

月亮湾电视城龙园规划设计

王先杰¹, 张华艳², 张春慧¹, 刘仁芳¹, 关宇¹

本园着重探讨传统园林与现代园林的交融, 无论是地形的变化, 水的处理, 还是植物配植, 都体现出传统园林的布局特点, 同时又反应出现代的设计理念。

1 概况

龙园位于哈尔滨市太阳岛月亮湾电视城, 占地 14 000 m² (平方米), 地势较办公区低、平坦、沙壤土, 其中有部分建筑垃圾(回填土), 土质较差。交通方便, 与哈尔滨市新政府只一道之隔, 地理位置极其优越。

2 设计指导思想

依据哈尔滨市整体规划布局, 太阳岛将作为生态园林城市高标准、高起点进行规划实施, 这就要求龙园的设计指导思想, 必须符合太阳岛整体布局, 且重点突出传统园林的自然式布局与现代功能的交融, 即有可视性, 游人又能直接参与到其中。

3 规划布局

3.1 主入口与广场 布局为古典式月洞门, 上写“龙园”二字, 广场中心为一小型绿地, 内置似龙的大山石, 使得入口与广场处, 既古朴、自然、又赋予生气, 且点题。

3.2 水景处理 占地 3 000 m² (平方米), 环形, 平面形状根据黑龙江电视台的台标变化而成, 赋有动感, 中间有一岛, 通过 2 个拱桥, 一个平桥, 一个汀步与岸相连, 水中活动既可划船, 也可垂钓, 同时部分水面点缀荷花, 为夏日景观增色, 在水

系较窄处的端口为假山, 高约 4 m (米), 既是次入口广场的障景, 又是本园水系的来源地。根据假山的高低变化, 形成瀑布, 汇入园中水系。

3.3 地形处理 全园在地形处理上采取微地形变化, 一是符合全园自然式布局。二是与本园的功能要求相一致, 充分利用园中的微地形变化, 开展小型高尔夫球场, 计 5 个洞。而园中水系、广场、道路、树木自然而然就成了障碍区。

3.4 主要设施小品点缀 依据功能和游人喜好, 在两侧设置一沙滩排球场, 同时为高尔夫障碍区, 水边依据造景和功能需要点缀两个亭子, 亭子造型简洁, 色彩素雅, 材料一为茅草亭, 一为仿木钢筋混凝土亭。在岛中心位置设置近 500 m² (平方米) 综合性广场, 可开展溜旱冰、大型歌舞晚会, 野餐等活动。全园道路布局弯曲自然。

3.5 植物种植 植物种植设计满足造景和功能两方面需要, 岸边多点缀垂柳和多年生花卉、绿地以草坪为主(打高尔夫需要), 适当位置点缀哈尔滨市常用观赏价值较高的花灌木、乔木, 以丰富植物景观, 做到三季有花, 四季有景。

(1. 东北农业大学园林系, 150030, 咨询园林设计事宜请呼 97126—4668; 2. 黑龙江省森林植物园, 哈尔滨 150040)

断地进行合理剥叶。剥叶是处理协调好营养生长和生殖生长的矛盾, 提高产花量和品质的关键措施之一。剥叶不仅可以减少老叶对养分的消耗, 促发新叶, 还可以加强植株的通风透光, 减少病虫害的发生, 让生长于叶丛中的小花蕾得到充足的阳光, 而发育良好。更重要的是剥叶可以抑制过旺的营养生长, 促使植株由营养生长转向生殖生长。剥叶主要是清除基部枯黄残叶。一般 1 年以上植株约有 3~4 个分株, 每分株应留 3~4 张功能叶, 整株就是 12~14 张功能叶, 多余的叶片要逐个分株上剥掉; 如果中间有密集丛生的许多新生小叶, 功能叶相对少时, 应适当摘去中间部分小叶, 保留功能叶, 中间的幼蕾暴露于阳光中。已剪去花的那张老叶应剥掉; 重叠拥挤在一起的多余叶片应剥掉, 使叶片均匀分布在 4 个方向, 以更好进行光合作用; 病叶和发黄的老叶应及时剥掉。疏蕾的作用主要是协调好植株的营养生长以提高切花品质。一般当每一分株上同时具有 3 个以上发育程度相当的花蕾时, 应将多余的花蕾摘除, 留 1~2 个健康花蕾。此外, 在幼苗未达到 5 张以上功能叶或叶片很小时应将花蕾摘除, 不让其开花, 以加强营养生长。

3.3.4 中耕 非洲菊喜欢疏松透气土壤, 应常松土以增加透气性。在每次追肥前松土以利根系对养分的吸收, 在灌溉后稍干时也要松土, 松土时注意不要压在叶芽或幼蕾上。

3.3.5 采花 非洲菊切花花枝最适宜的采收时间, 为花心部分开 2~3 圈, 最外轮花的花粉开始散出, 整个花冠平展。采切花的植株, 应维持最旺盛的生长势, 植株挺拔, 花茎直立, 花

朵开展。切忌在植株萎蔫或花朵半闭合状态时剪取花枝。切花质量直接影响切花的瓶插寿命。一天当中适宜的采花时间是在清晨和傍晚。采切花时, 只要旋转花茎基部即可, 不需要用刀切。非洲菊花盘大, 花枝长, 如果采后处理不当, 舌状花瓣易受伤。因此要用 25 或 50 洞孔硬纸板, 在切下的花枝按花茎长短分级后, 将每枝花茎分别插入一个孔眼中, 使花盘在纸板上固定, 而花茎在纸板下垂悬挂。一板插满后, 随即将纸板平提起移到装有保鲜液的水槽上, 将花茎基部浸入保鲜液中。经过保鲜处理后, 将其装盒上市。

3.4 病虫害防治

非洲菊的病害主要有灰霉病、腐霉病、疫病及根茎腐病等。主要是土壤所带病原菌所引起的。其主要病原菌有: 腐霉菌、疫霉菌、丝核菌和葡萄孢菌等。一旦发生基本没有根治的方法, 所以防治措施很重要, 如种植前土壤一定要消毒; 忌连作; 生长期每半月喷多菌灵或百菌清一次; 及时清除老病残叶, 保持畦内清洁; 同时配有严格的栽培管理技术。

非洲菊害虫主要有蚜虫、夜蛾、潜叶蝇、叶螨、红蜘蛛等。危害花朵、心芽、嫩芽或叶片, 严重影响切花品质。

防治方法主要是定期喷洒杀虫剂, 可用 40% 氧化乐果 1 000~1 500 倍液, 50% 西维因可湿性粉剂或乙酰甲胺磷 500~1 000 倍液, 药剂最好轮流使用, 以防害虫产生抗药性。使用 40% 三氯杀螨醇 1 000 倍液对螨类有特效。也可以采用物理方法防治, 如用黄塑料板涂油粘白粉虱成虫、蚜虫等。

(辽宁农业职业技术学院, 熊岳 115214)