

彰显城市核心区生态空间特色的公共开放空间体系构建

——以沔西新城核心区为例

戴含乾

同济大学建筑与城市规划学院

摘要：伴随着我国的快速城镇化进程，城市核心区普遍存在着生态空间特色缺失的问题。为解决这一问题，助力城市美丽空间建设和城市高质量发展目标的实现，本文首先分析城市生态空间特色与公共开放空间的关系，提出了新时代国土空间规划背景下彰显城市核心区生态空间特色的规划策略——“构建多层次的核心区公共开放空间体系”。之后，以沔西新城核心区为例，对核心区的生态空间特色问题和规划目标进行研究，探讨通过“城市级——地区级——社区级”三个层次的公共开放空间体系来彰显城市核心区生态空间特色的规划对策。

关键词：城市核心区；生态空间特色；公共开放空间；沔西新城

随着“生态文明”和“山水林田湖草”重要思想的提出与强化，城市核心区生态空间特色的彰显受到了高度重视和普遍关注，已成为美丽城市和城市高质量发展的重要前提和基础保障，并逐步走向了现实行动。

城市核心区是城市最有魅力的空间和城市高质量发展的重要载体，也是生态空间特色保护与塑造最有压力和潜力的地区，其生态空间特色的彰显对于城市美丽空间建设和城市高质量发展起着至关重要的作用。

为此，新时代国土空间规划背景下的城市核心区规划，其生态空间特色的彰显显得尤为必要和重要。

一、城市核心区生态空间特色缺失

近年来，伴随着我国的快速城镇化进程，城市核心区普遍存在着生态空间特色缺失的问题。

一般来说，相较于其他地区，城市核心区的生态空间特色资源本就相对稀缺，保护的力度也需更大。然而，部分城市在发展中片面地重视量的积累，缺乏对城市质化的关注，由于城市核心区的高强度开发，其核心区的生态空间和特色资源得不到有效及时的保护，正不断被城市建设侵蚀并受到了不同程度的破坏（如水系污染严重，绿地遭受侵占，景观形象杂乱），导致了核心区生态空间特色资源的不断流失。同时，由于缺乏有效的规划管控，部分城市的核心区生态空间特色资源没有得到充分的保护和利用（如水系的干涸，绿地和林地的闲置），尤其是生态空间和人文空间缺乏有机结合，导致了核心区生态空间特色的彰显不足。

因此，针对城市核心区生态空间特色缺失的问题，需要在城市核心区规划中提出相应的规划解决对策。

二、彰显城市核心区生态空间特色的规划策略

（一）城市生态空间特色与公共开放空间

城市生态空间思想以美国和欧洲为主要代表^[1]，城市生态空间涵盖了土地、水、绿地与生物多样性等内容^[2]，是一个涵盖生态资源和自然景观的统一系统^[3]。凯文·林奇（1960）认为，特色是能让一个人感知和回忆并与其他地方明显不同的区域，而城市特色是城市所具有的唯一特性，是城市文化的集中表现，从整体上与其他地区或城市有区别^[4]。段进（2002）认为，城市空间特色是限定在城市有形的和物化的要素范畴

之内的城市特色，是城市特色的物化形式和显相形态^[5]。城市空间特色涵盖了城市生态空间特色、城市历史人文空间特色与城市现代风貌空间特色三大类^[6]。公共开放空间概念则出现于1877年英国伦敦制定的《大都市开放空间法》，张京祥，等（2004）认为公共开放空间是指允许公众进入，具有一定设施、一定规模自然基底或人文内涵、富有景观特色的地段或地区^[7]。相关研究表明，城市公共开放空间一般包括绿地、水体、广场和生态用地等。

20世纪的麦克哈格在《Design with Nature》中主张通过建设公共开放空间来体现城市生态空间特色，并认为“在设计建设一座城市的时候，自然与城市两者缺一不可，设计者需要着重考虑的是如何将两者完善的结合起来”^[8]。张锦秋（2005）认为，“自然特色是构成城市整体特征的本底，人为建设是构成城市整体特征的能动因素，两者的结合则体现了城市文化和生态空间的水平和特色”^[9]。金广君（1999）则进一步提出通过对土地使用、城市公共开放空间等方面进行城市核心区生态空间特色的塑造^[10]。

本文所指的城市核心区生态空间特色，可以理解为以城市内的生态空间资源为本底，通过公共开放空间这一载体来彰显城市核心区内生态空间的特色。

（二）彰显城市核心区生态空间特色的规划策略——构建多层次的核心区公共开放空间体系

鉴于相关研究动态，同时考虑到核心区在整个城市中的重要性，笔者结合曾参与主持的沔西新城核心区规划，提出：通过构建核心区多层次的公共开放空间体系来彰显城市核心区的生态空间特色。

本文以沔西新城核心区为例，对彰显城市核心区生态空间特色的公共开放空间体系构建作一探讨。

三、沔西新城核心区规划实践

（一）生态空间特色现状及存在的主要问题

沔西新城核心区位于西咸新区沔西新城的中部，东接沔河西岸，北靠渭河南岸，总面积约28平方公里。园区地势平坦，整体高差在2米左右，生态资源基础较好，内部有新河、涝河、古沙河和白马河等6条水系穿境而过，并有少部分树林、菜地、湖泊。然而，部分生态资源受到了城市开发建设的侵占，局部水系常年干涸，生态景观资源未能充分利用，生态空间特色不够明显。

（二）生态空间特色规划目标和彰显策略

规划立足地域特征，注重生态资源的保护和利用，将生态和生产、生活紧密结合，力求突出核心区的生态空间特色，打造城市美丽空间，促进城市高质量的发展。

规划结合核心区的城市公共活动设施内容体系，通过构建“城市级——地区级——社区级”三个层级的可憩可游的公共开放空间特色体系形成涵盖宏观层面、中观层面和微观层面的生态空间特色系统，从而彰显城市核心区的生态空间特色。不同级别的公共开放空间有着相应的内容和要求。如图1。



图1 公共开放空间体系规划图

资料来源：作者结合相关资料整理

（三）城市级公共开放空间

城市级公共开放空间为联系渭河、泮河水系的自然绿带和中心公园。

规划依托外围的渭河和泮河及内部的闲置树林、菜地和河流，在核心区中部规划一宽度为100至400米不等的东西向自然绿带，贯穿于整个核心区，将内外的生态景观相联系。规划重视生态景观建设的同时营造多种生物共存、人与自然和谐共生的环境，并为城市适度开展休闲、观光和体验活动，从而更好地丰富和提升城市的文化内涵。规划在自然绿带的中部设计了一占地约10公顷的中心公园，密密的树林和开阔的菜地、水系、草地相得益彰，内部布置部分城市级的小型公共活动设施，突出开放性、生态性、亲民性。规划围绕自然绿带和中心公园设置了中央商务区、产业区、生活区等城市功能区，更好地强化了生态空间与城市功能的结合。

（四）地区级公共开放空间

地区级公共开放空间为依托主要道路形成的绿带网络和公共绿地。

在城市级公共开放空间的基础上，依托核心区内主要道路设置宽度不等的绿化空间，形成绿带网络。绿带网络宛若美丽的生态绿环，串联了城市各功能区，同时，依托该生态绿环组织慢行交通，让人们能够在绿地空间、工作场所、生活社区、交通站点之间进行自由通行，营造安全、舒适、低碳、人性化的城市生态空间环境。在绿带网络的转折节点处结合交通枢纽布置公共绿地，每个公共绿地规模约1至2公顷，为居民提供公共活动和交流的场所，如健身、文化教育、休闲娱乐和工作交流等。绿带网络和公共绿地内部以水塘、水渠形成串联的生态水系和绿网，并与城市级公共开放空间相连通。

（五）社区级公共开放空间

社区级公共开放空间为居住社区和产业园区内的社区公园。

根据居住和产业的特点，结合居住社区中心和产业园区中心布置若干社区公园，每个社区公园规模约1公顷，形成社区内的若干绿色空间节点。不同社区有不同的社区公园，人们可以在其内部进行日常的交往、健身、游憩等活动。社区公园充分利用原有的生态资源，尽可能地保留生态原样，并与城市级和地区级的公共开放空间相得益彰。

由于核心区年内降雨量较少，为保持生态环境并降低建设和维护成本，规划之初就尽可能做到雨污水的回收利用，因此，排入公共开放空间的雨水经过收集、过滤后，再集中汇集在公共开放空间的生态水系内，既降低了污染，又节约了资源。

（六）公共开放空间建设成效

目前，泮西新城核心区的公共开放空间取得了一定的规划建设成效，如下图2。

核心区已建成自然绿带、中心公园和沙河公园等，公共开放空间不仅彰显了泮西新城核心区的生态空间特色，还改善了地区气候，保持了生物的多样性，已成为当地城市美丽空间建设的典范。同时，其良好的生态环境效益也带动了城市的相关建设，促进了社会、经济的整体发展，这对城市整体高质量的发展起到了积极的推动作用。



自然绿带建成局部照片

泮西新城建设局部示意图

图2 公共开放空间规划建设成效图

资料来源：作者结合相关资料整理

四、结语

我国幅员辽阔，每个城市的发展情况会有所差异，本文提出的核心区公共开放空间体系并不一定适用于所有城市，同时，生态空间特色的彰显也需要社会多方面的共同努力。因此，为了更有效地彰显生态空间特色，助力城市美丽空间建设和城市高质量发展目标的实现，我们需要在“生态文明”和“山水林田湖草”重要思想的引领下对城市核心区生态空间特色进行更加深入而持续地研究。

参考文献

[1] 张京祥. 城市与区域管治及其在中国的研究和应用[J]. 城市问题, 2000(6):40-44.

[2] Kuuluvainen Timo. Forest Management and Biodiversity Conservation Based on Natural Ecosystem Dynamics in Northern Europe[J]. AMBIO, 2009,(6): 309-315.

[3] Ulf G. Green Infrastructur planning in urban Sweden[J]. Planning Practise and Research, 2002, 17(4): 373-385.

[4] 凯文·林奇, 著. 方益萍, 何晓军, 译. 城市意象[M]. 北京: 华夏出版社, 2001.

[5] 段进. 城市空间特色的认知规律与调研分析[J]. 现代城市研究, 2002(1):59 - 62.

[6] 江苏省住房和城乡建设厅. 《关于开展城市空间特色规划编制工作的通知》(苏建规[2011]174号).

[7] 王鹏. 城市绿地生态网络规划研究[D]. 同济大学, 2007.

[8] (美)伊安·麦克哈格, 著. 芮经纬, 译. 设计结合自然 (Design with nature) [M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2008.

[9] 张锦秋. 城市文化环境的营造[J]. 规划师, 2005(1): 73-75.

[10] 金广君. 图解城市设计[M]. 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 1999.

作者简介: 戴含乾(1981-), 男, 硕士, 国家注册城乡规划师, 高级城市规划师, 研究方向: 规划理论与设计、城乡政策与治理。