 迫使我们必须重新审视并优化城市建筑空间的布局策略。如何以科学为基, 以合理为尺, 精心绘制城市发展的蓝图, 以促进其和谐共生、稳健前行, 已成为城市规划领域亟待破解的核心课题。故而, 对城市建筑空间规划展开深入而系统的探索, 不仅是回应时代需求的必要之举, 更是推动城市迈向可持续发展道路的关键所在。

1 城市建设空间规划理念

1.1 以人为本, 促进全面发展

城市建设空间规划的首要原则是“以人为本”。这意味着规划工作应始终围绕人的需求与福祉展开, 关注居民的生活品质、工作便利、休闲娱乐及社交互动等多方面需求。通过优化居住空间布局、完善公共服务设施、打造绿色生态环境等措施, 促进人类的全面发展^[1]。

1.2 绿色发展, 构建生态城市

面对资源约束趋紧、环境污染严重的挑战, 绿色发展成为城市建设空间规划的重要导向。规划应充分考虑自然环境的承载能力, 合理划定生态红线, 保护城市绿地、水系等自然生态要素。同时, 推广绿色建筑、低碳交通、循环经济等理念, 减少城市运行中的资源消耗与环境污染, 构建生态宜居的城市环境。

1.3 集约高效, 提升城市功能

在土地资源日益紧张的背景下, 集约高效成为城市建设空间规划的重要目标。规划应通过优化土地利

用结构、提高土地开发强度、完善城市功能分区等方式, 实现土地资源的合理配置与高效利用。同时, 加强城市基础设施建设, 提升城市综合承载能力, 为经济社会的持续健康发展提供有力支撑。

1.4 文化传承, 彰显城市特色

城市是文化的载体, 文化传承是城市建设空间规划不可或缺的一环。规划应深入挖掘城市的历史文化底蕴, 保护历史文化遗产, 传承地方特色文化。通过规划布局、建筑设计、景观营造等手段, 展现城市的独特魅力与文化内涵, 增强居民的文化认同感和归属感, 提升城市的软实力与竞争力。

1.5 智慧引领, 推动创新发展

随着信息技术的飞速发展, 智慧城市已成为城市建设的新趋势。智慧城市建设空间规划应充分利用大数据、云计算、物联网等现代信息技术手段, 提升城市规划、建设、管理、服务的智能化水平。通过构建智慧交通、智慧安防、智慧环保等系统, 提高城市管理效率与公共服务水平, 推动城市创新发展, 打造具有全球影响力的智慧城市典范^[2]。

2 城市建筑空间规划策略

2.1 创新空间设计理念

城市建筑空间作为多维度交织的立体织锦, 其设计理念的质量直接镌刻于城市发展的轨迹与空间美学的蓝图之中。在设计实践中, 确保立体空间规划的科学预见性与前瞻性, 是提升城市建设品质、雕琢卓越城市风貌的核心所在。具体而言, 当规划城市道路脉络、开放空间等基础设施时, 需精细平衡建筑物的形态美学与高度协调性, 这些要素犹如城市天际线的基石, 对空间设计的整体和谐与视觉美感起着决定性作用^[3]。

因此,实现一个既实用又富有艺术感的城市空间设计愿景,首要任务是确立并践行先进的空间设计理念。在此基础上,城市的空间规划与建设管理应超越单纯的建造技术与环境美化层面,深入探索社会空间的优化配置与人的空间行为模式,形成更为深刻的理解与洞察。这要求我们在规划与管理过程中,广泛吸纳建筑学的前沿智慧、社会学的深刻分析、人类学的行为研究以及经济学的成本效益评估,构建跨学科的综合视野。

2.2 体现鲜明的城市文化内涵

城市建筑空间涵盖两大核心要素:一是城市空间的艺术性展现;二是建筑形式的独特塑造。这一领域涉及广泛,包括建筑物与自然环境的和谐共生,以及与周围空间环境的紧密融合,构成了一个复杂而多维的系统工程。为实现这一目标,建筑师需超越个人知识边界,全面审视环境空间的多元面向,深入洞察民众对高品质生活的多样化需求。在此基础上,建筑师应充分发挥主观能动性 with 创造力,不仅致力于传统精髓的传承,也需勇于开拓创新,以推动空间环境向更加可持续、更加人性化的方向演进。唯有当建筑与环境达到和谐共生、相辅相成的境界,方能孕育出令人心旷神怡的城市空间环境。因此,对城市空间环境进行持续、深入的探索与研究,不仅是对建筑师专业能力的考验,更是推动城市可持续发展、提升居民生活质量的关键所在^[4]。

2.3 加强建筑单体空间及功能之间的联系性

在这片地域内,每座建筑单体均鲜明地展现着其独立性,特别是那些城市中新旧交织、错落分布的建筑物,它们各自挺立,无需依赖外界便能独立运行。然而,这种高度的自主性在不经意间却削弱了城市空间的整体和谐与连贯。为弥补这一缺陷,建筑空间的都市化设计理念应运而生,其精髓在于利用共享空间的巧妙布局,将原本孤立的建筑单体有机串联,形成一个更加紧密联系的整体。以纽约的宾夕法尼亚火车站检票大厅为例,这座建筑凭借其创新的球面围合中庭设计脱颖而出,成为连接新旧建筑的典范。它不仅作为功能性新地标,巧妙地连接了发利大厦与这座历史悠久的火车站,重塑了火车站的入口与检票区域,更通过其内部的商业通道,将充满活力的时代广场与焕然一新的西切尔西区无缝对接,实现了城市空间从物理形态到功能布局的深度融合与互动。这一设计杰作不仅彰显了建筑空间都市化设计的卓越智慧与艺术魅力,也为城市空间的连贯性、活力与可持续性发展注入了强劲动力。

2.4 合理规划居住区的空间

1. 确定规模和分级。居住区作为城市中的核心生活地带,是住房高度集中的区域,并配套有数量充足、规模适宜的公共服务设施与公用设施。这一区域由数个居住小区或居住组团精心构建而成,旨在满足居民的多元化需求。居住区的规模宏大,通常容纳30 000至50 000名居民,占地面积介于50至100公顷之间,确保了居民享有宽敞舒适的居住环境。居住小区作为居住区的基本组成单元,其边界清晰,往往由城市道路或自然界的分割线(如河流)界定,形成一个完整且不被城市交通主干道穿越的居住空间。小区内设施完备,从基层服务设施到公共绿地一应俱全,充分满足居民的日常所需。这些小区由多个居住组团融合而成,人口规模适中,约在10 000至15 000人之间,占地面积则控制在15至35公顷,既保证了居住的密度,又兼顾了环境的舒适度。居住组团作为居住小区乃至整个居住区的基石,由多栋住宅楼有序排列而成,形成一个不被小区主干道穿越的独立地块。组团内不仅设有居民日常所需的最基本管理服务设施,还精心规划了庭院空间,为居民提供了休闲与交流的理想场所。每个居住组团的人口规模较为紧凑,大约在1 000至3 000人之间,占地面积约为4至6公顷,确保了居民之间的紧密联系与社区氛围的营造。

2. 处理好住宅—居住区—城市的空间关系。我国《城市居住区规划设计规范》(GB50180-93)中提出了城市居住区、居住小区和居住组团的用地配置参考数据,表明了居住区、居住小区、居住组团内各用地之间的比例关系。图1反映了住宅—居住小区—居住区—城市的空间关系。

2.5 协调建筑内部空间与外部环境

为了大幅度提升建筑空间设计的效率与品质,我们应采纳双轮驱动的战略路径:首要之务是推进建筑空间布局的最优化,确保每一寸空间都能发挥最大效用,实现效益的最大化;与此同时,加强建筑内外空间的和谐共生,精妙地将建筑内部各个功能区融为一体,使之在内部实现高效协同的同时,亦能与外部环境产生和谐互动。在此基础上,我们需深入分析功能空间与建筑主体及外界环境的契合度,细致排查并识别潜在的制约因素。针对所发现的问题,我们将制定一系列既富有创意又切实可行的对策,旨在确保建筑空间设计的科学性、合理性和整体和谐,最终创作出既美观又实用的建筑精品,满足人们的多元化需求^[5]。

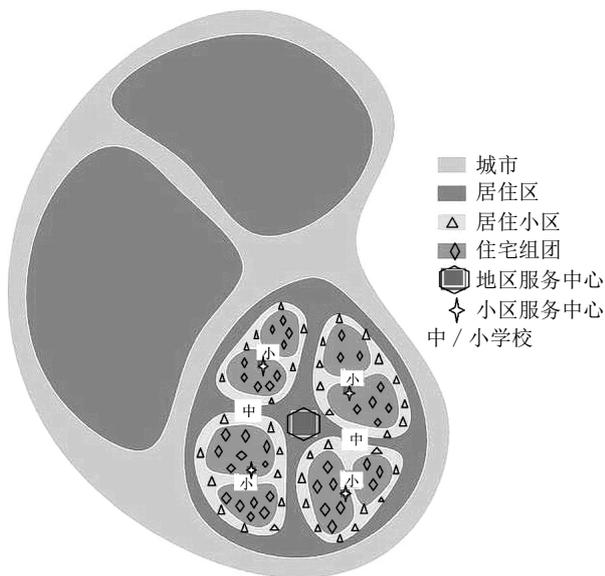


图 1 住宅—居住区—城市的空间关系图

2.6 理解城市建筑空间设计的核心内容

城市建筑空间的规划与管理作为一项多维度挑战的任务，其核心在于精细整合与和谐共生各类资源，旨在打造既能呼应公众审美偏好，又贴合其生活习惯的建筑杰作。这一过程深刻影响着市民的日常生活品质，要求我们在规划与管理中秉持科学严谨的态度，深刻理解空间设计的精髓与管理的艺术。为此，我们需不断强化对空间布局的科学认知，同时深化对经济学、人文社科等多领域的探索与学习，以拓宽设计视野，提升设计素养与创新能力。目标是创造出既赏心悦目又功能完善的城市建筑，这些作品不仅能够美化城市天际线，更能优化居住体验，提升城市运行效率，构建一个人与自然、社会和谐共融的居住环境。通过这样的努力，我们旨在将城市塑造为居民心中的理想居所，一个集美观、舒适、高效于一体的生活乐园，让每位市民都能在这片土地上找到归属感与幸福感。

2.7 把握城市建筑空间设计的要点

在城市建筑空间的设计与规划管理的广阔领域中，一系列复杂且关键的因素被赋予了极高的重要性，它们如同城市发展的织锦线，深刻影响着其未来的面貌与活力。因此，在设计与实践的每一个环节，都亟需专业人员不仅精通行业技术的前沿，更要具备对空间设计全貌的深刻洞察与敏锐感知。这样的专业素养，是提升设计与施工品质、推动城市建筑服务于社会全面进步的基石。在设计实践中，专业团队需精准捕捉并巧妙运用空间设计的精髓要素：从宏伟的天际线勾

勒到细腻的地平线融合，从精妙的空间布局到层次分明的深度营造，再到错落有致的建筑布局与人文尺度的细腻融入，无一不体现着设计者的匠心独运。尤为重要，建筑天际线应与自然景观和谐共生，形成视觉上的和谐统一，让建筑不仅是城市的构建物，更是自然美景中不可或缺的点缀^[6]。在施工过程中，视野的开阔性与居民生活需求的满足被置于重要位置，同时兼顾城市美学的提升，力求在便捷与美观之间找到最佳平衡点。建筑作为空间特性的直观展现者，其内在结构的和谐、功能的完善与美学的追求需实现完美统一。在纵深布局上，流畅性与连续性成为设计的核心追求，旨在创造出既实用又富有美感的建筑空间。此外，建筑形态的变化多端与人文尺度的深入考量，为设计赋予了深厚的人文关怀与人性化特征。通过这些精心的设计安排，我们不仅能够确保建筑空间设计的合理性与人性化，也能在提升建筑美学价值的同时，极大地增强其实用性与便利性，为城市的发展注入新的活力与光彩。

3 结束语

城市建筑空间规划作为驱动城市发展的坚固基石，其科学布局与合理设计对实现城市的可持续繁荣至关重要。鉴于城市化浪潮中涌现的复杂挑战，我们亟须不断革新规划思路与技术手段，深化跨学科间的协作与交流。在此过程中，应大力倡导并实践智慧城市、绿色低碳生态以及人文关怀等前沿理念，确保这些先进思想贯穿于城市建筑空间规划的每一个环节。通过我们的共同努力，旨在打造出一个更加宜居、具备强大恢复力且充满智慧的现代城市空间，让每一位居民都能享受到城市发展带来的便利与福祉。

参考文献：

- [1] 何金兴, 郁芹磊. 城市规划中生态城市规划现状及创新途径探析[J]. 居舍, 2024(24):131-134.
- [2] 赵园生, 韩高峰, 肖涌锋, 等. 城市规划引导下的区域建筑设计研究: 以容东城市客厅 58-4 沿街商办为例[J]. 城市建设, 2024, 21(16):75-78.
- [3] 同 [2].
- [4] 李思慧. 基于对城市规划与建筑设计和谐性的探讨[J]. 中国建筑金属结构, 2024, 23(07):142-144.
- [5] 罗京. 新形势下的建筑设计与城市规划[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2024(15):13-15.
- [6] 陈莉莉. 城市规划管理对城市建筑设计的影响[J]. 城市建筑空间, 2023, 30(03):90-91.