

泉州市林业局

泉林函〔2025〕13号

答复类型：A类

关于市政协十三届四次会议 第20254276号提案的会办意见

市城管局：

《关于在泉州市区设立刺桐花观赏园的建议》（20254276号）收悉。我单位的办理意见如下：

围绕市树刺桐种植苗源不足、抗风抗病性弱、开花不良等问题，开展刺桐种质资源调查与评价、刺桐树改造技术、刺桐繁育技术、刺桐主要病虫害防治技术等攻关研究，截至目前，我市刺桐科研工作取得明显成效。

一是种质资源调查与收集成果丰硕。基本摸清泉州市区刺桐的主要分布区域和园林绿化应用形式，并初步建立刺桐基因图谱构建方法。从全国各地收集不同刺桐品种二十多个，在泉州城市森林公园建立刺桐专类园48亩。在滨海公园发现了与公元304年嵇含所著的《南方草木状》形态特征一致的“古老”刺桐（学名：*Erythrina variegata* L.），并通过专家鉴定，目前，已移植至刺桐专类园。

二是刺桐树改造技术研究点多面广。根据刺桐树生长情况，还在泉州市区不同绿地类型开展刺桐树整形修剪、激素处理、树

体环割和水肥管理等试验，刺桐开花整体效果得到优化，在笋江公园、西湖公园、沈海高速等地花开连绵不绝。试验数据显示，通过综合修枝、喷施药剂处理，成花率高达45%，花期提前一个月且整个花期延长至3个多月，有效促进刺桐多开花、花期长。

三是刺桐繁育技术研究多措并举。采用刺桐秋插和春插试验等方式，围绕不同插穗类型、生根剂、基质等方面进行试验，总结出刺桐扦插育苗技术，并在福建省晋江埭头国有防护林场建立刺桐苗木培育基地67亩，已培育1500株。

四是刺桐栽培标准化技术研制有所斩获。建立多个种植技术观察点，总结出一套适合推广应用的刺桐栽培技术，完成了刺桐栽培标准的制修订工作，并通过市市场监管局的评审和发布。

五是刺桐主要病虫害防治研究初具成效。联合福建农林大学林学院连续两年开展现地调查，发现刺桐病虫害主要种类15种，并在东湖公园开展刺桐健康维护行动，采用药剂防治试验，促进树体健康。

领导署名：黄玉真

联系人：钟景辉

联系电话：22105537



（此件主动公开）

抄送：市政府办公室、市政协提案委。