

念好新时代“山海经” 福建白肉枇杷在西藏墨脱安了家

□本报记者 张辉



春节将至,在西藏林芝市墨脱县背崩乡地东村,村民平措和维色种的白肉枇杷已经挂果,即将迎来收获期。作为全国最后一个通公路的县,墨脱农业产业化水平低下,没有自己的优势特色水果产业。念好新时代“山海经”,福建省农科院专家为当地产业发展把脉问诊。他们带来福建最新科技成果与现代农业理念,带领村民通过高接换种、茶园套种,从无到有发展白肉枇杷产业,手把手培育乡土人才。

如今,福建白肉枇杷在西藏墨脱试种成功,一支本土技术骨干队伍正在成长。按照计划,墨脱县白肉枇杷种植面积将达到1万亩,实现亿元年产值。

去青藏高原种枇杷

去年11月23日,“80后”平措第一次离开家乡,与8名同乡前往3600多公里之外的福州。他们此行的任务是学习枇杷栽培管理经验。“从来没有见过这么大面积的连片果园。”在福州市平潭县,平措第一次近距离感受到了现代农业的魅力。当时,一都镇5万亩枇杷正值盛花期。平措一行跟着果农学习疏花疏果、果树修剪、施肥技术。在这里,他们才知道枇杷还能被加工成枇杷膏、枇杷酒等产品,卖出更高的价格,甚至枇杷产业还有专属的卡通形象。

平措是土生土长的墨脱人。墨脱县位于西藏东南部,有“莲花秘境”之称。它地处喜马拉雅山脉南麓,是雅鲁藏布江进入印度阿萨姆平原前流经我国境内的最后一个县。自西向东奔流的雅鲁藏布江,在东端遇到南迦巴瓦峰阻隔,改道向北,随后回转向南,切出一段落差近5000米的深沟峡谷。墨脱便位于雅鲁藏布江大峡谷之中。

秘境之中,别有洞天。北侧高山阻挡了西伯利亚冷空气,来自印度洋的西南季风带来大量暖湿气流,使墨脱成为青藏高原上的“江南”。加上海拔落差大,不同气候带的植物都能在这里茁壮成长。你甚至可以在墨脱一睹热带雨林景观。墨脱县境内野生动植物资源极其丰富,有“世界动植物博物馆”“世界生物基因库”之美誉。然而,这个“高原孤岛”长期以来没有成规模的农业产业。直到2013年结束不通公路历史后,才尝试种植茶、藏药材等作物。

“能否根据资源禀赋,因地制宜发展本土优势特色水果产业呢?”2021年3月,墨脱县领导在多方牵线搭桥下,找到了福建省农科院果树研究所,寻求技术支持。经过全面考察与全域调研,福建专家提出了一套产业规划:发展早熟白肉枇杷产业。一方面,墨脱自然条件得天独厚,尤其适宜枇杷栽培。在墨脱县德兴乡易贡白村原始森林的陡壁上,专家发现了野生枇杷资源——椭圆枇杷古树。墨脱栽培枇杷还具有显著的早熟优势,与云南蒙自、四川攀枝花同为全国枇杷最早成熟的产区之一。在早春水果市场极具竞争力。

另一方面,福建省农科院果树研究所枇杷育种研究领跑全国,在过去半个多世纪先后选育出10多个新品种,并引领着枇杷产业发展方向。国内枇杷当家品种“早钟6号”,就源自该团队选育。近年来,该团队致力于白肉枇杷研究,选育出的“三月白”“早白香”“白雪早”等白肉枇杷品种,在枇杷市场开辟了一个全新赛道,效益不俗。

2021年10月,墨脱县政府与福建省农科院签订院县框架协议,决定引入福建的品种与技术资源,全力打造早熟白肉枇杷产业。



在西藏林芝市墨脱县背崩乡西让村,福建省农科院果树研究所副研究员姜帆(右一)在传授白肉枇杷种植技术。(资料照片,受访者供图)

白肉枇杷试种成功

2022年春天,福建省农科院专家入驻墨脱,开始试种白肉枇杷。一开始找到平措的时候,平措摆摆手谢绝了。原来,早年当地政府也曾引种过枇杷,通过资金补贴引导村民发展庭院经济,利用房前屋后空间种植。但效果不尽如人意。

“品种老化,品质差,不适应市场需求;管理跟不上,技术落后,有的果树长期失管,长到了六七米高。”福建省农科院果树研究所副研究员姜帆以福建省科技特派员的身份来到墨脱,后自愿申请挂职。姜帆说,经过产业把脉,福建专家团队为当地量身定制了一套栽培方案:对老树进行高接换种;依托早年发展的万亩茶园套种嫁接苗。

然而,计划实施起来比想象中困难得多。“能不能种得活?种活了能不能结果?结果了卖不卖得掉?”平措发出了“灵魂三问”。为了打消群众顾虑,姜帆和团队成员走村串户,一家家敲开村民家门,谁家愿意种就定为试点,从福建运来穗条和苗木,请来熟练工,一步步做给他们看,手把手带着他们做。但他慢慢发现,当地一些群众还存在“等、靠、要”思想,接受新理念新技术过程慢,发展农业依然靠天吃饭。

穗条嫁接后,要及时抹去底部砧木上的新芽,以保证营养集中供应,部分群众置之罔闻;新苗定植后,要浇定根水,部分群众说是多此一举,老天肯定会下雨,结果成活率上不去;挖大坑施基肥要充分拌匀,有的农户甚至连有机肥的包装袋都懒得解开……

为了改变这一状况,姜帆既当导师,又当监工。坑挖得不够大不够深,水浇得透不透,疏花疏果不到位……事无巨细,全程查验,验收不合格就重新来过。与此同时,姜帆开始选拔培训技术带头人,就地发展一支带不走的乡土技术人才队伍。当地认定的村级科技特派员、科技专家、村干部、有发展产业意愿的村民,都是姜帆的发展对象。他们要接受嫁接、水肥管理、拉枝修剪、花果调控、病虫害防治等全流程技术培训,还要经历严格的考核。经过层层选拔与淘汰,9名核心技术骨干脱颖而出。

平措就是其中一员。2022年,他所在的地东村,300株老枇杷树全部完成了高接换种,并在3.4亩茶园中示范套种新苗63株。2023年开春,其中的7株小苗在定植1年后,结出了14串“三月白”白肉枇杷。

当地特意召开了一场品鉴会。墨脱县领导、县直主要部门负责人、村镇代表现场品鉴“开春第一果”。“果大、肉厚、汁多、蜜甜回甘、肉质细腻。”由于人多果少,只能“一个果分八瓣吃”,但源自福建、在墨脱落地生根的白肉枇杷新品种依然“惊艳”全场。

这也给了更多农户信心。第一年试种成功后,更多村民加入了试种白肉枇杷的队伍。平措所在的地东村,也充分利用8亩多闲置土地,扩种170多株枇杷树。

枇杷产业有了内生动力

刚刚过去的2023年,墨脱白肉枇杷种植渐成规模。全县1万多株老树完成了高接换种,茶园套种新苗2.8万多株,同时

还培育了两家本土种苗生产合作社,可以实现枇杷嫁接苗本地供应。

更让姜帆欣慰的是村民观念的变化。“他们逐渐意识到,农业要高产增效,离不开现代科技助力与精细化管理。”姜帆说,以往上门开展技术指导,村民爱答不理,“推一把,走一步”。现在不同了,接受了现代农业洗礼的村民从“要我干”转向“我要干”。专家一来,他们便主动围上来,“你看我这嫁接接口削得对不对,坑挖得标不标准”。有时还有令人惊喜的创新。在坡度较大的一方,村民搬来长条石,在枇杷树四周围一圈,以减少水肥流失。

逐渐成长起来的技术骨干,不仅自己干,还带着乡亲们干。

结束福州之行后,德兴乡德兴村村民布琼成了可以独当一面的带头人。他脑子灵光,学技术上手快,但以前只会做、不会说,一言就卡壳。如今,他已经可以独立到多个村庄为其他村民提供技术指导了。

眼下,墨脱正探索打造“三地一链”高原亚热带特色产业。其中的“一地”,指的就是“高原枇杷产业先行地”。按照计划,当地将发展白肉枇杷1万亩,实现过亿元年产值。为此,墨脱县先后与福建省农科院6个研究所签订11份技术服务协议,全产业链推动白肉枇杷产业高质量发展。

越来越多的现代农业理念与技术落地,让墨脱白肉枇杷产业有了更足的内生动力。福建省农科院与墨脱县共同成立墨脱县亚热带经济林果高质量发展专家工作站,福建省农科院协助引进中国工程院院士喻景权的新能源智能栽培技术在墨脱落地。由于当地电力供应不稳定,发展水肥一体化等设施农业面临现实困境。这套技术则能充分利用光伏发电、高低落差等自然条件,解决枇杷智能化栽培中的供能问题。

在福建省农科院助力下,墨脱还与福建省经纬数字科技有限公司合作,搭建了国内首个数字果业(枇杷)平台。在不远的将来,墨脱的每一株枇杷果树都将拥有自己的“身份证”,实现枇杷从果园到消费者手中全程可追溯。同时,果农遇到生产难题,足不出户,一键就能寻求全国专家在线答疑解惑。

墨脱枇杷种质资源丰富,是野生枇杷椭圆枇杷的原产地。福建省农科院在此建成了全国第一个国家枇杷野外观测科学研究所墨脱分站。分站将承担枇杷种质资源收集、鉴定、评价等科研任务。

春节的脚步越来越近,墨脱白肉枇杷即将迎来新一轮采收。随着白肉枇杷即将实现量产,姜帆正与当地共同思考产业下一步发展计划:如何统一打造墨脱早熟白肉枇杷品牌;如何做好品质管理,实现标准化生产;如何开拓销路,让墨脱枇杷进入更广阔的市场;如何与当地文旅产业相融合……

题图:今年1月23日,在墨脱县德兴乡荷扎村,高接换种的白肉枇杷开始分批成熟。(受访者供图)

金融类垃圾信息扰民? 福建有解!

五部门联合规范辖区贷款营销短信

本报讯(记者 李珂 通讯员 吴锦芬)为进一步规范福建贷款营销短信,近日,福建省通信管理局联合国家金融监督管理总局福建监管局、国家金融监督管理总局厦门监管局、中国人民银行福建省分行、福建省地方金融监督管理局四部门印发《关于规范辖区贷款营销短信的通知》,合力规范辖区短信营销贷款行为。

《通知》明确对银行业金融机构以及其他依法从事贷款业务或贷款相关业务的机构(以下统称“贷款营销机构”)贷款营销短信提出了资质要求。要求贷款营销机构开展短信营销的内容,不得超过国务院金融管理部门和地方金融管理部门许可的金融业务范围。各类信息发布平台非经贷款营销机构授权,不得开展短信营销贷款宣传。同时明确,贷款营销机构未经金融消费者同意或请求,不得以短信形式向其发送贷款营销信息。

《通知》对基础电信企业加强贷款营销短信业务事前事中事后各环节审核提出了明确要求。首先,要求基础电信企业为贷款营销机构或其授权单位提供短信服务前,应当审查贷款营销机构金融业务许可证或持牌金融机构相关授权文件,以确保主体资格符合规定;在提供短信服务的过程中,应当根据有关规定对短信端口发送的短信予以审核监测;对核实认定为非贷款营销机构使用或非贷款营销机构授权合作的短信端口配置依法采取处置措施。同时,为了保障合法短信营销业务的正常开展,《通知》也明确,通信管理部门和金融管理部门要建立相关申诉救济工作机制。

记者从福建省通信管理局获悉,日前,工业和信息化部信息通信管理局印发《关于转发福建省通信管理局会同四部门联合印发〈关于规范辖区贷款营销短信的通知〉的函》,指出该通知对于进一步规范辖区贷款营销短信发送行为,着力解决人民群众反映强烈的金融类垃圾信息扰民热点问题具有重要意义。

数字来赋能 林改再出发

武平“e林通”平台正式上线

本报讯(见习记者 徐士媛 通讯员 李良英 陈奕丞)1月31日上午,“e林通”平台上线发布会在武平县继续教育基地举行。

武平“e林通”平台是集管理、服务、决策于一体的数字林业生态管理系统。平台通过整合林业、自然资源、金融等部门资源,建立以森林经营方案为基础的管理制度,打通林业各类应用系统平台的数据链接,借助互联网5G技术,织密织牢“天网”“地网”“人网”,将森林生态系统、林业数字孪生、数字惠民服务全新赋能,将林业资源、林业管理等相关数据通过移动端进行多维分析展现,创新发展多功能林业,实现涉林资源中心化、林权落界数字化、碳权登记标准化、生态资源价值化,以数字科技赋能林业产业发展,从而实现山林披绿、林农林企增收。

“e林通”最重要的一点,是把原来纸质的产权证变成“数字孪生”,通过“数字孪生”提升里面的信息含量。“e林通”平台技术支持单位技术人员罗智超博士介绍,该平台可以贯通产业链上中下游,基于林业产业大数据,提供“林农—林企—初加工企业—深加工企业”等供需对接与撮合匹配服务,汇聚全国的相关商业信息。

2023年9月,中办、国办印发《深化集体林权制度改革方案》(下称《方案》)提出,到2025年,基本形成权属清晰、责权利统一、保护严格、流转有序、监管有效的集体林权制度。为贯彻《方案》关于林改的工作目标,武平县打造“e林通”平台,稳妥推进集体林权制度改革,持续打造林改“武平经验”升级版,扩大武平作为全国林改标杆的影响力,推动林业高质量发展超越。

江阴港区单航次汽车出口量创历史新高

本报讯(记者 卞军凯 通讯员 薛有雄 郑兴)1月31日,满载3583辆上汽乘用车的“安吉繁花”号滚装船,自福州港江阴港区驶离后前往欧洲。这是福州港江阴港区今年首批出口汽车,单航次出口量创历史新高,其中新能源汽车占比达60%。

2023年,福州港江阴港区启动外贸汽车滚装出口新业务,全年共完成12航次汽车滚装出口工作,累计汽车滚装出口量达22848辆,其中新能源汽车占56%,辐射东南沿海、通达全球的区域性整车物流集散中心雏形初现。

去年,我国跃居全球第一大汽车出口国。面对庞大的海外市场需求,福州港江阴港区依托深水良港的天然优势,抢抓海外汽车市场绿色转型机遇,积极对接内外贸滚装船东、服务腹地车企,深入挖掘潜在的货源并进一步丰富滚装航线,持续增强服务产业链、供应链能力。

为支持江阴口岸整车出口业务发展,海关、边检等口岸单位成立工作专班,组织专项调研,做好前期准备工作。榕城海关为江阴口岸量身定制监管措施,落实“提前申报”“运抵放行”“抵港直装”“检验检疫零等候”等通关便利举措,福清出入境边防检查站提前开展勤务现场演练,调拨专门警力办理船舶手续,全力护航中国智造“扬帆出海”。

得益于江阴港区良好的港口条件和海关、边检等口岸联检单位的便利举措,我相信会有越来越多的汽车厂商选择这个港区出口,也会有更多的国产好车“扬帆出海”,走到更多的共建“一带一路”国家和地区。”中国福州外轮代理有限公司业务经理何勇辉说。

古雷石化今年首船乙烯单体销往台湾

本报讯(记者 赵文娟 通讯员 詹照宇 叶武)1月30日12时25分许,经过26个多小时昼夜不停靠泊作业,装载3500吨乙烯单体的“雁顺”轮缓缓驶离古雷港15号泊位,前往台湾高雄港。这是2024年古雷石化公司首船乙烯单体销往台湾,货值2400多万元。

乙烯是石油化工基本原料之一,乙烯衍生物产品种类繁多,规模占全球石化产品总量的75%以上,广泛应用于包装、农业、建筑、纺织、电子电器、汽车等领域。

“自2021年11月,古雷石化正式打通台湾地区乙烯销售全流程以来,截至目前,乙烯单体对台湾销量累计突破18.9万吨。”古雷石化公司商务部总经理汪泓介绍。

随着3500吨乙烯单体销往台湾,2024年“古雷—高雄”石化产品直航达大幕正式开启。这对两岸互通互融、产业交流、优势互补,完善上中下游完整的两岸重大石化产业合作体系,加快建设集聚两岸资源要素有全球竞争力的产业基地,推动海峡两岸石化产业深度融合具有重要意义。

平潭水仙花节开幕 邀你打卡



本报讯(记者 张哲昊 通讯员 林君斌 文图)1月31日,平潭综合实验区第六届花卉展销会暨平潭水仙花节开幕,活动将持续至2月4日。

本次展会以“做大做强花卉产业,助推平潭旅游岛建设”为主题,旨在结合花卉艺术布置,打造集赏、玩、乐、购等元素于一体的游玩体验,营造欢乐喜庆的迎春氛围。

据了解,活动共设置平潭水仙花雕塑精品展馆、迎春花卉展销区、花卉文化走廊、平潭贝雕展区等18个展区,总占地

面积约8000平方米,集中展示当地花卉园艺界亮点,如花卉造景、花坛、盆景、插花等。活动重点展出雕刻造型水仙300盆、水培水仙500盆、土培盆栽水仙3000盆、各种年宵花卉2000盆。

自2018年以来,平潭综合实验区花卉展销会暨水仙花节已连续举办五届,助力花卉产业结构优化升级,促进平潭特色水仙花产业的繁荣和发展,进一步推动平潭国际旅游岛建设。

上图:活动现场,市民正在选购水仙花。

省政府新闻办召开“惠企利民政策”系列发布会第一场发布会

新版闽政通APP 新增“福建易企办”服务专区

本报讯(记者 朱子微)1月31日,记者从省政府新闻办公室“惠企利民政策”系列新闻发布会上获悉,福建省移动政务服务平台——新版闽政通APP正式上线。

据悉,此次全新上线的闽政通APP将坚持以企业和群众办事需求为导向,已完成30类超700万本高频电子证照治理,覆盖居民身份证、营业执照、结婚证、出生医学证明、不动产权证等,有力支撑企业、群众在闽政通上“免证办”“材料免提交”。

聚焦企业和群众生产生活密切相关的高频服务事项,新版闽政通APP首批集中上线395项高频服务应用,涵盖了医保、社保、公积金、公安、教育、交通出行、卫生健康等领域,力求以20%高频服务满足80%用户需求。特别是在卫生健康模块新增

了“三医服务”,实现131家二级以上公立医疗机构线上预约挂号和266家医疗机构检查检验查询互认。

从企业和群众办事视角出发,新版闽政通APP首批推出13个“高效办成一件事”服务事项,覆盖新生儿出生、企业开办等领域,通过简化申请流程,实现掌上“一网申请、材料一次提交”。

为突出特色服务,新版闽政通APP设立台胞专区,为台胞台企提供办事服务、政策解读、台海资讯等一站式服务,助力建设台胞台企登陆“第一家园”。同时,在“跨省通办”服务方面,也推出了8076项跨省通办事项支持掌上办理。

此外,新版闽政通APP还全新上线“福建易企办”企业服务专区,共设置“我要办事”“我要政策”“我要融资”“我要人才”四

个版块,整合各类涉企服务资源,面向全省700万商事主体提供便捷、高效的“一站式”服务。“福建易企办”还全面联通人口库、法人库、社会信用库、电子证照库等基础数据库,实现企业数据、电子证照等信息共享互认。

值得一提的是,此次新版闽政通APP还引入目前热门的GPT大模型、自然语言处理等人工智能技术,全新打造了智能客服“福晓宝”,致力打造全场景、交互式、精准化的智能服务新体验。目前,“福晓宝”可覆盖服务全省公积金、社保等8000多个政务事项和便民应用。

本次更新后,闽政通APP界面设置了“本地”“办事”“首页”“互动”“我”五大版块,通过采用更加简洁明快的设计,合理分布功能布局,努力让服务“一触即达”,让企业和群众办事更高效、生活更美好。