



## 刘悦明

广州市林业和园林科学研究院高级工程师,从事园林工作 30 年,主要从事园林生产和工程施工养护工作。2003 年开始从事立体花坛制作,立体绿化、天桥绿化技术研究。在天桥绿化、摆花挂花及立体绿化方面共获得 7 项专利及 5 个项目奖。这些专利技术在天桥绿化广泛应用,解决了施工和灌溉等诸多难题。

从 2003 年开始,刘悦明高级工程师的带领广州市林业和园林科学研究院天桥绿化工程技术人员开展天桥绿化研究及推广应用。逐步建立一套完备的桥梁绿化技术体系,形成了良种选育、花期调控、防寒抗冻、病虫害防治、专用基质生产、智能微灌等先进技术,获得了桥梁绿化种植槽、节水灌溉、排水,阻根花盆等多个专利。编制发布了“人行天桥、立交桥绿化技术规范”等多项标准规范,填补了国内园林在立体绿化领域的空白。建立桥梁绿化种质资源圃,收集了超过 150 个品种的簕杜鹃。已有紫花、红花、柠檬黄、金心双色、银边紫等 13 种花色在桥梁绿化上应用,形成七彩天桥,百里花廊。依托强大的科技支撑、高效的信息管理,完善的巡查机制和安全防护,精细的专业管护,桥梁绿化景观成功实现了“四季常绿、四季有花”,“三级华丽转变”备受全国瞩目。“空中花廊”美名远播。天桥绿化技术现已辐射至深圳、厦门、福州、海口、南宁、漳州、郴州、赣州等多个城市,装点了不同省市的城市道路,改善了人居环境,有力推动了城市绿化事业发展。