

ICS 65.020.40

山西省风景园林协会团体标准



P53

T/SXSLA 0018—2025

园林树木选择配置规范

2025 - 10 - 23 发布

2025 - 11 - 01 实施

山西省风景园林协会 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 基本原则..... 2

5 准备工作..... 3

6 树种选择..... 3

7 树木配置..... 4

8 设计说明书..... 5

9 档案管理..... 5

附录 A（资料性） 孤植示意图 7

附录 B（资料性） 对植示意图 8

附录 C（资料性） 列植示意图 9

附录 D（资料性） 丛植示意图 10

附录 E（资料性） 群植示意图.....11

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由山西省风景园林协会提出并归口。

本文件起草单位：山西林业职业技术学院、山西省太谷县绿美园林绿化工程有限公司

本文件主要起草人：尹卫东、郭毅、刘丽娜、闫聚琴、田珍妮、秦海边、张法林、李芸、高俊仙、李晓瑞、贾辰俊、王亚英、穆博、李文苑、马国强、冯康安、孙婧一、侯艳霞、郑淼。

本文件主要审查人：方岩、焦云祥、张志梅、王志刚、陈陆琴。

园林树木选择配置规范

1 范围

本文件规定了园林树木选择配置的基本原则、准备工作、树种选择、树木配置、设计说明书和档案管理的要求。

本文件适用于园林绿化工程园林树木选择配置。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 50858 园林绿化工程工程量计算规范

CJJ/T 75 城市道路绿化设计标准

DB14/T 1850 园林绿化种植土质量标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

配置方式

园林树木在绿地中栽植的具体位置、排列方式、数量和密度等基本情况。

3.2

孤赏树

在开阔的绿地中或者绿地中较为开阔的区域栽植的作为主景的高大树木。

3.3

庭荫树

种植在庭院、广场、道路旁或其他休闲场所，主要用于提供遮阳、调节微气候，同时兼具观赏价值的树木。

3.4

行道树

种植在城市道路、街巷两侧或分车带，用于美化环境、净化空气、提供遮阴、降低噪音及引导交通的树木。

3.5

花灌木

应用在园林绿化、庭院造景、花境搭配等场景中，以观花为主的木本植物。

3.6

绿篱

由灌木或小乔木紧密种植、修剪而成的绿色围墙或边界，兼具功能性（阻隔、防风、降噪）和装饰性（造型、色彩、质感）。

3.7

色块

不同色彩的低矮木本植物高密度成片种植，通过整形修剪，形成大面积的对比或渐变效果，增强景观的视觉冲击力和艺术性。

3.8

片林

由一种或多种乔木树种按照合理的密度在绿地中规模化种植形成的绿地。

3.9

立体绿化

在建筑物和构筑物的顶部、墙面、柱面、立交桥、立架、护栏、棚架、凉廊、护坡等处进行的绿化。

3.10

自然式配置

模拟自然界植物群落结构特点配置园林树木，形成具有自然植物群落景观特征的人工植物群落景观，具体配置方式包括孤植、丛植、群植和林植。

3.11

规则式配置

按照一定的株距和行距配置园林树木，应用于规则式园林和园林绿地中的规则式造景，具体配置方式包括对植、列植、绿篱和色块。

4 基本原则

4.1 适地适树

根据栽植地气候、土壤和周边环境条件选择适宜的树种，保证栽植成活和正常生长发育。

4.2 生态优先

优先选择生态作用较强的树种。

4.3 安全环保

选用生长健壮、根系发达、不易倒伏、病虫害较少、无刺、无毒、无异味、无污染的树种。

4.4 乡土适生树种为主

选用生长发育良好、景观效果独特的乡土适生树种，少量选用外来树种，乡土适生树种占比90%以上。

4.5 树种多样性

在园林树木选择配置时，要求以乔木为主，乔木、灌木和藤木相结合；落叶树木和常绿树木相结合，落叶树木为主，常绿树木为辅，落叶树木与常绿树木的比例为6:4或7:3；慢生树种和速生树种相结合，以慢生树种为主，速生树种为辅；喜光树种和耐荫树种相结合，以喜光树种为主，耐荫树种为辅；湿生树种和旱生树种相结合，以旱生树种为主。

4.6 景观多样化

结合不同树种的景观效果，做到观形、观花、观叶、观果、观姿态相结合。

4.7 空间适宜

根据树种的生物学特性和生态习性，为每一株园林树木提供适宜的生长空间。

4.8 朝向和埋深一致

在园林树木栽植时，树体的朝向和埋土深度与原朝向和埋土深度一致。

5 准备工作

5.1 资料收集

5.1.1 调查收集园林绿化项目相关资料。

5.1.2 了解项目地理位置、地形地貌、占地面积、绿地类型、气候、土壤和地下水位等基本情况。

5.2 现场调查

5.2.1 对规划设计的园林绿地进行现场调查。

5.2.2 调查经度、纬度、海拔高度、地理位置、地形地貌、道路交通、建筑物、地下管网、空中线路、绿地面积、绿地地形、绿地类型、乡土树种、土壤和地下水位等基本情况。

5.3 土壤检测

5.3.1 实地取样检测土壤。

5.3.2 土壤质量应满足 DB14/T 1850 的规定。

5.4 水质检测

5.4.1 开展地表水体和地下水采样检测。

5.4.2 了解园林绿地水质基本情况。

6 树种选择

6.1 观形树种

选择树体高大、树冠整齐、树形美观或树形奇特的树木作为观形树木。

6.2 观叶树种

选择叶色、叶形具有特色的树种作为观叶树种，分为常绿树种、彩叶树种和秋色叶树种。

6.3 观花树种

选择花大、花多、花艳、花香等特色明显的树种作为观花树种。

6.4 观果树种

选择果实较多、果个较大、颜色鲜艳，具有观赏价值的树种作为观果树种。

6.5 观枝树种

选择枝条姿势特别、形状奇特、颜色鲜艳的树种作为观枝树种。

6.6 行道树

6.6.1 选择具有地域代表性，树体高大、树干直立、树冠整齐、树形美观、枝叶密度大、遮荫效果好、病虫害少、无毒、无异味、无污染、无刺的树种作为行道树。

6.6.2 主干高度 2.5 m 以上，不影响交通为宜。

6.6.3 行道树选择应该符合 CJJ/T 75 的规定。

6.7 抗污染树种

6.7.1 为工矿企业等空气污染较重的区域选择抗污染树种。

6.7.2 选择能够吸收有毒气体的树种。

6.8 耐旱树种

在干旱地区选择耐旱树种。

6.9 湿生树种

在河边、湖边等土壤水分较多的地域选择湿生树种。

6.10 抗盐碱树种

在土壤盐碱含量较高的地域选择抗盐碱树种。

6.11 立体绿化树种

6.11.1 选择树体较小、生长较慢、耐寒、耐旱、耐瘠薄、耐涝、喜光、抗风、抗倒伏的树种。

6.11.2 选择生长快、攀援能力强的树种。

7 树木配置

7.1 孤植

7.1.1 在开阔的绿地中或者绿地中较为开阔区域栽植1株或者紧密栽植3株高大美观的树木作为主景。

7.1.2 一般用于广场、草坪、庭院、山顶、池畔、桥头、入口、交通岛和微地形顶部等区域，突出表现单株树木的个体美，成为引人注目的独特景观，见附录A。

7.2 对植

7.2.1 两株、两丛或两列树木按照一定的轴线对称配置，宜树种相同、规格相同、大小和形状一致。

7.2.2 用于建筑物出入口、广场、道路两侧，见附录B。

7.3 列植

7.3.1 沿直线或者曲线按照等距离或按照一定的规律配置，在道路两侧或者广场的边缘种植树木，使用高大乔木，应保持树形和大小基本一致，株距和行距合理。

7.3.2 行道树的配置株距6m~8m，与各类管线的距离应该满足CJJ/T 75的规定，见附录C。

7.4 丛植

7.4.1 2株以上1株以下的同一树种或者不同树种按照合理的密度成片栽植，大小和形状相同或不同，营造树木群体景观。

7.4.2 用于小面积园林绿地或者园林绿地的较小区域，见附录D。

7.5 群植

7.5.1 十几株到几十株同一树种或者不同树种按照合理的密度成片栽植，树体大小和形状差异较大，乔灌木相结合，错落有致，变化多样，符合自然生态群落特征，表现高低错落的林缘线和变化多端的天际线。

7.5.2 用于较大面积园林绿地树木配置，见附录E。

7.6 林植

7.6.1 几十株到上百株同一树种或不同树种按照合理的密度成片栽植，营造片林景观，林下可休憩活动。

7.6.2 用于森林公园等大型郊野公园树木配置，株距3m~8m。

7.7 绿篱

7.7.1 同一树种成行列高密度栽植，整形修剪成墙状。

7.7.2 矮篱高度 0.5 m 以下，中篱高度 0.5 m~1.2 m，高篱高度 1.2 m~1.8 m，1.8 m 以上为树墙或绿墙。

7.7.3 株行距 30 cm~50 cm，每平方米栽植 4~9 株。

7.8 色块

7.8.1 不同叶色的树木高密度成片栽植，形成群体造型和彩色图案。

7.8.2 用于广场、道路和出入口绿化。

7.8.3 株行距 30 cm~50 cm，每平方米栽植 4~9 株。

7.9 立体绿化

7.9.1 建筑物和构筑物顶部绿化采用孤植、列植、丛植、绿篱和色块等栽植方式，株距和行距小于地面绿化。

7.9.2 棚架、立架、墙面和柱体绿化时，在地面列植藤木，株距 50 cm~100 cm。

8 设计说明书

8.1 文字说明

8.1.1 说明栽植地自然条件、社会经济、绿地面积、地形地貌、地下管线、空中线路、建筑物、绿地功能、建设预算、风俗习惯等基本情况。

8.1.2 主要说明树种、数量、规格、栽植方式、栽植时间、栽植技术、栽植预算等具体内容。

8.2 苗木清单

8.2.1 采用表格的形式编制苗木清单。

8.2.2 包括树种名称、学名、园林用途、栽植地点、数量、规格、价格、栽植方式、栽植时间、栽植方法等内容。

8.3 苗木预算

8.3.1 苗木种植预算应符合 GB 50858 的规定。

8.3.2 苗木预算的具体内容包括树种名称、数量、规格、单价、总价以及起苗、包装、装卸、运输、假植、栽植和养护管理费用，同时计算园林树木栽培管理总费用。

8.4 平面图

绘制园林树木种植平面图，表达园林树木种植设计的平面设计效果。

8.5 立面图

绘制立面图，表达园林树木的立面设计效果。

8.6 效果图

绘制园林树木种植设计效果图，表达园林树木种植设计的立体效果和季相变化效果。

9 档案管理

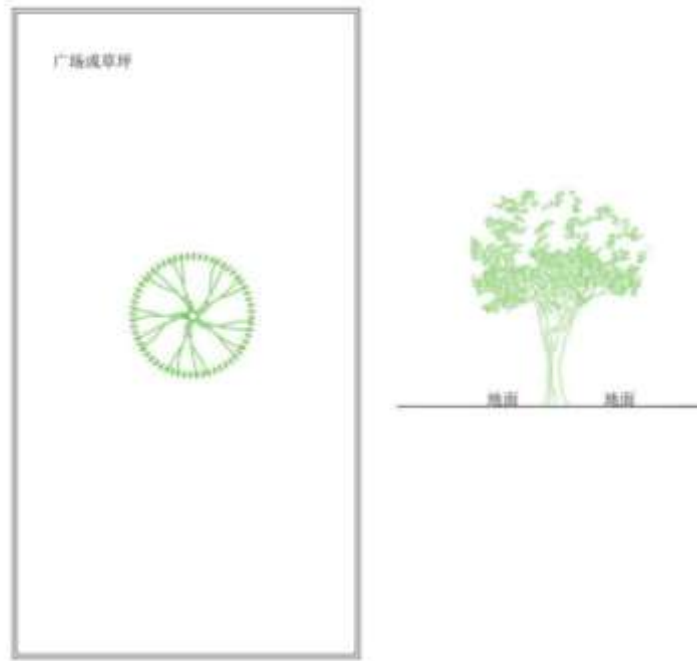
9.1 收集保存园林树木选择配置工作资料，包括前期调查资料、调查结果、选择配置说明书、选择配置清单、栽植预算清单、栽植平面图、栽植效果图等文件，同时拍摄园林树木选择配置工作过程相关照片和视频，作为原始资料。

9.2 把园林树木选择配置工作全部资料交由单位档案管理部门或者委派专人负责管理，建立园林树木选择配置工作档案。

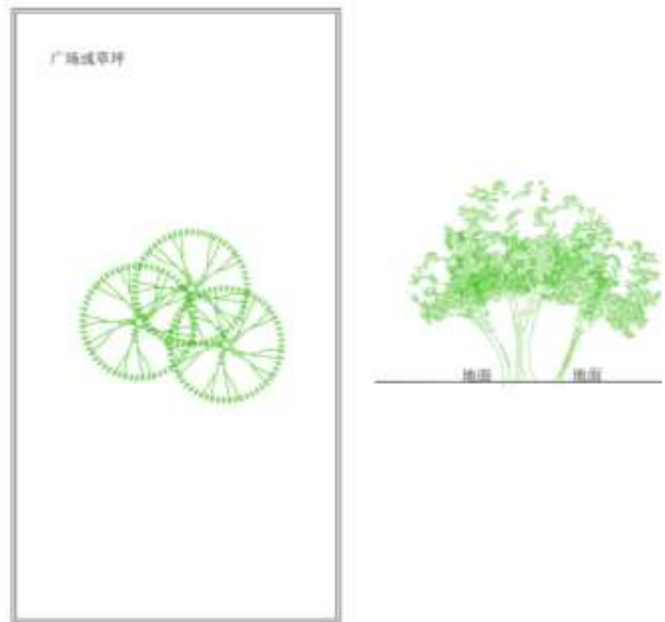
9.3 严格按照档案管理办法，及时收集、整理、分类、归档园林树木选择配置工作资料，同时使用扫描等技术手段，形成和保存电子档案。

附 录 A
(资料性)
孤植示意图

图A.1、A.2给出了单独孤植和三株孤植的平面、立面图。



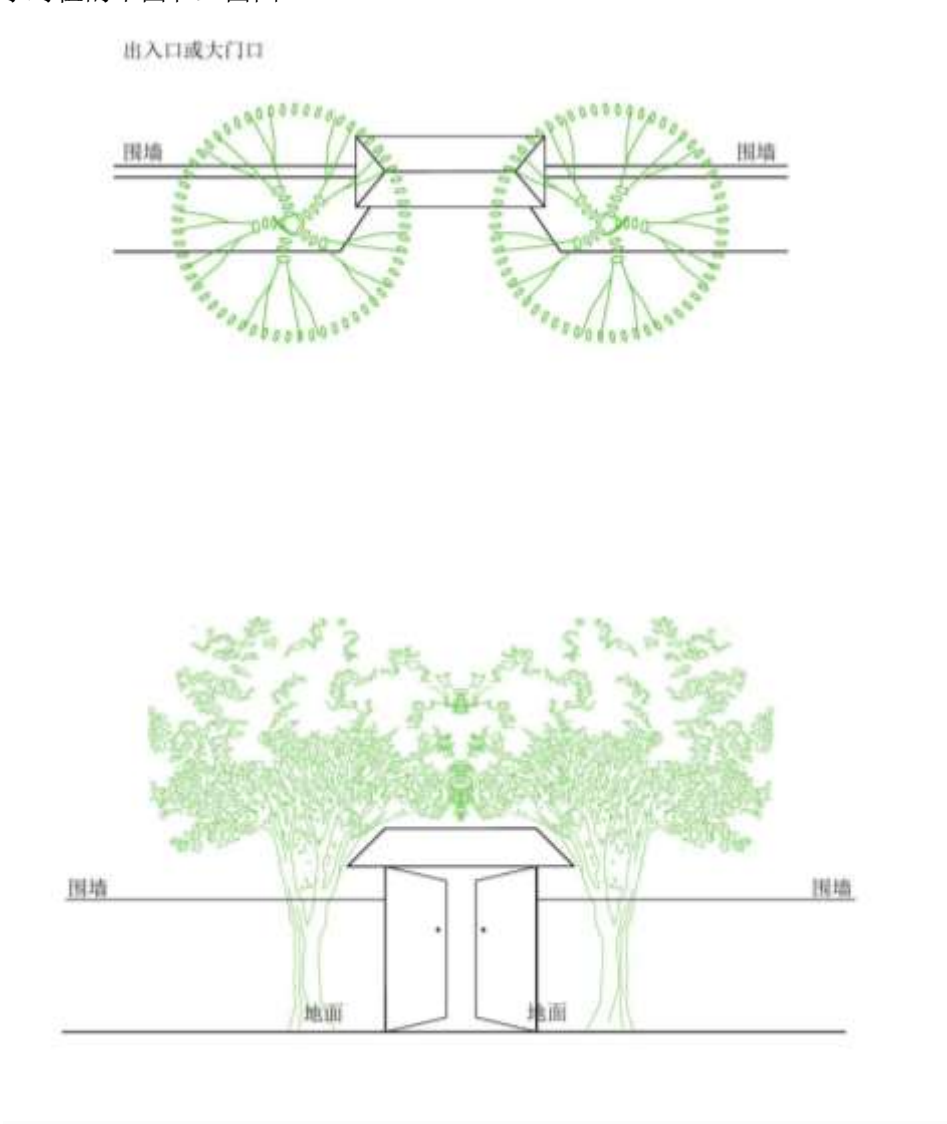
图A. 1 单株孤植



图A. 2 三株孤植

附 录 B
(资料性)
对植示意图

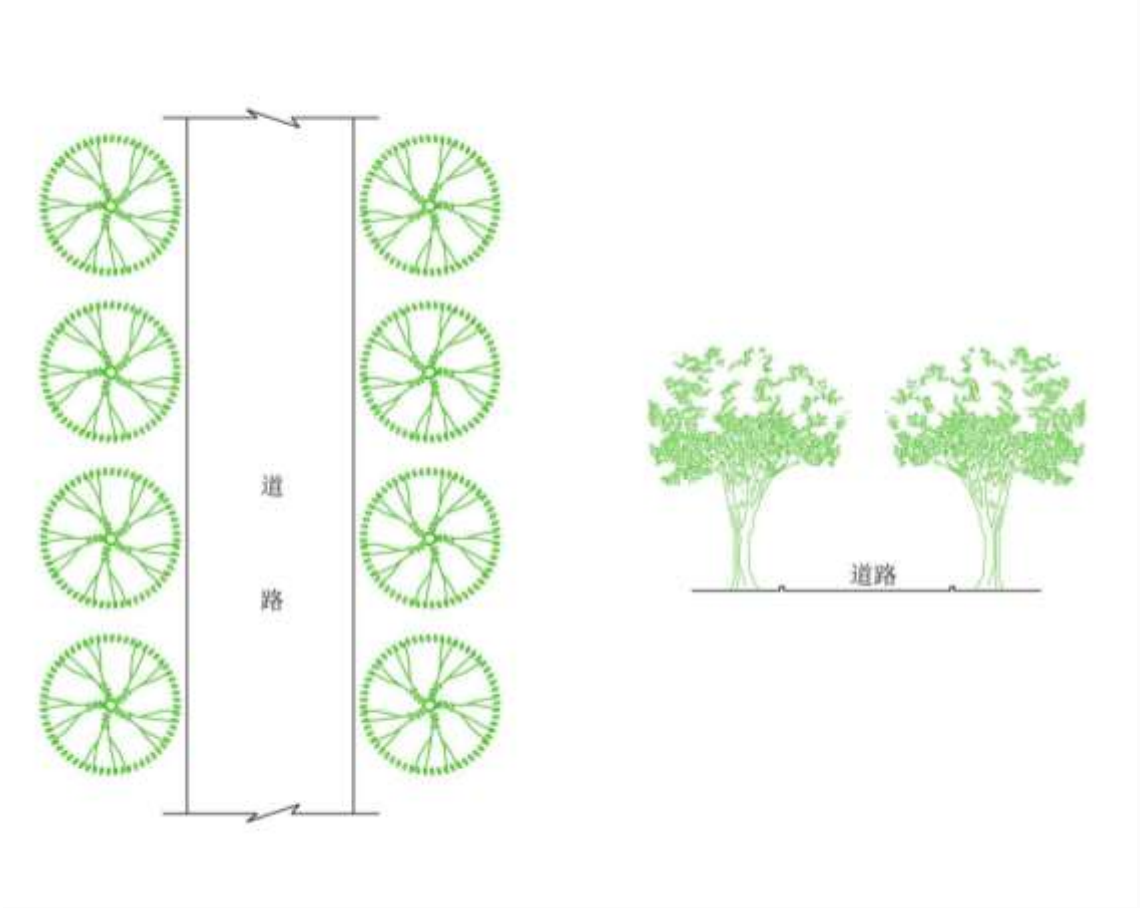
图B.1给出了对植的平面和立面图。



图B.1 对植

附录 C
(资料性)
列植示意图

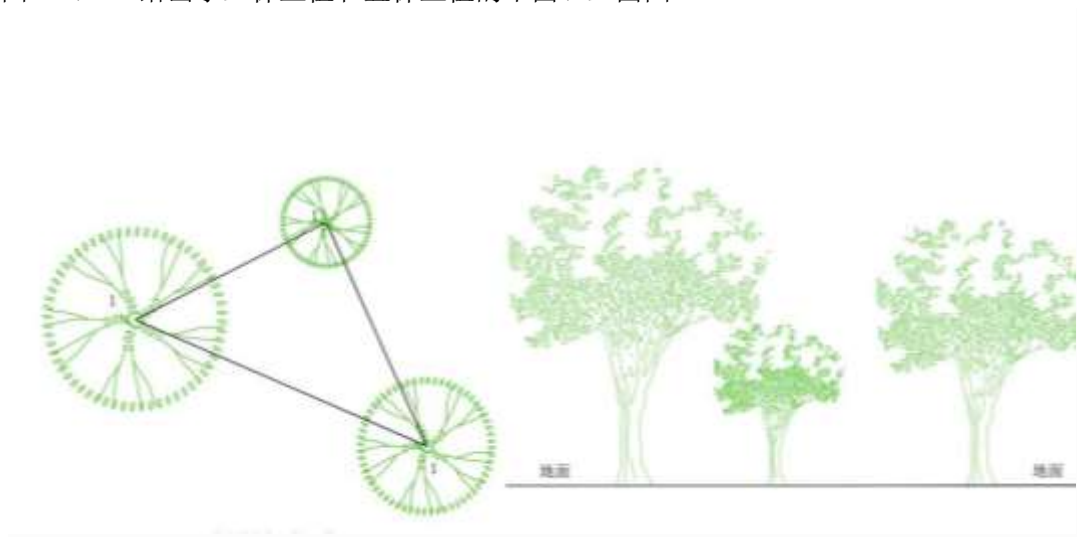
图C.1给出了列植的平面和立面图。



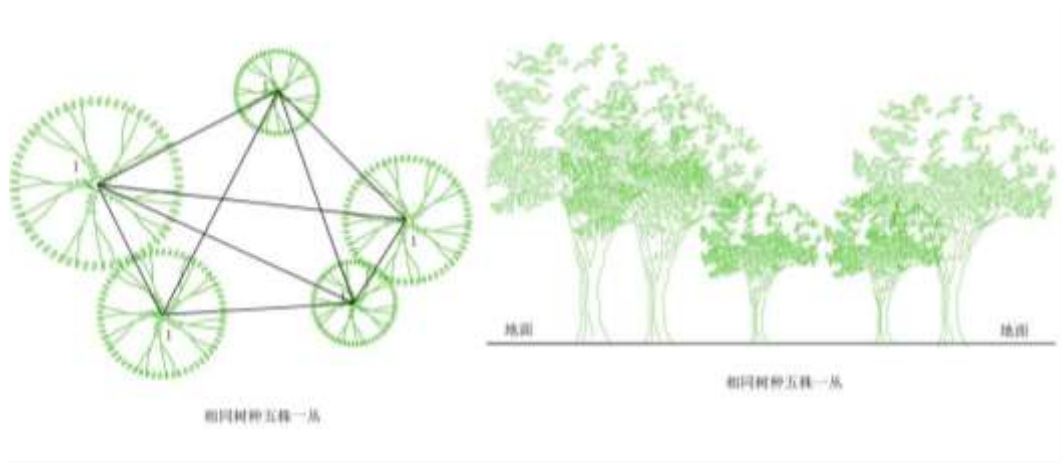
图C.1 列植

附 录 D
(资料性)
丛植示意图

图D.1、D.2给出了三株丛植和五株丛植的平面、立面图。



图D.1 三株丛植



图D.2 五株丛植

附录 E
(资料性)
群植示意图

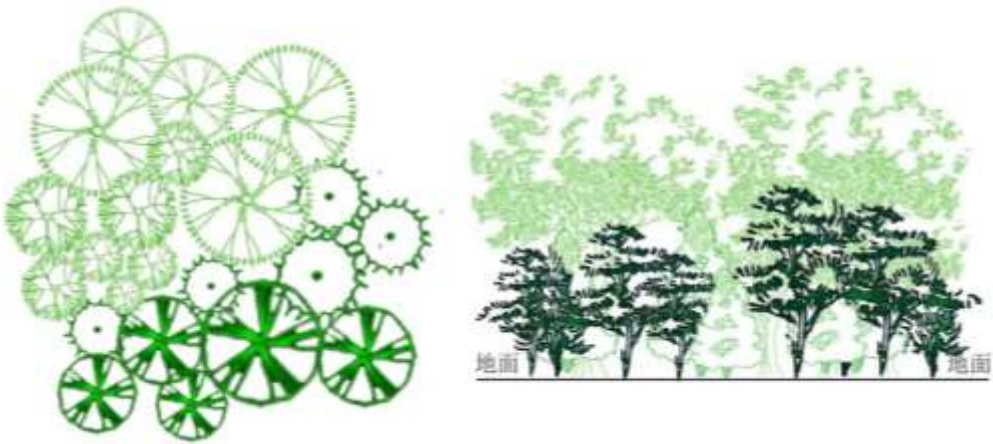
图E.1和E.2给出了相同树种群植的平面和立面图，图E.3不同树种群植的平面和立面图。



图E.1 相同树种群植平面图



图E.2 相同树种群植立面图



图E.3 不同树种群植