

城市湖滨绿地植物造景设计分析

司苏阳¹, 曹 虎², 耿士均¹, 王 波³

(1. 苏州金螳螂园林绿化景观有限公司, 江苏 苏州 215123; 2. 衡水学院 生命科学系, 河北 衡水 053000; 3. 苏州大学 园艺系, 江苏 苏州 215123)

摘要:随着生态园林城市理念的提出,城市滨水区的开发建设越来越受重视。结合工作经验,总结了近年来滨水景观的研究现状,提出生态植物造景的方法,并结合山东滨州喜鹊湖的案例,分析其设计理念、不同位置的植被风格及设计特点,以指导滨水绿地植物造景。

关键词:植物造景;湖滨绿地;生态设计

中图分类号:TU986 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2015)05-0085-04 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.05.0085

城市滨水区域景观是指在水岸线一定范围内所有植被按一定结构组成的自然综合体,绿色植物作为软景元素,是形成景观效果的基础,其外在形式决定着环境氛围的营造和艺术感染力,是发挥滨水区域生态效益的决定因素^[1-3]。从目前的情况来看,大多数学者都是从规划的宏观角度展开研究,而在结合滨水环境特点的微观层次上对滨水区植物造景的研究存在着不足之处。本文以城市滨水区为载体,从植物造景角度对城市滨水区植物景观设计进行研究,结合具体的案例来探索滨水环境的植物配置规律,丰富和补充滨水植物造景理论,为城市滨水绿地建设提供具有现实指导意义的方案和思路。

1 国内外滨水植物景观的研究进展

在滨水区植物景观的研究中,学者们的研究成果主要有:如何利用生态的角度对城市滨水区进行绿地规划,如何利用景观生态学及设计学理论构建滨水区绿地空间,总结滨湖区景观模式和水际植物模式,打造景观要素的视觉特征和水际植物空间构成等^[4-6]。研究表明国内滨水区开发成功案例具有的共性是:突出滨水区的作用,注重创造亲水空间和重建居民与水体的联系;保护与开发滨水历史地段,重视滨水空间的可达性;强调滨水空间环境的整体性,充分利用城市滨水区的植物群落生长结构方式来增加植物多样性,如太原的汾河城区滨水绿地规划、滨州如意湖和喜鹊湖公园、济南滨河环城公园、苏州运河带景观改造、杭州西湖滨水区景观改造等^[7-8]。西方国家基于环境被破坏的前提,用生态学指导植物造景设计,在尊重自然的同时结合实际情况来进行方案设计或者通过对城市滨水绿地的恢复与设计相结合来打造自然的生态系统,如美国东海岸滨海长廊、波士顿查尔斯河带状公园、

收稿日期:2014-12-24

第一作者简介:司苏阳(1989-),男,江苏省宿迁市人,学士,园林工程师,从事园林绿化施工管理研究。E-mail:550724158@qq.com。

通讯作者:王波(1965-),男,江苏省宝应县人,博士,副教授,硕士生导师,从事园林植物生理生态和植物生态修复研究。E-mail:wangb@suda.edu.cn。

- [2] 中华人民共和国住房和城乡建设部.《城市园林绿化评价标准》(GB/T50563-2010)[S].北京:中国建筑工业出版社,2010.
- [3] 李树华.共生、循环:低碳经济社会背景下城市园林绿地建设的基本思路[J].中国园林,2010(6):19-22.
- [4] 滕明君,周志翔,岳辉,等.低碳园林的生态学途径[J].中国

园林,2012(4):40-43.

- [5] 邹建国.景观生态学:格局、过程、尺度与等级[M].2版.北京:高等教育出版社,2007.
- [6] 胡维佳,杨柳青.浅析低碳理念在园林景观中的运用[J].北方园艺,2011(6):113-115.

Study on the Evaluation of Low-carbon Urban Landscape

YANG Rui-qing, XIAO Yang

(Xuzhou Institute of Technology, Xuzhou, Jiangsu 221008)

Abstract: Construction of low-carbon urban landscape is an important way to build low-carbon city, it is also developing direction of urban landscape construction. Based on the analysis of the concept of low-carbon landscape, the evaluation index system of low-carbon urban landscape and the index weighting were studied by analytic hierarchy process (AHP) and expert scoring method, the purpose was to establish a reasonable and simple way of evaluating low-carbon urban landscape in order to meet the needs of the construction of low-carbon landscape and promote low-carbon urban landscape construction.

Keywords: landscape architecture; low-carbon urban landscape; evaluation system; evaluation index