

浅议“韧性”花海景观的营造

钟莹

中山翠亨新区工程项目建设事务中心，广东中山，528400；

摘要：近年来，花海景观作为一种速成的景观种植模式，在园林绿化中占据重要的位置。全国各地也掀起了花海种植潮、观赏花海潮。人们对于花海的喜爱也使得花海植物景观在国内各大城市跟风种植，通过大批量购买时花盆苗或者撒播花籽营造花海景观。盲目追求花海景观效果导致花海植物景观的营造成本居高不低，有些花海景观营造虽然耗资大，但景观效果不佳，需要频繁更换。文章以中山翠亨新区花海植物种植为例，分析翠亨新区花海植物种植的品种特点，花海植物的种植及管养现状。以期对市政道路的花海植物景观的营造提供一些种植思路。

关键词：翠亨新区；花海植物；景观；韧性；节约型种植

DOI：10.69979/3029-2727.25.11.053

引言

随着生态思想的提出和国家对生态园林建设的重视，全国乡村掀起了一股乡村绿化建设的热潮，其中最为广泛种植的形式是花海景观。花海植物景观也由于成景速度快的特点在全国市政道路和景观重要节点种植。然而，国内对于花海植物品种的选择、配置及对花色的搭配没有经过全面的研究，种植形式随意粗放。花海景观在城市绿化中发挥着重要作用，在塑造城市彩景、营造节日氛围、凸显城市活力方面效果显著。由于花海景观的尺度性、周期性和时空性特点，使得花海植物景观的构建本身就不具有节约性。研究花海植物的品种选择和搭配形式，对于花海植物的后期施工及管养、可持续性种植及节约型种植，具有重要意义。

1 花海植物的内涵及特性

花海植物目前暂时没有权威定义，从生态学的广义尺度概念来看，“花海景观”空间主体包括观赏主体、时空维度和花海植物。从字面意思来看，“花海景观”首先是一个绿色开放空间，由一定量相同或不同的花卉种类搭配种植而形成的景观^[1]。通过人为塑造地形，分割平面，将具有相似色或对比色的花卉种植形成群落，意在突出花海的色块美、动态美，具有一定的尺度性^[2]、周期性、时空性。

1.1 花海景观的尺度性

尺度是承载花海景观空间特征指标的基础。花海景观运用在城市的重要市政道路、高速公路出入口门户，市政道路及高速公路出入口，作为城市第一印象，在景观营造过程中能够发挥独特的区位优势，强化城市特征，

形成强烈的视觉和景观观赏效果。花海景观种植于城市门户中，能充分发挥门户的景观效果，具有成景速度快，亮化门户景观，整体精神风貌好的特点。

1.2 花海植物的周期性

植物的生命周期决定了花海景观具有周期性的特点。一般而言，植物生长周期包括生长、开花、结果、衰老和休眠。就花海植物景观营造而言，每种花卉的生长周期长度和各阶段的持续时间各有不同。影响花卉观赏期限的主要原因包括植物的种类、种植环境、管养水平、气候条件等。花海植物花期越长，景观周期越长。

1.3 花海景观的时空性

花海空间是以植物为主体，使用特定艺术手法营造的景观。由于构成花海景观的植物品种四季不同，形成的花海景观也不同。花海的景观序列是指花海景观根据场地特点形成的流线组织，在空间营造中基于观赏角度的“时空性”变化，包括动态景观序列和静态景观序列。

2 翠亨新区花海品种种植概况

以中山市翠亨新区为例，中山属于亚热带季风气候，光热充足，雨量充沛，干湿分明，年平均气温为21.8℃。翠亨新区时花种植工程主要分布在道路景观节点、重要市政道路、公园入口景观节点、门户景观等，包括位于中山翠亨新区翠亨快线下线口的门户景观和中准道路景观、翠湖公园入口、未来大道道路交叉口、香山大道道路交叉口（详见分布表1）。门户景观的时花更换工程是新区的重点绿化工程，翠亨新区门户及重要市政道路的时花种植工程一年种4次，每次管养时间为3个月。翠亨新区的花海植物存在花期普遍相对短、

难以适地适花、管养粗放的特点，使得花海植物的种植
期短。频繁的花海更换种植工作，也使得花海植物景观

营造不经济。

表 1 翠亨新区花海种植分布表

序号	花海种植区域	区域性质	种植地形状	配置品种
1	翠亨快线下线口	门户景观	块状	几种混合，搭配地形
2	中准道	道路绿化	条形	1 种或 2 种品种
3	翠湖公园入口	公园入口景观节点	块状	几种混合，搭配地形
4	未来大道道路交叉口	道路节点	块状	1 种或 2 种品种
5	未来大道道路中分带	道路绿化	条形	几种混合，搭配地形
6	香山大道道路交叉口	道路节点	条形	1 种或 2 种品种

2.1 花期普遍相对短

翠亨新区的花卉更换周期为 3 个月，实际在中山翠亨新区生长效果比较好且花期比较长的花海植物品种较少，种植观赏期普遍较短。目前在新区种植的营养效果好，花期长的品种主要有凤仙花、四季海棠、千日红、

矮牵牛、一串红、三色堇、孔雀草、鸡冠花。其中凤仙花的种植花期 3-6 个月，四季海棠花期 3-5 个月、千日红花期 2-3 个月、翠芦莉花期 6-8 个月、矮牵牛花期 4-6 个月、一串红花期 6-9 个月、三色堇 1-2 个月（详见表 2 翠亨新区常见的花海植物及花期）。花期较短会导致花卉更换频繁，造成花海植物造景费用的浪费。

表 2 翠亨新区常见的花海植物及花期

序号	花卉名称	拉丁名	花期（月）	花色
1	凤仙花	<i>Impatiens balsamina L.</i>	3-6 个月	红色、紫红色、粉色、蓝色等多种花色
2	四季海棠	<i>Begonia semperflorens Link et Otto.</i>	3-5 个月	红色
3	千日红	<i>Gomphrena globosa L.</i>	2-3 个月	红色
4	矮牵牛	<i>Petuniahybrida Vilm</i>	4-6 个月	紫色、粉色、红色
5	一串红	<i>Salvia splendens</i>	2-3 月	红色
6	三色堇	<i>Viola tricolor Linn.</i>	3-7 月	紫色、黄色
7	孔雀草	<i>Tagetes patula Linn.</i>	2-3 个月	橙红色、红色、黄色
8	角堇	<i>Viola cornuta</i>	2-3 个月	紫色、大红色、橘红色、明黄色
9	美女樱	<i>Verbena hybrida Voss</i>	2-3 个月	白色、粉色、红色、蓝色、紫色、复色
10	波斯菊	<i>Cosmos bipinnata Cav.</i>	1-2 个月	粉色、紫色、黄色、白色、混色
11	百日草	<i>Zinnia elegans Jacq.</i>	2-3 个月	红色、粉色、黄色、白色
12	鸡冠花	<i>Celosia cristata L.</i>	3-4 个月	鲜红色、橙黄色、暗红色、紫色、白色、红黄相间

2.2 难以适地适花

花海植物品种的立地条件与花海植物品种的特性相互适应是选择花海植物品种的又一重要特性。目前，中山门户景观的花海植物品种要以外来品种为主，本地花海植物品种少。目前品种以在中山常见、适应性广的花海品种为主。然而较多的外来物种病虫害多、不适应本地气候，开花效果差。

2.3 管养粗放

由于花海植物的选择、种植、管养专业性比较强，各环节的种植程序环环相扣，对于种植管养的人员需求较高。岛上的花海植物种植主要采用聘用临时工突击，管养以拔草、浇水为主。对于花海植物种植后的管养期，特别是对花卉的病虫害的防治、开花管理技术（如摘心、摘叶）、水肥管理等后期管养技术缺乏。此外，由于种植位置属于车流量较大的地方，经常性的管养时会造成

一定的交通拥堵和安全隐患。因此，花卉品种的选择要以管养粗放为主。

2.4 常见品种维护管养复杂。

维护管养复杂的代表品种是夏瑾（*Torenia fournier i*）。花海植物景观的配置以色相、色带为主要观赏点。花小、叶大的植物形成色带效果不佳，且花易被植物的叶片遮盖，景观效果差。夏瑾在日常管理时，不仅要注意病虫害的防治，整个生长过程中还应该勤摘心。摘心可以促进分枝和开花。由于需要经常摘心，耗费管养时间多。若不经常摘心，会导致整个花期生长时间短，枝叶徒长、老化严重，景观效果差。

3 花海植物品种的节约型应用讨论

花海植物由于其色彩艳丽，成景速度快，在短时间内能够亮化城市景观风貌，在城市重要景观节点中依然应用广泛。然而由于其种植的周期短，花卉种植量大的

特点,在一定情况下还会导致资源浪费。为了更好地利用花海植物营造城市亮点,在品种的选择上要最大限度地避免资源的浪费。可以选择花期长,花色艳丽,管养简易的植物品种。翠亨新区的花海植物品种选择以中山及其附近城市的苗场培育品种为主,植物的品种选择及种植相对单一。在具体品种的选择中,对于花海品种缺乏研究及筛选,在颜色搭配、种植适应性、开花时间、观赏度方面缺乏细致的研究,景观效果不佳及开花时间短都是造成花海营造资源浪费的原因。

3.1 花海植物品种色彩搭配要点

场地大小决定花海的花色搭配。道路类型的花海景观,在视线可见范围内一般种植1种花色植物为主,建议色彩搭配不超过2种,以免色彩混乱。花海植物色彩搭配原则以色泽鲜艳为主,搭配同色和对比色为辅。

3.1.1 明度高的色彩

在色彩搭配设计中,明度对比最能表现色彩的层次感、空间感^[3]。花海植物的明度越高,视觉冲击性越强,植物表现的层次感和空间感也越强。花海植物品种颜色主要以大红色、红色、粉红色、紫红色、柠檬黄色、黄色、橙红色为主,少量种植蓝色。整体色泽鲜艳,形成大面积的色块,视觉冲击性强。

3.1.2 花色的同色系搭配

在花海植物景观的色彩搭配中,花海的色系以暖色系为主,如红色、橙色、粉色、黄色、橙红色。而暖色系中的同色系搭配能够增强景观视觉效果,也是其中一种重要搭配形式,主要颜色搭配形式包括红色+紫红色,黄色+红色,粉色+紫色,大红色+橙红色,视觉观赏效果突出。

3.1.3 花色的对比搭配

色彩的搭配过程加以对比色为主,相近色为辅。较常见花海植物对比色有红色-绿色;黄色-蓝色;蓝色-橙色;黄色-紫色。在色彩搭配中,调整面积和比例的关系是极为重要的方法,根据歌德的色彩理论来计算,黄:紫=3:1,橙:蓝=2:1,红:绿=1:1,在补色对比中能够形成和谐统一的配色关系^[4]。

3.2 避免雨季种植

中山地区每年4月至8月属于雨季。雨季种植会使得花卉生长不当,连续的降水除了会导致种植区域的土壤排水不畅外,还会为病虫害的滋生提供温床,在光照不足的情况下花卉的光合作用也会受影响,使得植物易受病虫害侵袭。2021年6月,翠亨新区种植了常见的花海植物品种凤仙花(*Impatiens balsamina* L.),曾遭受连续1个月的雨季影响,花卉死亡严重。雨季种植对于花卉种植的管养、土壤排水有较高的技术要求,因此,

避开雨季种植,对于苗木生长和避免种植资源的浪费尤为重要。

3.3 适时适地适花

“适时”就是要适应花海植物的开花时间进行种植,“适地适花”包括“选地适花”和“选花适地”,“适地”是指要有良好的排水和土壤生长环境以适应花海植物的生长,还应该适应“南北差异”的地域性情况选择合适的花海植物,“适花”就是要根据花海植物的特点,选择适合风格的种植地。在乡村景观中,多采用花卉的品种选择来突出乡村景观花海特色。如美女樱、波斯菊、油菜花、向日葵。而凤仙花和矮牵牛花大,能够形成成片的色块,不适合近距离观赏茎秆、叶片,对于行车速度快的区域,视觉观赏效果好。

3.4 选择节约型花海植物品种

“节约型花海植物”倡导可持续发展的理念,强调效益最大化^[5]。管养维护简单,种植成本低、花期长,不需要经常更换的花海植物品种,“节约型花海植物”建议使用花形丰富、花期相对长、花色丰富易搭配的品种。目前花期长达半年左右,且较易管养的花海花卉品种主要有凤仙花、四季海棠、矮牵牛。除了观花品种外,还可以适当选择观叶品种,如变叶木、红花继木、金叶假连翘等地被形成的色块花海景观。通过合理地选择花海植物种类、合理地搭配花海在大尺度中的用量,控制花海景区中的花海种植尺度,巧妙地运用地形等方法,能够实现花海景观整体空间景观节能性配置^[6]。

参考文献

- [1]钟莹,吴南生.浅议花海植物景观的营造[J].南方林业科学,2015,43(4):63-65.
- [2]钟莹,吴南生.闲置试验田紫云英花海景观的单一性空间分布格局研究[J].江西农业大学学报,2016,(06):1070-1075.
- [3]马雅楠.杭州城市公园植物景观色彩量化研究——以柳浪闻莺公园为例[D].浙江农林大学,2023.
- [4]刘灿,张启翔.色彩调和理论与植物景观设计[J].风景园林,2005(2):29-30.
- [5]夏繁茂,节约型园林植物的应用与优化研究[D].南京林业大学,2012.
- [6]钟莹,花海景观空间构成要素分析与节约型构建——以江西省为例[D].江西农业大学,2017.

作者简介:钟莹,出生年月:1989年10月,性别:女,籍贯:福建省龙岩市,民族:汉,职称:中级,学历:硕士研究生,研究方向:园林绿化工程及管理。