

株洲彩桂的科技焕新之路



▲吴思政研究员(左一)团队与易剑雄(左二)一起开展彩桂繁育技术探讨。记者/侯德怀 摄

株洲日报全媒体记者/侯德怀
通讯员/谭华元

“桂子月中落,天香云外飘。”桂花是我国有着2000多年栽培历史的十大名花之一,历代文人墨客曾留下“独占三秋压众芳”“自是花中第一流”“一枝淡贮书窗下,人与花心各自香”等诗句,来赞誉它沁人心脾的香甜与高洁。在全市的诸多公园、小区、家庭院落和道路两旁,一株株枝繁叶茂、花香四溢的桂花,无时无刻不在绽放着“暗淡轻黄体性柔,情疏迹远只香留”的独特芬芳。

然而,市民却很少有人知道,株洲林农曾培育了中国首个获得植物新品种保护权的彩叶桂花新品种,并在传统桂花4个品系的基础上,增添了彩桂这一新的品系。

在国家发改委日前印发《长株潭生态绿心加快绿色转型发展实施方案》之际,记者跟随市林业局科技特派员,来到曾荣获“中国花木之乡”和全省首批农业特色小镇的石峰区云田镇,探寻株洲彩桂所走过的科技焕新之路。

●开创彩桂新品系

1月9日下午,省植物园首席专家吴思政研究员带领团队的另外3位同工,来到株洲云田彩

桂园林开发有限责任公司的花木基地,与公司董事长易剑雄一起,盘点彩虹彩桂和炫金彩桂两个新品种扦插幼苗的存活率,并对繁育、上盆、移栽等环节进行技术交流和探讨。

“一个只有高中文化的种树人,却在10多年的时间里,培育出3个彩叶桂花的新品种,确实不简单。”对于易剑雄这位投身苗木事业40多年、开创彩桂新品系的老林农,吴思政的话语里蕴含着相熟相知的钦佩之情。

“我的父亲原来就是种果树的,高中毕业后,我跟在父亲身边学习了四五年,一心想要出去闯一闯。”今年62岁的易剑雄回忆说,自1987年起,他先后前往位居湖南的江永县和江西泰和县,担任当地果树基地技术员,还曾获得江西省1996年度“育苗标兵”称号。

1999年,回乡创业的易剑雄选择了自己最熟悉的苗木业,创建了以经济林培育为主体的苗圃,重点栽培芳香四溢的桂花树。

一个偶然的机会,他在繁育的数十万株普通桂花扦插苗中,发现有一株小苗叶片“很红很亮”,明显与众不同。开始以为只是土壤缺乏铁、硼等元素导致的现象,尝试换土栽种,表现仍然不同于普通桂花苗。易剑雄决定用心培育这株小苗,几经摸索和尝试,通过将其嫁接到普通桂花树上,实现性状稳定与种群扩张。

“我将这个新品种命名为云田彩桂,因为它的最显著特征,是新梢和嫩叶随着时间推移,色彩变化丰富。新梢呈紫红色,嫩叶随生长期呈现紫红、黄、黄白镶边等渐变色。”易剑雄介绍说,这种持续的变色特性,使其在市政园林和景观营造中具有很高的观赏价值。

2008年,云田彩桂通过了湖南省科技成果鉴定;2009年12月,获得国家林业局颁发的植物新品种保护权证书。

“传统的桂花,主要有金桂、银桂、丹桂和四季桂4个品系。其中,金桂的花朵呈金黄色,香气浓郁持久、沁人心脾;银桂的花朵呈银白色或淡黄色,香气清新宜人;丹桂花色最为鲜艳,多为橙红色或深红色,极具观赏性。这3种桂花因为都是在中秋节前后绽放,因此又统称八月桂。而四季桂的最大特点,是一年四季里约有8个月花期。”吴思政介绍说,云田彩桂之后,全国各地又相继培育出金玉桂花、五彩彩桂、金边彩桂、银边彩桂、永福粉彩等众多新品种,目前授权的彩桂品种已达50余个,突破了传统桂花的赏花、闻香特色,以其绚丽多变的叶色,实现从“嗅觉经济”到“视觉经济”的跨越;不仅满足了现代人对庭院景观“色彩化、多元化、四季化”的需求,也为城市绿化提供了新的选择。

●“彩虹”“炫金”的科技焕新之路

云田彩桂新品种保护权证书的颁发,让易剑雄成为苗木行业的新闻人物,不断有来自全国各地的同行前来株洲探讨合作途径与方式。云田彩桂出色的色彩表现力和独到的观赏价值,更是让江苏澳洋公司负责人“一见钟情”,爱不释手。

经过几次谈判,澳洋公司最终支付380万元现金,外加新建苗木基地30%的股权,独家买断苗圃里数万株苗木、母株的所有权,并整体移栽至江苏张家港市。易剑雄也被澳洋公司聘请,前往当地担任了5年的技术顾问。

“坦诚地说,澳洋推广力度大、手段多;其繁殖手段、技术也更先进,使云田彩桂的知名度和生产能力都得到快速提升。”易剑雄感慨说,这是一次多赢的合作,澳洋累计培育云田彩桂幼苗2000多万株;最巅峰时每株扦插苗卖出60多元,吸引社会各界对彩桂品种的关注与认可,推进了国内彩叶苗木市场的繁荣与发展。

对于桂花培育特有的敏感,让易剑雄迎来

他的第二个彩桂新品种——彩虹彩桂。

这年3月的一天,他像往常一样,对基地内几十株桂花扦插苗进行巡视,在围墙边发现一株色彩斑斓的植物,经过仔细辨认,这竟是一株变异的月桂。

他把这唯一的母株定名为彩虹彩桂,立即将其单独隔离,精心培管。但后来开展的扩繁却并不顺利,扦插成活率极低。市林业局科技推广站积极为他搭建桥梁,寻求省植物园、中南林科大等相关领域专家的支持。2015年,云田彩桂公司与吴思政带领的团队,开启了长达11年的深度合作。

“吴教授每年要率队前来基地五六次,大家携手同心,从扦插时间、基质、温度等方面进行反复探索;同时开展栽培技术、遗传变异稳定性等方面的研究。”易剑雄告诉记者,有了科技的加持,很快攻克扦插繁殖关键技术难关,开始规模化生产。2016年3月,国家林业局组织专家进行现场查定,一致认为该品种彩色性状稳定,常年色彩斑斓,市场潜力巨大,值得大力推广。

“它的嫩枝呈紫红、黄、黄绿等颜色,幼叶为紫红、黄色,成熟叶为绿、黄色,整棵树呈现红、黄、绿等多彩颜色,而且能绽放乳黄色的花朵,彩化之外还具备香气功能,可广泛用于室外景观、地被色块以及制作盆景等。”省级林业科技特派员、市林业局科技推广站高级工程师张平介绍,2023年,彩虹彩桂繁育栽培技术示范与推广项目,获得国家财政林业科技推广项目支持,计划到2026年12月,建立彩虹彩桂苗木扦插基地5亩、拼装球形栽培基地25亩,景观示范林74亩,培育彩桂扦插苗超过30万株。

“在吴教授团队的大力支持下,目前彩虹彩桂扦插苗培育已达50多万株,提前1年超额完成项目任务指标。”易剑雄开心地告诉记者,省植物园与公司合作选育的炫金彩桂,也在2024年获得植物新品种保护权。该品种的叶片呈现纯白的黄白色,彩叶期长达10个月,深受园林景观项目青睐,将在长株潭生态绿心生态建设中彰显更炫丽多姿的风采。

●期待打造湘湖桂花产业链

“一夜秋风起,天地桂花香。桂花不仅香溢神州,而且还是一棵蕴含着兴农富民特质的‘发财树’。”省植物园资源植物研究所副所长、高级工程师禹霖介绍,中国花卉协会最新统计数据

显示,目前全国桂花种植面积达125万亩,综合产值突破180亿元,年均增长率约达12%。他建议长株潭三市应携手打造湘湖桂花产业链,作为推动全省苗木产业高质量发展的突破口。

“桂花性喜温暖、湿润,既耐高温,也较耐寒和耐干旱。因此,湖南的气候条件非常适合其生长繁育。”禹霖介绍,目前,以长沙市长沙县、浏阳市、雨花区和株洲市石峰区、湘潭市岳塘区为核心的“百里花木走廊”,拥有花木种植面积50余万亩。其中,浏阳市柏加镇、雨花区跳马镇和石峰区云田镇都栽种大量桂花树,但主要是作为公园、住宅项目的景观树或是道路两旁的行道树;而且各个苗木企业之间也是各自为政的相互竞争关系。

禹霖认为,全国各地抱团发展桂花产业的一些成功探索,非常值得我省借鉴。比如河南信阳市的潢川金桂,早在15年前就获评国家地理标志产品。湖北咸宁市举办桂花文化旅游节,联动当地温泉资源,推出“赏桂+温泉”套餐,年吸引游客超80万人次,实现“一朵花飘香一座城”。源于武汉的“爷爷不泡茶”在咸宁打造自有桂花产业园,2024年卖出740多万杯“咸宁桂花”奶茶,桂花用量达97吨。

四川成都则通过桂花串联起农业、食品、美妆等产业链的延伸与发展。当地的一些桂花主产区,纷纷推出桂花糕、桂花茶、桂花酒、桂花糖、桂花汤圆、桂花香露等产品,通过电商走向全国各地;当地一些日化企业则通过低温萃取技术,提取出活性成分桂花素、桂花精油等,推出桂花香水、香膏、洗发水、沐浴露、婴儿护肤品等走向市场的系列产品;一些园艺企业还别出心裁,培育出柱状、塔形和扇形桂花,推动苗木产业从传统“绿化”向多元“美化”升级。

“去年11月,全省花卉苗木产业高质量发展现场推进会已确定目标,到2030年,全省花木产业年综合产值力争迈向1000亿元。”禹霖认为,国家发展改革委日前印发的《长株潭生态绿心加快绿色转型发展实施方案》,鼓励大力发展生态农林、生态文旅等生态产业,建设城乡融合宜居宜游的美丽幸福花园,这也给长株潭携手打造湘湖桂花产业链提供政策支撑,“这一绿色朝阳产业链市场前景广阔,不仅是装点城乡的生态画笔,更是驱动三湘绿色发展的澎湃引擎。”

投稿邮箱:zzrbttsp@126.com

评论

责任编辑:胡文洁 邹家虎 美术编辑:左骏

基层治理

“群丰六点半”背后的启示

杨如

【坚持群众的事由群众商量着办、大家的事大家一起干,便是最高明的治理。】

一场田间抓鱼活动的视频浏览量高达数百万;一个傍晚六点半的活动,连续举办80余场,场场火爆。近日,在株洲市第三届城市基层治理大会上,天元区群丰镇社区党支部书记杨如分享的“群丰六点半”创新实践,看似是寻常的群众文体活动,其背后却折射出基层治理从“被动管理”到“主动共融”的深刻转型,为破解新时代基层治理难题提供了一个温暖而有效的切口。

这一始于群众文体活动的创新,其成功绝非偶然。它精准切中了快速城镇化进程中,居民联结松散、公共参与意愿薄弱的治理痛点。“群丰六点半”的精髓,在于完成了一场治理角色的根本性转换,它将活动的创意权、主导权和评价权真正交还居民——活动形式由民所议,到场地物资由民所筹,再到秩序维护由民共管,居

民从“旁观者”变成了“主办方”。

更为可贵的是,这场以“快乐”为起点的实践,收获了远超预期的治理红利。它像一把钥匙,打开了社区情感共同体与利益共同体的大门:邻里关系在协作中升温,以往难以推进的土地流转因信任增强而顺利推进,公共建设从“等靠要”变为“商量着办”。活动本身并非目的,而是一个不可或缺的“有温度、可参与的切口”,在无形中完成了社区社会资本的培养与整合。

“群丰六点半”的启示在于,有效的基层治理未必总是宏大的制度设计,往往更需要找到一个能让群众站上C位的微观载体。实践证明,当群众的创造力被激发、劳动被看见、价值被认可,他们便自然地“从陌生人”回归为“当家人”。这份在共同创造中凝聚的归属感与凝聚力,正是基层社会应对一切挑战最坚实的根基。坚持群众的事由群众商量着办、大家的事大家一起干,便是最高明的治理。

文明·城市

从“菜园”到公园:城市荒地的治理智慧

任远

【从秩序维护升级为服务供给与价值创造。】

石峰大桥匝道旁六七亩的荒地,日前成为多方角力的缩影。居民投诉种菜带来的气味、垃圾与安全隐忧,开垦者却怀揣一份田园执着。株洲市12345热线联动街道、交警、城管等多部门回应,却陷入“劝导—清理—复种”的循环。这场寻常市容事件,折射出城市公共空间治理的深层困境。

事件暴露出城市治理中的碎片化与应激性弊端。街道、交警、城管各司其职,却仅能短期收效;面对荒地种菜这类综合问题,条块分割的体系易陷入各管一段的窠臼;清菜难阻复种,因无替代方案;处罚违背治本,因停车需求真实存在。

荒地种菜本身,是市民对绿色空间与田园情感的曲折表达。在水泥森林中,开垦菜地固然违规,但寄托着老年人或外来务农者对土地的眷恋、

对自给蔬果的向往。这尖锐地提问:我们规划中的高大上公共空间,是否忽略了市民对可参与、有生机的绿色角落的微观需求?

市住建局在督办中提出微公园或小游园设想,为破局提供可能。这一思路跳脱“禁止—惩罚”的管制逻辑,转向“疏导—建设”的治理智慧。将荒地改造为休闲空间,既能消除乱种菜的物理基础,也能以积极公共产品回应市民对环境与休闲的需求,使边缘地带转化为活力空间。

不过,微公园从蓝图到落地,仍需克服资金协调、设计维护、居民参与等挑战。能否建立长效机制,倾听包括种菜者在内的民意,关乎其能否真正成为人民的公园。

这片荒地犹如微缩试验场。它启示我们:城市善治需从各自为战走向协同共治,从秩序维护升级为服务供给与价值创造。将消极空间转化为积极资产,在规则中注入人性温度,方能

【打破思维惯性和路径依赖,大胆改革创新。】

倒挂金钩,是足球赛场极具观赏性的进球方式——运动员背对球门,腾空翻转、逆势发力,用非常规动作打破僵局,这不仅是技术与勇气的结合,更蕴含着突破常规、攻坚克难的发展智慧。

“湘超”联赛中,永州队27号球员张涛攻入一记精彩绝伦的倒挂金钩进球。此球入选央视2025年百大进球,位居第55位。永州队这支自嘲为“告花子”的草根球队逆袭夺冠,他们用“不走寻常路”的拼搏,诠释着“倒挂金钩”精神的湖南实践价值。

“倒挂金钩”的精髓,在于打破思维惯性,挣脱路径依赖。

足球场上,面对严密防守,循规蹈矩的传球射门往往无功而返;发展路上,遭遇瓶颈制约,墨守成规的做法同样难有突破。

永州队跳出了“拼球星、拼投入”的传统足球思维,以“快乐足球”凝聚人心,用团队协作弥补硬件短板,用“树上挂票”“砖票”“洞票”等接地气的创意点燃群众热情。

这恰如全省激励干部担当作为座谈会传递的信号:打破思维惯性和路径依赖,大胆改革创新,从打破国际垄断研制“钢铁脊梁号”,到研发国际先进水平量子绝对重力仪,我省这些突破像倒挂金钩那样,敢于逆势而上、创新求变,才能在看似不可能中创造可能。

“倒挂金钩”的底气,源于扎根实际的积淀与逆势而上的担当。

精彩的倒挂金钩,绝非盲目冒险,而是运动员长期训练形成的肌肉记忆与临场判断的精准结合;发展中的“倒挂金钩”,也不是蛮干硬闯,而是立足实

际、量力而行的科学突破。

永州队的逆袭,离不开球员们奋勇拼搏的永冲锋精神,更离不开扎根群众、顺势而为的智慧——夺冠后让即将报废的老旧公交车“再就业”,打造冠军巡游专线,让体育热度转化为城市活力。

从贵州“村超”尊重群众首创精神爆发,到“苏超”“湘超”等城市超级联赛以服务创新点燃消费热情,这些现象级案例背后,与湖南“湘智兴湘”行动、株洲“新三样”高速发展有着异曲同工之逻辑——引进各类科技人才,突破关键核心技术,正是扎根产业实际,聚焦核心需求的坚持,让创新担当有了坚实支撑。

“倒挂金钩”的价值,在于以点破面,激活全局发展动能。

一粒倒挂金钩进球,能点燃全场热情;一次突破性的创新实践,能带动区域发展提质。

永州队的逆袭不仅让“湘超”联赛声名远播,更让永冲锋精神成为激励三湘大地的精神符号,这种“以小见大,以弱胜强”的突破,正是湖南高质量发展需要的动能。

展望“十五五”,面对难点堵点,更需要“倒挂金钩”担当:破解产业转型升级难题,学习“小成本办大事”的巧劲;推动科研攻坚,得有“啃硬骨头”的韧劲;优化发展生态,延续“接地气、聚民心”的思路。以一个单点突破,汇聚成全局跃升的强劲动力。

足球赛场的倒挂金钩,定格的是瞬间的精彩;三湘大地的“倒挂金钩”,书写的是高质量发展的辉煌。新时代新征程,正需要这样的“倒挂金钩”精神——以打破常规的勇气破局,以扎根实际的底气发力,以久久为功的韧劲坚守,让每一次“不走寻常路”的探索都成为照亮前路的星火。

评漫画

说“倒挂金钩”

家虎



倒挂金钩。漫画/左骏

法治·环境

【只要企业有价值、有诚信,即使遇到困难,也有机会通过合法途径获得重生。】

当一家企业陷入困境,常常被认为是市场优胜劣汰的结果。但株洲探索的“三多”破产重整机制,提供了一种不同的思路,法治不仅可以是维护规则的“裁判”,还可以成为修复市场生态、助力企业重生的建设性力量。这一做法不仅挽救了一批有潜力的企业,也为地方经济生态的健康循环提供了新路径。

以往,法院在处理破产案件中,往往处于相对被动的地位,主要负责清算资产、了结债务。而“三多”机制则展现出更为主动的一面,它通过综合评估企业的技术、市场等多方面价值,有选择地对仍有生存希望的企业进行救助,而不是“一破了之”。这种做法类似于给企业做一次全面体检,识别出哪些“病根”可以医治,从而避免因盲目清算而导致技术流失、员工失业等社会资源浪费。

更重要的是,这一机制注重整合各方资源,为企业复苏提供实际支持。通过创新融资方式、建立多部门协作机制,法院在案件处理中扮演了“协调人”的角色,帮助困境企业对接资金、稳定生产、恢复经营。例如,在华晨地产和航天康达等案件中,法院不仅推动企业解决债务问题,还助力其调整业务方向,真正实现可持续经营。这种“扶上马、送一程”的做法,让企业不仅能活下来,还能活得更健康。

从长远看,这种法治实践也在潜移默化中优化了株洲的营商环境。它向企业家传递了一个积极信号:只要企业有价值、有诚信,即使遇到困难,也有机会通过合法途径获得重生。这种稳定的预期,增强了企业在株洲投资发展的信心,更成为支撑经济发展的一种软实力。

株洲的实践表明,在推动高质量发展的过程中,法治可以发挥更积极的作用,它不仅是维护市场秩序的“裁判员”,也可以成为修复经济生态的“工程师”。通过灵活、务实、有温度的司法举措,能够有效激活市场活力,助力经济行稳致远。这样的经验,值得更多地方关注和借鉴。

让法治成为支撑经济发展的软实力

刘琼