

# 中山花木产业主题《白皮书》通过专家评审,引入AI技术成新趋势 数字“植入”拓宽“花木+”产业

11月4日,历经半年时间筹备编制的《2024中国(中山)花木产业大会白皮书》(以下简称《白皮书》)正式通过专家评审。该书全面总结了中山花木产业的发展现状、趋势及政策导向,为政府决策、企业战略规划及投资者选择提供了有力的数据支持和决策参考。

中山是粤港澳大湾区的重要花木生产基地,种植面积均保持在12万亩以上,种植范围覆盖中山市西北部、东北部和古神公路百里绿色园艺长廊片区,主要集中在古神—沙古公路特色花木产业带上的横栏、民众、古镇、小榄等镇街。据统计,2021—2023年间,中山全市花木产业产值保持在20亿元以上,逐年增长,2023年总产值达25.4亿元。

然而,受花木产业结构供需失衡、土地要素制约花木生产、生产集约化标准化程度低、品种科研创新应用不足等因素影响,中山花木产业发展受滞。如何让中山花木产业在未来数年中,保持健康发展态势?《白皮书》针对中山存在的短板与不足,提出了切实可行的解决办法。

本报记者 柯颂 通讯员 林倩袁

## ■发展生态苗木市场走高端“点对点”服务之路

随着市政绿化工程、房地产景观项目的减少,园林苗木的需求随之下降。当下的消费方向也发生变化,家庭消费市场对手工的需求逐渐增长,私家庭院和家庭园艺市场崛起。譬如,小型化、精品化、造型新奇、颜值高的小盆栽,桌案绿植、阳台绿植等园艺摆件,以及适合阳台和庭院的藤蔓植物和观花乔灌木受到欢迎。此外,小



“花木大舞台·绿美新经济”2023中国(中山)花木产业大会在中山市横栏镇西江花洲公园隆重开幕。(资料图片) 本报记者 文波 摄

包装花木种子也是重点需求,个性化、创意景观产品市场潜力巨大。

《白皮书》指出,花木企业可以走高端的“点对点”服务之路,进行布局风格、寓意、功能分门别类的定制化服务,针对家居装饰花卉、家庭园艺花卉,推出组合盆栽、造型盆栽、花艺设计等多元化产品,为别墅庭院、屋顶花园、露台等室外场所打造“私人定制园林”。从卖树到卖设计,从单纯的种植,到培育、设计、施工、养护一条龙服务。

## ■引入AI技术让产业融合产值提高

科技的发展为花木产业带来了新的变革。AI技术不仅适用于花木智慧化生产种植及管理,数字“植入”打造场景也成为时代热点。

《白皮书》指出,花木产业可以打造“智美庭院”“智美园林”,通过灯光等设施设备的组合智能控制管理灯光秀,进行市政绿化、公园广场、家庭院落等不同场景

的智慧灯光展布置。

有了AI技术的加持,中山可探索花木与灯饰、健康、教育、文化体验等产业的跨界融合。譬如,依托中山市丰富的灯饰产业资源,开发“花木+灯饰”融合产品,提升花木景观观赏性和实用性,创造独特的家居装饰品;着重培育产业链新增长点,发展食用、药用花卉产业,开发花卉食品、保健品、化妆品、香精等精深加工产品,延长和丰富花木精深加工链条。

《白皮书》建议,可沿西江花木生态景观廊道,依托绿博园“河、湖”特色,打造集游憩观光、产业体验、商旅研学、会议会展、餐饮住宿、休闲娱乐、多元社交、文化创意、美学体验、花镜展示等于一体的农旅融合示范点。

## ■构建种业创新体系由“大宗化”向“特色化”转变

中山本地花木产品以扦插和引进优秀

品种为主,主流花木品种的种子、种苗、种球等依然依赖外省外地采购,科研开发和新品种培育成果应用较少,本地品种知识产权保护机制尚不健全。

《白皮书》指出,中山可依托广东省农业科学院环境园艺研究所、华南农业大学中山创新中心等科研机构开展花木育种的“卡脖子”核心技术攻关,建立集花木种质资源保护、种质创新、良种繁育、新品种推广、品种权保护于一体的现代花木种业创新体系。

《白皮书》建议,应鼓励企业与高校、科研单位联合开展研究,加快科研成果的转化和应用。重点加强优良乡土树种的选育与推广,由“大宗化”向“特色化”转变,遵循“人无我有、人有我优”的原则,因地制宜积极培育和推广中山市特色花木,突出横栏镇和古镇镇代表品种,培育特色名优产品,推进“横栏苗木”“古镇盆栽”品牌建设。

## 泓慧能源南方总部落户中山 | 总投资6亿元

本报讯(记者 何腾江 王云 通讯员 李泽凯)10月30日,大涌镇人民政府与北京泓慧国际能源技术发展有限公司(以下简称“泓慧能源”)二期项目战略合作签约仪式顺利举行。泓慧能源将投资6亿元,在大涌镇建设飞轮储能电力电子制造基地。该项目将成为泓慧能源南方总部,预计项目达产年产值10亿元。

泓慧能源是国内飞轮储能行业的领军企业,汇聚航空航天、电力电子、自动控

制和能源领域的先进前沿技术人才,开发具有完全自主知识产权的大功率磁悬浮飞轮储能技术,实现磁悬浮飞轮的大规模商业化制造与飞轮储能关键技术的自主可控。据悉,磁悬浮飞轮储能具有寿命长(百万次以上)、无爆炸、充电速度快、回收无污染等技术优势,可应用于保电场所、石油钻井、轨道交通、新能源、微电网、数据中心、港口码头、军事等领域。

签约仪式上,泓慧能源董事长王佳良

对市、镇两级政府的办事效率、服务企业质量给予高度评价,在项目选址到落地全过程深切感受到了“中山速度”,增强了泓慧能源南方总部落户大涌发展的信心,企业将全力以赴推动项目早开工、早投产、早见效,为推动中山经济高质量发展贡献力量。

今年2月,泓慧能源已经在中山落地了一期项目,设立了全资子公司广东睿来华控科技有限公司,专注于飞轮储能对应

的大功率电力电子变换设备、磁轴承控制设备、储能系统能量管理设备、储能系统控制辅助设备的研发、生产和销售。一期项目已经开始正式运转,目前正在面向南方市场,积极拓展业务。

接下来,中山将通过签约泓慧能源飞轮储能电力电子制造基地项目,积极谋划布局中山市新能源主题产业园(大涌片区),筑巢引凤,进一步推动制造业向高端化、智能化、绿色化方向转型升级。

## 我市首个工业园区外事 惠企服务站揭牌成立

本报讯(记者 柯颂 通讯员 乔梁)11月1日是第三届“中山企业家日”,由市委外办指导的首个工业园区中山外事惠企服务站(火炬工业集团分站)在火炬高新区揭牌成立。该服务站将致力于落实市委、市政府致敬企业家、服务企业的要求,

打造高效、一流营商环境,服务镇街和企业高质量发展。

据介绍,火炬工业集团是中山首个千亿级产业园,汇聚了大量优质涉外企业。在火炬工业集团设立外事惠企服务站,对于推动外事和产业园区资源共享、协同发展,

## 为企业“扬帆出海”保驾护航

携手逐步提升园区国际化水平,服务中山高质量发展具有重要意义。

火炬工业集团负责人表示,将积极发挥桥梁纽带作用,强化政企联动,延伸外事服务“触角”,帮助企业用好用足政策,更好地拓展国际市场。同时,持续加强对

涉外企业的支持和服务,推动外资企业与本地企业融合发展,以“大开放”促进“大发展”,为企业“扬帆出海”保驾护航。

在揭牌仪式上,中山市委外办(市外事局)还针对企业出海需求,就APEC商务旅行卡、外国人来华邀请业务进行宣讲。