

广 州 市 技 术 规 范

DB440100/T 110—2007

花坛布置技术规范

2007-06-20 发布

2007-07-01 实施

广州市质量技术监督局发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 花坛类型	2
5 花坛设计	2
6 花材准备	2
7 花坛施工	2
8 花坛养护	3
9 验收	3
10 花坛拆除	3
11 档案资料	4
附录 A (资料性附录) 广州地区常用花坛品种一览表	5

前 言

本技术规范的附录A为资料性附录。

本技术规范由广州市市政园林局提出并归口。

本技术规范起草单位：广州市园林科学研究所

本技术规范主要起草人：周先武、杨伟儿、叶超宏、刘悦明。

本技术规范首次发布。

花坛布置技术规范

1 范围

本规范规定了广州地区花坛布置的术语和定义、花坛类型、花坛设计、花材准备、花坛施工、花坛养护、验收、花坛拆除和档案资料。

本规范适用于广州地区利用盆栽植物进行短期花坛布置的工程。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本技术规范，然而，鼓励根据本技术规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

DB 440100/T 105 园林绿化用植物材料

DB 440100/T 114 城市绿化工程施工和验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1

盆栽花卉

用花盆等器皿种植的花卉。

3.2

一年生草本花卉

当年播种，当年开花、结果，然后植株死亡的观花植物。

3.3

二年生草本花卉

当年播种，次年开花，生长过程跨越二年的观花植物。

3.4

多年生草本花卉

一年播种，多年开花，能存活二年以上的观花植物。

3.5

木本花卉

供观赏的乔木、灌木、藤本等木质观花植物。

3.6

花坛

在一定范围的畦地上按照整形式或半整形式的图案栽植观赏植物以表现花卉群体美的园林设施。

3.7

花丛花坛

用中央高、边缘低的花丛组成色块图案，以草本花卉花朵盛开时花卉本身华丽的群体为表现主题的花坛。

3.8

模纹花坛（又称嵌镶花坛、毛毯花坛）

用耐修剪的低矮色叶植物，组成花纹图案，并精细管理，形成各种花色图案的花坛。

3.9

立体花坛

在高出地面空间，由骨架、基质、植物等材料装饰成立体造型的，达到一定主题表现效果以供观赏的花坛。

4 花坛类型

4.1 按花材分为花丛花坛、模纹花坛。

4.2 按空间位置分为平面花坛、斜面花坛、立体花坛。

4.3 按花坛的组合分为独立花坛、连续花坛、组群花坛。

5 花坛设计

5.1 主题突出，具有独创性；色彩鲜明，比例恰当；图案简洁，线条流畅。

5.2 根据花坛类型和观赏要求选用植物。选用的花卉种类配置合理，花期、适应性与生产及展出时间的气候相适应。

5.2.1 花丛式花坛，一般选用一年生草本花卉、二年生草本花卉和多年生草本花卉。要求开花繁茂、花期一致、规格统一、花期较长。

5.2.2 模纹花坛，选用生长缓慢的多年生观叶草本植物，也可以少量运用生长缓慢的木本观叶植物。植物要求生长矮小，耐修剪，萌蘖性强、分枝密、叶子小，生长高度可控制在25cm以下，不同纹样要选用色彩上有显著差别的植物，以求图案清晰。

5.3 重点地段的节日花坛设计应有立体部分。

5.4 设计文件应包括图纸（平面图、剖面图、施工详图、效果图）、经费预概算表和文字说明。

5.4.1 平面图图纸比例根据地形、面积大小，可采用比例1:20、1:50或1:100，标注花卉的种类、品种、规格、颜色和数量。

5.4.2 剖面图剖示花卉植物与地形和外环境的关系，可采用比例1:20、1:50或1:100。

5.4.3 施工详图可采用方格网或坐标表示。可采用比例1:20或1:50。

6 花材准备

6.1 花坛布置所需的花材品种、数量、植株高度需按设计图要求。

6.2 根据合同要求，选择好种源组织生产。

花材选用的质量标准除了符合DB 440100/T 105外，还应满足以下要求：

——规格达到设计图纸的要求。

——植株根系完好，生长旺盛，株型丰满，无病虫害和机械损伤。

——同一品种的花卉植株高度、花期、花色要一致。

——同一花坛各个品种的花期一致。

——花卉的观赏期保持不少于15天。

6.3 花材在出圃前应做好以下工作：

——应施足肥料或使用缓释肥料，确保观赏期的花卉质量。

——应做好病虫害预防工作。

6.4 广州地区常用花坛品种见附录A表A.1。

7 花坛施工

- 7.1 场地整理根据设计图的标高要求，结合植株实际的高度进行地形整理。
- 7.2 施工放线应符合设计要求，达到设计效果。
- 7.3 施工前应根据设计要求进行材料、场地、人工等的准备。
- 7.4 花坛施工应在使用日期前3天完成。
- 7.5 立体花坛主体构件部分尽可能不在施工现场制作，由施工单位完成制作后再运至现场安装。具体程序应符合以下要求。
 - 7.5.1 主体构件包括喷淋装置运至现场进行安装。
 - 7.5.2 计算花卉用量（草本花卉按损耗率20%计算，木本花卉按损耗率10%计算），把花材运至现场。
 - 7.5.3 按设计方案进行摆放、镶嵌。
- 7.6 立体花坛在完成立体部分的布置后再进行平面部分的施工。平面花坛的布置由内而外，内侧的花材略高于外侧，内外平滑过渡，若高度相差较大，可采用垫盆或垫板、设置木架等办法弥补。
- 7.7 应做好花坛的镶边修饰工作。
- 7.8 花坛摆设施工完成后，要对植株进行灌溉，满足植物对水分的要求。
- 7.9 如施工对城市交通、市民公共活动或对政府重要部门的办公带来影响，施工应选择在晚上进行。
- 7.10 施工完成后应及时清理现场，运走一切施工废弃物。
- 7.11 施工质量应达到以下要求：
 - 7.11.1 施工效果符合设计要求。
 - 7.11.2 立体花坛的支撑防护应采用符合安全性、稳定性要求的专用材料。
 - 7.11.3 花坛施工外观质量标准要求平面线条流畅、立面轮廓清晰，由内至自外过渡自然。色块对比鲜明。
 - 7.11.4 花卉的摆放密度适中，以花卉冠幅刚好相接为宜。

8 花坛养护

8.1 浇水

- 8.1.1 根据天气情况及花卉对水分的需求合理浇水，盆栽花卉不能出现萎蔫现象。
- 8.1.2 浇水要做到一次浇透，相对均匀，不出现明显的局部干旱或积水现象。
- 8.1.3 浇水要控制好水压，防止将泥土冲到茎、叶上或将植株冲至倒伏。
- 8.1.4 夏季浇水应避免中午烈日，冬季浇水应在中午前后。
- 8.1.5 暴雨后应注意及时排除盆内的积水。

8.2 施肥

要求在出圃前施足肥料，摆设时间内不予施肥。

8.3 补苗

发现死株要及时清理，因死株、丢失等造成的空缺，应及时补缺。

8.4 病虫害防治

及时做好病虫害防治工作，确保病虫害的危害率控制在5%以下。

8.5 清理

及时清除花坛里面的垃圾、残花残叶。

9 验收

花坛布置工程竣工验收应符合DB 440100/T 114 城市绿化工程施工和验收规范。

10 花坛拆除

- 10.1 花坛拆除的时间根据合同要求而定。
- 10.2 拆除时应注意安全，做到文明施工，保证施工场地的环境卫生。

11 档案资料

11.1 花坛布置所有文件，包括设计、施工、验收的各项记录应整理存档。

11.2 档案内容应包括：

- 花坛设计资料；
- 花坛花卉品种清单（品种、数量、花色）；
- 花卉的生长情况；
- 花坛摆放效果；
- 应用新技术、新工艺和新成果的单项技术资料及效果评价；
- 施工日志和养护记录。

附录 A

(资料性附录)

广州地区常用花坛品种

广州地区常用花坛品种见表A.1

表 A.1 广州地区常用花坛品种一览表

序号	品种	学名	花色	供花时间	备注
1	矮牵牛	<i>Petunia hybrida</i>	粉红	全年	
2	彩叶草	<i>Coleus blumei</i>		4月至12月	观叶
3	鱼尾菊	<i>Zinnia elegans</i>	黄、红	5月至11月	
4	百日红	<i>Gomphrena globosa</i>	紫红	5月至11月	
5	鸡冠	<i>Celosia cristata</i>	红	5月至11月	
6	黄穗冠	<i>Celosia plumose 'yellow'</i>	黄	5月至11月	
7	红穗冠	<i>Celosia plumose 'scarlet'</i>	红	5月至12月	
8	黄星花	<i>Melampodium paludosum</i>	黄	5月至12月	
9	长春花	<i>Catharanthus roseus</i>	粉红、白	5月至12月	
10	丰花百日草	<i>Zinnia linearis</i>	橙、白	6月至11月	
11	夏堇	<i>Torenia fournieri</i>	桃红、玫红	7月至11月	
12	孔雀草	<i>Tagetes × patula</i>	橙、红、白	9月至次年5月	
13	一串红	<i>Salvia splendens</i>	红	10月至次年4月	
14	万寿菊	<i>Marigold African</i>	黄	10月至次年5月	
15	非洲凤仙	<i>Impatiens balsamina</i>	紫红、白、粉红	10月至次年6月	
16	新几内亚凤仙	<i>Impatiens hybrida</i>	桃红、红、橙	10月至次年6月	
17	凌波黄	<i>Dendranthemamorifolium 'Ling Bo Huang'</i>	黄	11月至次年2月	菊花品种
18	凌波白	<i>Dendranthemamorifolium 'Ling Bo Bai'</i>	白	11月至次年2月	菊花品种
19	板蜡黄	<i>Dendranthemamorifolium 'Ban La Huang'</i>	黄	11月至次年3月	菊花品种
20	银叶菊	<i>Dusty Miller</i>		11月至次年5月	观叶
21	四季海棠	<i>Begonia semperfloren</i>	红	11月至次年6月	
22	中国石竹	<i>Dianthus chinensis</i>	红、白	11月至次年6月	
23	白晶菊	<i>Chrysanthemum paludosum</i>	白	11月至次年4月	
24	三色堇	<i>Viola tricolor. var. hortensis</i>	黄、红	11月至次年5月	
25	金鱼草	<i>Antirrhinum majus</i>	黄、红	11月至次年5月	
26	羽叶甘蓝	<i>Brassica oleracea var. acephala</i>		12月至次年2月	观叶
27	一品红类	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	红、白、粉	11月至次年4月	
28	瓜叶菊	<i>Cineraria cruentus</i>	紫、红、白	12月至次年4月	
29	牡丹红	<i>Dendranthemamorifolium 'Mu Dan Hong'</i>	红	12月至次年4月	菊花品种
30	绿心黄	<i>Dendranthemamorifolium 'Lu Xin Huang'</i>	黄绿	12月至次年4月	菊花品种
31	绿绣球	<i>Dendranthemamorifolium 'Lu Xiu Qiu'</i>	黄绿	12月至次年4月	菊花品种
32	无锡黄	<i>Dendranthemamorifolium 'Wu Xi Huang'</i>	黄	12月至次年4月	菊花品种