

# 浅谈景观设计理念在园林工程中的运用

——以连云港排淡河西侧（通园路—先锋路）景观工程为例

王震

金埔园林股份有限公司 江苏南京 211100

**摘要：**当前园林设计中，营造植物群落理念、因地制宜理念、海绵城市理念等是园林景观设计的趋势。通过景观施工，将这种理念以实物成品的方式呈现出来，才能达到设计时预期的园林景观效果。本文以连云港排淡河西侧（通园路—先锋路）景观工程为例，阐述了这些理念在实际施工中的运用。

**关键词：**植物群落；因地制宜；海绵城市；理念；排淡河

## 引语：

近十年来，我国开始越加的注重园林建设，通过园林建设来改善环境，提供绿色安全舒适的休憩场所。现代的园林设计理念在中国古典传统园林“天人合一”的理念基础上，又融合了营造植物群落理念、因地制宜理念、海绵城市理念等设计理念，从而达到满足现代人的心理需求并保护了生态环境。

在笔者所在城市江苏连云港，开发区排淡河西侧（通园路—先锋路）、运盐河（大浦路—花果山大道—跃湖路）及开太河（先锋路—池月路）景观绿化工程总承包工程，其在设计施工过程中就秉承了以上的理念。该项目为EPC园林绿化项目，景观绿化面积约为12.8万平方米，通过各方的努力建设，该工程获得连云港市最高奖项“玉女峰杯”2020年度优质工程奖。

排淡河西侧景观（通园路—先锋路）景观工程是该总承包工程的重点打造部分。该部分东临排淡河，遥看猴嘴山，同时作为防护绿地，将青山绿水引入城中。它的建成为周边居民提供了一个休闲、散步、娱乐的好去处。

## 一、营造植物群落理念

绿地的生态和景观功能，主要是通过植物来实现的。实现的主要手段是设计施工时组成物种丰富、结构复杂的植物群落形式。所以在设计施工时以植物造景为主，依据景观生态学原理，以乡土树种为主，坚持适地适树、生物多样性的原则，增加景观异质性，营造稳定的植物

群落，实现景观的可持续发展<sup>[1]</sup>。

### 1、植物品种的选择

该工程在植物的选择上，注重营造四季景观，进行常绿落叶、色叶季相合理搭配，四季有景。群落搭配上以灌木地被为主，大小乔木组合搭配。建立完好的生态群落，发挥防护绿地的生态效应，增加现有植被的丰富度，构建场地的生物多样性。

**乔木层：**选择适宜连云港气候和土壤环境的苗木，如垂柳、雪松、榉树、栾树等，塑造春季特色景观的早、中、晚樱，如迎春樱、关山樱、山樱、松月樱、普贤象、垂枝樱、染井吉野等。

**灌木层：**选择不需要投入太多的人力物力来维护就能形成良好的植物景观，如迎春、红叶石楠、金叶女贞、海桐等<sup>[2]</sup>。

**草本地被：**选择多年生草本植物，生命力强盛，打理简单，如苜蓿、紫苑、大花金鸡菊、地被菊、黄金菊、美丽月见草、细叶麦冬等。

通过乔灌草结合的方式，形成多层次、交叉镶嵌、物种丰富的植物群落，增强了景观的异质性，提高了抵抗外界破坏和干扰的能力，有利于生态系统的恢复和形成。



### 2、季相树种的选择

理想的生态园林景观在不同的季节，应该能展示不同的风景，使人们的观感更加丰富。

**作者简介：**王震，1977年3月9日，男，汉，江苏镇江，金埔园林股份有限公司，项目经理，中级工程师，本科，毕业院校：江苏师范大学，研究方向：园林，邮箱：1042387276@qq.com。

本工程常绿树与落叶树的设计比例为1:2, 樱花选用花色主要有白色、粉色、粉红、粉紫、粉白、淡粉、浅粉、粉紫、绯红、红白、淡红、红紫、玫瑰红等。开花时间上从早春到晚春陆续开放, 做到整个春季都有景观可观<sup>[3]</sup>。

选用秋叶树种乌桕、黄连木等树种, 以营造特色的秋季景观, 同时也兼顾其他季节的景观, 合理配置一些观花、观叶、观果、香花等植物, 形成丰富的季相景观, 使游人在不同季节进入该绿地, 均能看到丰富的颜色, 感受不同季节之美。



### 3、特色树种的选择

本项目的定位是形成樱花主体景观, 因此为了打造樱花特色, 主要从以下几个方面进行了打造:

#### ①丰富樱花的品种

樱花品种除了常见的品种如染井吉野, 还有迎春樱、山樱、松月樱、关山樱、大规模樱花、垂枝樱、普贤象等。

#### ②丰富樱花的花色

花色主要有白色、粉色、粉红、粉紫、粉白、淡粉、浅粉、粉紫、绯红、红白、淡红、红紫、玫瑰红等。

#### ③丰富樱花的瓣型

施工过程中我们选择的瓣型主要有重瓣、单瓣、半重瓣、千重瓣等。

#### ④丰富樱花的花期

樱花花期从早春2月迎春樱开始开花至4月中下旬染井吉野一直都有品种开花, 主要集中在三四月份, 是开发区春季赏樱的绝佳地点。

#### ⑤丰富樱花的栽植方式

设计时要求在施工栽植上, 注重观赏空间的多样化, 进行多种栽植方式的组合。既有樱花林, 还有互动式观赏空间; 既有单排种植, 突出整齐、单一、有气势; 还在路两侧进行对植种植, 整齐划一; 既有孤植, 体现单一植物的个体美; 同样还有群植, 由数十棵树组成, 体现整体性、组合性的美<sup>[4]</sup>。

### 4、多种组合的运用

本项目同时作为一个生态廊道, 通过微地形处理, 增加竖向视觉的节奏变化。通过不同特征、不同形态、高矮植物群落的组合和地形的高低起伏, 利用蜿蜒的健身步道串联起一个个景观空间, 通过虚实、开合的空间变化设计形成进退有序、疏密有致的多元的游览空间单元, 以亲水平台、小广场作为景观节点, 同时营造变化丰富、意境优美的林缘线, 达到步移景异的景观空间序列效果。

## 二、因地制宜理念

该项目施工前场地被建筑和生活垃圾覆盖, 部分为小块农田, 设计时就考虑到要充分利用原场地一切可以利用的元素, 进行合理的规划设计, 优化内外交通动线, 将人行道、沿河步道、健康步道三条线多个点有机整合, 同时在先锋路对面较宽敞的地方设置停车场, 展现场地的空间层次及秩序。根据其性质和定位, 重点功能区重点塑造。

### 1、根据地形因地制宜划分功能区

排淡河西侧(通园路-先锋路)地形两端头较宽, 中间狭长, 因此设计一条慢跑道路贯穿始终, 满足散步、锻炼的双重需求; 两端有较大型广场, 南端有心花绽放广场, 北端有缤纷花境广场, 中间还有若干小广场, 同时布置城市家具, 如总平导览图、导向牌、方向牌、监控步道牌、休息座椅及垃圾箱等, 方便行人停留休息。



通过人性化的休闲、活动、亲水空间的塑造, 为人与人之间的交流提供良好的平台。为市民提供一个舒适、安全的健身、观景、游憩的场所, 增进市民之间的人际交流<sup>[5]</sup>。

### 2、根据地形局部特点因地制宜重点打造

对排淡河两端的广场入口、路口进行重点打造, 组成节点组团, 运用樱花、黑松、罗汉松、花境、景石等组合进行提档升级。让路口节点两侧进行视觉上的延伸。

“山无石不奇, 水无石不清”, 在部分节点上, 由于沿岸平台和绿地设计有约1.5-2米的高差, 运用景石进行连接、扩张、点缀空间; 在建筑四周用景石进行陪衬, 打破了建筑的呆板、僵硬, 使其趋于更加自然、柔美。



### 3、根据地理位置因地制宜运用借景

“智者乐山，仁者乐水”，该绿地西侧是居民区，东侧有排淡河、猴嘴山这一优势，通过运用借景这一造园手法，将排淡河的水、猴嘴的山借到我们这个项目中来。游人走在排淡河的休闲步道上，就像看一幅山水画长卷，一路走过来，只要眼睛看到的地方，都是一副非常美的山水画。



### 三、海绵城市的理念

顾名思义，海绵城市就是要求城市能够像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害时有一定的“弹性”，下雨时集水、净水，需要时把蓄水释放并加以利用。

本项目引入“海绵城市”的理念，通过排盐层、蓄水防渗防盐、微地形处理等多种手段，结合竖向地形，通过凸凹有致的地形处理，用植草沟，透水铺装等典型的“海绵城市”构建形式，辅以植耐盐碱植物，形成具有特色的、盐碱水净化与海绵系统兼容的绿色基础设施系统。充分落实“海绵城市”渗、蓄、滞、净、用、排的建设理念。

彩色透水铺装一般由中间留有较大孔隙、渗透能力

较强的混凝土块、砖块等材料作为面层材料，面层下方铺设渗透性能较强、承载能力较大的砂砾和级配碎石，既保证了路面的稳定性，又可以有效渗透径流雨水，防止城市内涝的产生，是一种有效的“海绵措施”。本工程园建上主要采取彩色透水混凝土和透水砖的铺设，利用其多孔隙的特征，起到过滤净化雨水的作用，同时也滞蓄雨水；同时采取汀步嵌草，设置碎石暗沟等体现海绵城市的理念。

运动健身是该绿地的主要功能之一。彩色透水混凝土铺装采用红色作为健康步道的面层，其红色的活跃度让人感觉眼前一亮。

步道两侧还有健身器材区和精美的健身宣传牌，在这样的环境中想不锻炼都难。

### 四、结语

漫步在该项目的绿地内，随处可见体现“营造植物群落、因地制宜、海绵城市”理念的景观亮点。榉树、黄连木、银杏、雪松、黑松、玉兰等两千余株高大乔木郁郁葱葱；樱花、碧桃、花石榴、桂花、腊梅等开花植物使绿地四季鲜花不绝；透水混凝土、鹅卵石、以及各种特色铺装为周边提供了优质的生活休闲空间。

园林景观工程设计施工中，各种设计理念是你中有我，我中有你，只有相互结合使用，才能将景观美学与生态体系进行有机结合，创造更美的景观效果。

### 参考文献：

- [1]钱欣.城市滨水绿地设计控制要素体系研究.中国园林, 2004(11): 28-33.
- [2]郭春华, 李宏彬.滨水植物景观建设初探.中国园林, 2005(04): 59-62
- [3]黄金华, 浅谈城市滨水绿地设计.山西建筑, 2005(16): 43-44.
- [4]刘月琴, 林选泉, 城市滨水绿地游憩规划设计——以上海浦东张家浜为例.中外建筑, 2006(02): 25-30.
- [5]周建东, 黄永高.我国城市滨水绿地生态规划设计的内容与方法.城市规划, 2007(10): 63-68.