

新型城镇化视角下山水城市设计方法思考

尚逸

广西壮族自治区城乡设计设计院

摘要：随着时代的发展，具有山水资源底蕴的城市都经历了各具特色发展模式的变化，城市空间、自然环境以及当地的文化都在城镇化进程中形成了一个和谐的、有机的整体，目前，随着我国已进入后城镇化时期，城市空间组织与资源环境的融合关系发生了变化。随着国土空间下城镇空间与生态环境有机发展的需要，城镇化水平不断提高，区域城镇体系的完善，城乡关系的互补平衡，从时代背景下新型城镇化的视角出发，深入挖掘每个城市的独特性，并将其融入符合本土发展特色的城市设计中，形成一种与当地环境和文化相互协调的特色城市空间，对居民的生活水准有一定的提高。通过山水城市设计的方法，探究了如何保护和发展自然与城镇之间的有机联系。着重研究了当地的生态环境和地域文化特色，并提出了因地制宜符合本地发展条件的城市设计策略。希望通过这种方式，能够实现自然、城镇、乡村的协调发展，为当地的居民提供更加美好的生活环境。重塑城市公共空间，以保留自然乡村的特色。

关键词：新型城镇化；山水城市；城市设计

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.02.008

引言

近年来，随着城市发展进入后城镇化时期，城市设计的着力点已经从满足经济增加和物质空间的需求，提升到更加关注承载城镇居民精神需求的物质空间和自然环境条件和谐发展，更好地维持城镇发展的可持续性，更好地改善城镇的基础设施，更好地满足城镇的社会需求，城镇的设计目标已经从以经济增加的需求，转移到更加关注城镇的可持续性，以及如何更好地改善城镇的基础设施，以满足城镇的可持续性需求。更加重视自身的发展，建立了一种能够满足当代人们的居住习惯、经济发展、文化传承的新型城乡结构。因此，要想实现这一理想，就应该探索区域特色的发展模式，以及更加重要的发展理念，和更加全面的发展设计，以便更好的保护当前的自然环境^[1]，同时也能够更好的满足当代人们的居住习惯，以实现更加美好的未来发展。

一、城市设计发展概述

（一）新型城镇化对城市设计的要求

随着我国新型城镇化的不断推进，城市设计也面临了新的挑战和要求。新型城镇化对城市设计的要求主要包括以下几个方面：

（1）空间规划与城市建设的整合

新型城镇化要求将城市规划、建设、管理、运营有机结合起来，形成一体化的城市综合体。城市设计应将城市建设计划、土地利用规划、市政工程设计等各个领

域的要充分整合，打破传统分割管理的局面，实现城市基础设施的协调发展。

（2）人性化设计

城市设计应根据城市居民的需求和生活方式进行规划和设计，注重人性化，强调人与城市的融合。城市设计应注重提高居民生活质量，营造良好的居住环境，满足居民的社交、文化和娱乐需求。

（3）绿色生态

新型城镇化强调可持续发展，强调生态保护和环保意识。城市设计应注重环境保护和生态建设，提高城市绿化率和生态水平，打造绿色、环保、可持续的城市。

（4）智能化

随着科技的不断进步与智能化的发展，新型城镇化对城市设计提出了越来越高的要求。城市设计应充分利用新一代信息技术，借助科技手段提高城市的智能化，实现城市的智能运营。

（二）从生态环境和地域文化的视角来看，可以更好地理解城市空间的概念

近几十年，城市设计领域在不断发展。从生态环境的角度来看，城市的设计应该充分考虑到它们作为生态系统的一部分，而从地域文化的角度来看，应该突出它们独特的本土风貌，这些风貌是由多种因素共同影响的结果，而地域自然环境则起着关键的作用。从两个不同的视角来看，城市设计的核心思想是：在从上到下的发展过程中，如何继承和发挥城市从下到上缓慢发展的空间组织模式。

（三）应该更好地理解城市的山水林田湖草系统化保护治理的概念

由于国土空间生态修复的推行，城镇的规模及范围比城市的范围都要小，这使得它们能够与当地的自然生态环境保持一种比较亲近的联系，从而形成一种复杂的、多元的、交叉的、协同的、共存的格局。随着“自然生长式”的空间组织模式的普遍采纳，城镇地区的发展也受到了一些影响，其与传统的城镇地区的差异性更加明显，因此，它们更加倾向于采取更加灵活的空间组织方式，从而实现与自然的共生，并传承文化的精髓。该空间结构拥有持久、可靠且逐步发展的优势。

（1）自发的城镇发展旨在尽可能地保护自然环境，以顺应为主，改造为辅，以确保新建的空间和现有的空间能够按照自然生态环境的规律进行有序的布局，实现人与自然、新旧城市、城市与乡村之间的和谐共存。

（2）随着全球化的加快，基于本底的稳定性，该空间组织模型可以有效地适应多变的发展状况，并且具

有良好的稳定性，可以抵御外部的政治、经济、文化及社会变化的冲击。

(3) 随着时代的发展，城市的空间结构变得越来越复杂，它们不仅要保证空间的连贯，还要保证时间的相对稳定，从而使得这些地区的景观、资源、环境等都能够得到一种可塑的、可控的、可循的发展。

二、新型城镇化背景下山水城市的设计策略

(一) 设计策略

近年来，许多地方的城市设计都致力于增加当地的生机和环境，并且着眼于打造具有独特风格的、充满互动性的新型社区。这些设计都符合当前城市发展的需求，并且吸收了先进的科学技术。根据本文的设计理念，提出了一种全新的城市空间结构布局方式，以满足不同的需求。例如，利用周围的自然环境，可以把它们与建筑物的空间相互融合，形成多层次的空间结构；而对于具备深厚历史文化背景的地方，可以利用本土的传统设计理念来设计道路、河流等，以及利用本土的特色元素来改善道路系统建设；此外，还要重视科技的发展，以创建一个连接各个领域的科技智能产业聚集体，并以灵活的方式来管理城市的设计、布局以及空间特征。

(二) 建筑组合空间

随着科技的发展，建筑的功能与业态变得越来越多样化，以满足多种需求。例如，对于容积率较高的商务区，可以把汽车停放在地面，并且把楼梯分成多个区域，楼梯间既可以提供商务服务，也可以提供住宿服务。此外，某些企业的总部也应该结合多种空间，比如：休闲、娱乐、就餐、co-work、健身、科学实验室、会议室等，以满足多样化的需求，提升使用者的体验。随着疫情的影响，人们的生活方式发生了巨变，他们不再局限在现实世界，而是开始在网络和移动互联网环境中寻求舒适和便捷。同时，“体验”也成了年轻人的首选，这也促使人们开始寻求创造出具有个性化的、能够吸引年轻人的商业空间。随着社会发展的不断推进，越来越多的商业空间开始注重创新，把艺术、设计、时尚、文化、办公、体验融入其中，从而吸引越来越多的消费者。

(三) 复合交通系统

现代山水城市的交通网络结构十分复杂，从地面的公共汽车、私家轿到轨道的轻轨，它们都将会跨越各种海拔和陆地，并且还会出现各种各样的自动驾驶技术，以及各种智能化的人力、货力和物力运输系统。现代山水城市的交通拥挤，没有足够的步行空间，因此，为了满足当前的发展需求，应该采取措施，将现有的公共道路和住宅区的道路进行有机结合，构建出一个完善的、有序的、无缝的、便捷的公共道路网络。

(四) 历史文化底蕴

在山水城市化进程中，必须认真审视建筑的外观和内部的结构，以及它们之间的联系。这不仅仅是一种现代的概念，而是一种深刻的概念，它可以帮助更好地了

解和保护所处的区域的历史和文化。利用岭南传统的骑楼街作为新的商业街的模板，不仅能够满足当地的居民出行需求，还能够有效激发出街道的生机，让原有的岭南建筑街道更加具有历史感和文化意义。

(五) 显山露水的城市天际线

桂林是传统的山水城市，其城市天际线也体现了显山露水的特点。桂林市的建筑高度较低，形成了低矮的建筑群，与周围的山峦、水流相互呼应，形成了一种独特的山水城市风格。桂林市区内的建筑多以传统建筑和现代桥梁为主，屋顶及建筑外墙一般采用红、绿、黄等色彩，增添了城市色彩，与山清水秀的环境相得益彰。

在桂林市区内，有许多旅游景点，如世界著名的桂林山水、两江四湖等，这些景点都经过设计规划，使得城市天际线与景点相互配合，更加和谐。例如象山公园和七星公园，它们的建筑物掩映在树丛中，既呈现出了园林的美丽，又避免了城市过于密集。

此外，桂林市还重视保护老城区，如古东街、西街等，这些街道保留了传统建筑特色，保持了历史风貌，更加符合显山露水的城市天际线理念。

(六) 以共同体认知为基础，探索出一条具有创新性的城市设计技术之路

探究环境的基础结构和城市发展的历史演变过程；

以城市为例，应该以山林田城村的视野来理解城市的空间，以便深入了解城市的构造、运作机制以及其随着城镇的不断扩张而带来的影响。因此，应该仔细研究城镇的地理位置、气候条件、生态状况，以及城市的发展史，以便准确把握城市、农村之间的联系，并以此为基础，构建出一个具有可持续性的城市空间。通过研究不同的有机空间结合，能够更好地理解城市设计的内容，包括建筑的外观、功能、视觉效果等，为建筑设计提供参考。

(七) 构建特色有机的空间组织模式

通过对共同体空间组织模式和空间构成要素的深入分析，可以更好地理解自然生态保护、乡村田园发展和城镇建设的需求，从而更加准确地评估当前的空间要素，从而为未来的发展提供更加合理的设计，实现自然、城镇、乡村的和谐共生，从而实现空间的可持续发展。在发展道路上，致力于实现三者的协调一致，在空间范围内实现互补与共存，在建设过程中实现逐步增长。

“一体”旨在通过公园绿地系统、慢行系统、功能组织和景观视线系统等手段，将城市化的公共空间与自然乡野空间有机地结合起来，充分考虑地形、植被和构筑物遗存的留存，使其与城镇空间的山水林田相得益彰。城市空间的时空交织，使得居民能够更加深入地体验到当地的文化、历史、社会等，从而更好地认识和理解当地的环境。

(八) 公共空间营造

在新型城镇化背景下，山水城市的设计中公共空间的营造成了重要的建设方向。公共空间的营造需要将人

文、自然和科技等因素有机地结合起来，创造出具有包容性、文化性、个性化、互动性和智能化的城市公共空间。

首先，在公共空间的设计中，需要注意将城市和自然相整合。这不仅可以让城市具有更好的环境和更舒适的空气质量，也可以使市民和游客感受到大自然的美好和神奇。其次，公共空间的营造需要注意将艺术和文化元素融入其中，如在公园、广场和街区设置具有代表性的雕塑、艺术装置和文化墙等，让市民和游客感受到城市的文化价值和魅力。

其次，在公共空间的设计中，还需要注重功能性与舒适性之间的平衡，选取合适的公共设施来满足市民和游客的需求，创造出更加便捷舒适的公共空间。

最后，在公共空间的设计中，需要注意科技的运用，如智能交通导向系统、公共WiFi和智能座椅等，为市民和游客提供更好的公共服务和便利，同时推进城市的数字化和智能化建设。

公共空间的营造是山水城市设计的重要环节，需要充分考虑市民和游客的需求和舒适感，也需要注重城市与自然、文化与科技的结合，打造出具有包容性、文化性、个性化、互动性和智能化特点的城市公共空间。通过营造这样的公共空间，可以有效提升城市的品质和吸引力，让市民和游客在其中感受到更好的生活和旅游体验。

三、延续流域脉络的蓝绿空间和城市组团

（一）疏齿状的蓝绿空间系统

面对低温干旱、蒸腾量较大的特殊环境，“地块型”公园绿地模式的布局将会带来巨大的挑战，因为沿南北向肌理生长多年的乔木将面临砍伐，而重新培育新建公园绿地的植被也会产生较高的建设和维护成本。因此，“梳齿状”公园绿地模式的设计应尽可能保留河渠和树木的蓝绿廊道，以及河谷绿洲叶脉状肌理，形成南北向伸展连续、符合自然的蓝绿空间体系，以此来缓解这一问题，同时也可以减少对环境的影响，提升生态环境质量。以保护生态为前提，将继续遵循蓝绿互补的原则，并融入当代的创新思维。城市设计采取建立河流景观带、建设生态滩涂和推广生态环保理念等措施来改善河流的流域，并将其作为绿色生态屏障。通过打通河流、黄河、农场等区域，将这些区域联通起来，为游客提供一个更加宜人的生活空间。

（二）有机渐进的单元组团结构

以连接城市的重要干道和梳齿状的蓝绿空间构成体系框架，根据不同的地域、社会经济、文化、社会环境、生态条件，以及各个地区的实际情况，构思了一个多向空间发展单元，以满足不同地域的需求，并且确保各个地区的可持续发展，以实现最佳的社会效益。可以有效地实现城镇的交通系统需求，从而满足各要素流动需求，同时也可以有效地利用现有的资源，满足未来弹性发展的需求。此外，还可以采取一系列的措施，以实

现慢慢积累、逐步实现、最终形成一个完整的、可持续的城镇体系。

（三）慢行系统的组织

构建一套以步行、自行车出行为主的慢行系统，以方便市民出行、减少交通拥堵和污染。

（1）步行系统

在主城区的市中心、旧城区等地区建立了多个步行街，这些步行街都能提供商业、文化、娱乐、休闲等多种服务，同时也是城市形象和文化的重要代表。

（2）自行车系统

将自行车出行系统化，建设了大量的以自行车出行为主的道路和设施，如自行车专用道、自行车停车点等。鼓励企业和个人进行共享单车、公共自行车等自行车租赁服务，方便市民出行。

（3）公共交通系统

完善和优化了公共交通体系，建设了多条地铁、公交专用道等公共交通设施，提高了市民出行的便利性和安全性。

（4）绿道系统

开展“城市绿道遥感监测与设计”研究，建设了连绵不断、覆盖全部城市的绿道系统，让市民在宁静的环境中自由、安全地行走、休闲。

总体来说，建立的慢行系统以步行、自行车出行为主，提高了市民出行便利性和安全性，缓解了交通拥堵和污染问题，同时也为城市增添了文化和旅游价值。

结语

随着新型城镇化的不断推进，城市化率日益提高，城市设计成为城市高质量发展的重要环节。在城市设计中，土地利用与空间布局之间的耦合关系非常重要，能够影响城市的发展方向、生态环境水平和居民的生活质量。在山水城市设计中，通过一系列城市设计策略来梳理土地利用与空间布局的耦合关系，可以为其他山水城市设计提供借鉴和参考。

参考文献

- [1] 邓俭超. 新型城镇化背景下的城市设计与建筑设计再思考[J]. 门窗, 2021, 000(008): P. 95-96.
- [2] 史玉薇. 浙江省开化县芹阳片区山水城市特色风貌设计策略[J]. 设计师, 2019(A01): 6.
- [3] 邢涛宋旭东. 温州都市区视角下浙江平阳县昆阳镇城东新区新型城镇化设计思考[J]. 工程建设与设计, 2019(1): 27-30, 33.
- [4] 江霞, 尹思敏. 基于新型城镇化和乡村振兴耦合视角下的城乡治理思考——以青海省为例[J]. 区域金融研究, 2021, 000(008): 75-82.
- [5] 庞凌波. 高质量城镇化视角下的城市人因工程学：“清华建筑思想论坛”第14期特别报道[J]. 世界建筑, 2021(1): 2.
- [6] 喻梦奥. 新型城镇化背景下乡村聚落外部空间设计对策研究[D]. 重庆大学, 2019.