

# 刺桐属植物有了“家谱”

## 种质资源研究取得重大突破

刺桐花开刺桐城,我市刺桐属植物种质资源研究取得重大突破。3月14日,由泉州市林业局牵头组织的“刺桐种质资源调查与评价”项目通过专家组验收。该项目不仅建成国内刺桐种类最齐全的专项种质资源库,更借助现代基因技术,成功破解困扰泉州多年的“古老”刺桐身份之谜,为千年“刺桐城”的文化根脉提供坚实的科学支撑。

□融媒体记者 王金植 文/图(除署名外)

## 30个优良种质资源构建“刺桐基因库”

刺桐作为承载千年海丝记忆的“市树”,是泉州历史文化的核心象征。为守护这一文化根脉,推动刺桐资源的科学保护与利用,泉州市林业局与华侨大学园艺科学与工程研究所组建刺桐科研团队,赴全国各地开展资源收集工作,成功收集南非刺桐、蝙蝠刺桐、金脉刺桐等近30个刺桐属优良种质资源,并在泉州城市森林公园建成国内收集种类最多的刺桐属植物专项园。

泉州市林业局有关负责人介绍,长期以来,刺桐属植物普遍存在“同名异物”与“异物同名”现象,给学术交流、市场流通乃至文化传承带来困扰。为破解这一难题,科研团队融合形态学、分子生物学及园艺学等多学科手段,首次对“象牙花”“龙牙花”“珊瑚刺桐”等进行系统分类厘定,精准确定其对应的科学学名,构建标准化命名体系,为刺桐属植物建立“身份证”和“家谱”,有效避免引种繁育中的“张冠李戴”,为未来刺桐种质资源的规范交流提供科学依据。

## 现代生物技术溯源“古老”刺桐

受病虫害、台风等影响,“古老”刺桐树和损伤严重,后续重新种植时更换了其他刺桐树种,以致“古老”刺桐树种难见踪迹。2022年,“刺桐种质资源调查与评价”项目启动,科研团队开始全面排查,寻找“古老”刺桐树种,最终在泉州滨海公园找到。

泉州市林业局有关负责人介绍,科研团队运用分子标记和基因图谱等现代生物技术方法进行科学溯源。这一突破,不仅让文献记载中的“刺桐城”有了实物科学印证,也让这些承载着城市记忆的古树历史价值得到前所未有的提升,为泉州作为历史文化名城增添独特的科学内涵。

目前,“古老”刺桐种植在泉州城市森林公园刺桐专类园,长势良好。记者看到,其树形紧凑,树皮灰褐色,枝有明显叶痕及短圆锥形的黑色直刺;髓部疏松,颓废部分呈空腔;羽状复叶具3小叶,常密集枝端,小叶宽卵形。花萼佛焰苞状,上部偏斜,一边开裂;花冠红色,旗瓣椭圆形;翼瓣与龙骨瓣近等长。

该负责人介绍,目前泉州较为成片种植的刺桐树种为象牙刺桐。象牙刺桐与“古老”刺桐同科同属不同种,均属豆科刺桐属植物。

## 刺桐保护研究提供“泉州经验”

3月正是刺桐花开的季节。泉州城市森林公园刺桐专类园内多个刺桐品种花开正盛,生长态势良好,独特的刺桐花海成为泉州生态新景观,吸引了大批市民前来打卡观赏。

泉州市林业局有关负责人介绍,目前刺桐专类园内多数引种刺桐已适应本地气候,多个品种顺利开花,这既为刺桐在园林绿化领域

的推广消除障碍,也为刺桐属植物的保护研究总结出可复制的“泉州经验”,助力这一城市文化象征实现长远传承。

下一步,泉州市林业局将持续开展种质资源收集、催花关键技术攻关、苗木基地建设等工作,并将优良刺桐品种广泛应用于城市园林绿化中,让“刺桐红”常态化绽放,持续擦亮“刺桐城”这张城市名片。



专家组人员查看刺桐属植物种质资源

滨海公园盛开的刺桐花  
(融媒体记者陈起拓 摄)

龙牙花

## 小小外卖箱 承载大担当

本报讯(融媒体记者张雯 通讯员黄婷婷 叶琪珊)近日,在永春县的大街小巷,一支特殊队伍正活跃在基层治理第一线:他们骑着电动车,满载货品,既为群众用餐用药提供即时便利,又在配送间隙化身社区“移动探头”,排查安全隐患、传递邻里善意。这支队伍,便是兼职网格员的外卖骑手,他们将配送路线变为基层治理“巡查线”,为这座小城注入鲜活的“骑手力量”。

昨天一大早,外卖骑手李雄伟便整装出发,开启“送餐+履职”的双重忙碌模式。与单纯追求配送时效的普通骑手不同,如今他的送餐路上多了一份责任——小区楼道堆积的杂物、消防通道停放的车辆、路面暗藏的坑洼破损……这些易被忽视的细节,都是他重点关注的内容。“我们骑手每天穿梭于各个小区及街巷,接触范围广、地方多。”李雄伟告诉记者,尽管配送时间紧张,但随手拍下隐患并标注位置,发送至社区“随手拍”工作群,只需多花一两分钟,却能让他安心不少,“社区能及时对接处理,大家的安全和出行就更有保障了。”

像李雄伟这样怀揣热忱、主动担当的骑手,在永春不在少数,洪奇烽便是其中之一。他介绍,自永春县搭建网约配送员兼职网格员服务体系以来,许多社区都建立了线上沟通群,还推出积分兑换奖励机制。“配送间隙,看到公共设施损坏、路面垃圾堆积,我们会拍照做好记录,路上遇到老人需要搭把手,我们也会主动上前帮忙。”洪奇烽表示,利用碎片化时间为社区做点事,既充实又有意义,“积分兑换机制让我们付出得到认可,大家参与积极性越来越高,都想为家乡和谐美好出一份力。”

## 15岁女孩深夜走失 警民1小时寻回

本报讯(融媒体记者杜婉琼 通讯员陈巧芳)11日,鲤城公安分局江南派出所快速反应,仅用一小时便成功寻回一名15岁走失少女,以实际行动守护了辖区平安。

当晚6时许,家住江南街道的15岁女孩小林独自离家外出,家人多方寻找毫无结果。当晚11时许,焦急万分的父母赶到江南派出所报警求助。据悉,女孩沟通能力较弱,自我保护意识也不强,深夜在外存在较大安全隐患。

接警后,值班民警迅速行动,一边安抚家属情绪,详细了解女孩体貌特征和走失路线,一边组织警力沿街巷、小区走访问,同时发动社区力量协助查找。经过细致搜寻,次日零时许,民警在辖区一处路段找到了小林。确认女孩身体无恙后,民警随即将其安全护送回家。

看到孩子平安归来,父母连声道谢,对民警的帮助由衷表示感谢。

# 膜解剖微创技术再谱新篇

## “翼起辨膜术”全国交流班在晋江市医院(上海市第六人民医院福建医院)举办

近日,由晋江市医院

(上海市第六人民医院福建医院)主办的第六期“翼起辨膜术”全国胃肠手术交流班圆满结束。为期两天的学术交流活动以“膜解剖理论+‘两翼齐飞’实操”为核心,通过理论授课、手术演示、病例研讨等形式,为来自全国的胃肠外科医疗同行搭建了精准微创诊疗的交流平台,进一步推动“翼起辨膜术”在全国范围内的规范化应用与推广。□融媒体记者 苏凯芳 通讯员 陈丹红 唐诗莹 文/图

## 聚焦临床痛点:

## “翼起辨膜术”

## 破解复杂手术难题

本次交流班延续“一季度一期、全国招生、小班教学”的特色模式,每期吸纳8至10名来自国内顶尖医院及省市级中心医院胃肠外科骨干医师,以保障教学质量与实操效果。晋江市医院(上海市第六人民医院福建医院)普通外科负责人、胃肠、疝与腹壁外科主任李新宇,携最新技术成果与临床经验,通过高难度手术实时演示、前沿专题演讲及深度学术研讨,向全国专家同行近距离展示该院胃肠、疝与腹壁外科团队独特的技术,全面展现了医院胃肠外科领域的技术实力与先进理念。

据悉,本次交流班构建了完整的教学闭环,涵盖胃、左半结肠、右半结肠、直肠、减重等手术,系统阐述膜解剖、“两翼齐飞”在不同手术中的应用;每个手术均采用“理论+手术视频分享+手术演示”的模式,确保学员掌握核心逻辑。在实操演示环节,李新宇教授团队现场完成多例完全腹腔镜下胃肠手术,包括腹腔镜下直肠癌根治术、左半结肠切除术、右半结肠癌根治术及经脐单孔袖状胃切除术,直观展现技术优势:原本需4小时以上的左半结肠手术,在“翼起辨膜术”助力下可缩短至4小时以内,术中出血明显减少,手术安全性与患者康复速度大幅提升。



▲与会人员开展术前讨论

▲李新宇为与会人员进行现场手术演示

## 专家盛赞: 技术革新引领胃肠外科微创新方向

本次交流班既是技术展示,更是思想碰撞。围绕“膜解剖理论临床实践”“‘两翼齐飞’技巧在胃肠手术中的应用”等热点议题,李新宇团队与来自宁夏、内蒙古、上海、河北、河南、云南、广东等国内三甲医院的10名胃肠外科专家展开深入研讨。

作为“翼起辨膜术”及“两翼齐飞”理念的提出者,李新宇在交流中强调:“技术创新的核心是让患者少受痛苦、快速康复,‘翼起辨膜术’就是要把复杂手术规范化、简单化,让更多手术医生能掌握、更多患者能受益。”自2025年3月在晋江市医院落地以来,该技术已助力医

院年完成相关手术500余例,全国累计应用数千例,手术视频在博医APP浏览量突破45万次,吸引上海交通大学附属瑞金医院、浙江大学邵逸夫医院、四川大学华西医院、中山大学附属第六医院等国内顶尖机构医师前来交流学习。

上海交通大学医学院附属瑞金医院副主任医师李佑对晋江市医院胃肠外科团队的技术水平给予高度评价。他认为,“翼起辨膜术”及“两翼齐飞”理念为胃肠肿瘤微创治疗提供了新思路,其创新的减重术式更是体现了极致微创的外科艺术,值得全国同行学习推广,“行业间的交流学习至关重要,唯有‘走

出去、请进来’取长补短,才能共同提升手术水平。李新宇医生乐于分享核心技术、毫无保留的态度尤为可贵,他将复杂的胃肠手术流程规范化、标准化、简单化,通过明确的操作步骤,让不同条件的患者都能得到同等高质量的手术治疗,有效规避手术中可能存在的隐患,让每一台手术都能达到统一的高水准。交流班以‘理论讲解+手术台现场演示+实操指导’为核心,能让学员亲身感受手术操作细节,切实掌握提升手术质量、降低并发症的方法,有效保障手术安全,对全国同行的手术技艺和理念提升有极大促进作用。”

## 深耕学术交流:

## 助力区域医疗 高质量发展

李新宇表示,通过搭建全国性学术平台,晋江市医院不仅吸引了外单位专家前来学习交流,更将先进技术理念与各地临床需求紧密结合,为青年医师提供了快速成长的优质环境。同时,活动形成的可推广诊疗规范,充分彰显了该院在胃肠外科领域的领先地位,吸引着更多跨区域患者慕名前来就医。

未来,该院将持续打造“翼起辨膜术”交流班品牌,通过常态化学术交流与人才培养,让这项精准微创技术惠及更多患者。同时,持续聚焦技术突破与理念创新,助力晋江市医院乃至全国胃肠外科医疗事业向更安全、更高效、更普惠的方向迈进。