

大走访 大排查 大优化

濂溪区全力打造“濂勤办”营商环境品牌

本报九江讯(记者刘小荣 通讯员李坚)“企业一季度效益怎么样,还有哪些困难需要我们协调?”“你好,企业受疫情影响大吗?订单是否充足……”连日来,一场火热的“企业大走访、问题大排查、营商环境大优化”活动在九江市濂溪区拉开。这是该区深入推进营商环境优化升级“一号改革工程”,全力打造廉洁公平、勤政高效、暖心舒心的“濂勤办”营商环境品牌的一项具体举措。

落户于濂溪区化纤工业基地的九江世琦船舶机械有限公司是一家生产船舶机械加工产品的企业。该公司采用人工结合数控自动化生产工艺,年产能达百万

件加工成品,每年实现主营业务收入5000余万元。随着船舶江海联运领域的需求不断扩大,企业看到了商机,决定扩大生产规模,可厂房问题成了制约企业发展的实际难题。在上门了解到企业诉求后,责任领导和帮扶干部立即协调园区,制订解决方案,准备通过租赁园区标准化厂房的方式,帮助企业解决生产难题。“想不到问题这么快就有了回复。现在有了一对一帮扶专班,真是少跑了不少弯路。”说起帮扶专班,负责人盛建亚忍不住夸赞道,来濂溪区创业20多年,明显感受到营商环境越来越好。

为真正破解企业在发展过程中的堵

点、痛点、难点,濂溪区围绕开办企业、劳动力市场监管、用水用电用气、市场监管等18项一级指标,按照“一项指标、一名分管区领导、一个牵头部门、相关责任部门”成立优化营商环境专项专班。全区152名科级以上领导干部下沉到辖区内429家企业,重点围绕用工、融资、用能、审批服务、转型升级等方面,通过一对一、一对N帮扶模式,逐一“把脉”,共同“问诊”,开出“药方”,拿出实打实、可操作、真管用的硬措施,精准施策,靶向发力。目前,共收集294家企业问题反馈355个,分派至相关责任部门限时解决。

翻开濂溪区今年优化营商环境改革

任务清单,改革措施、牵头单位、责任单位、完成时限每个环节和责任主体一目了然,从企业落户、政策支持、金融服务、投资便利等方面提出了228项改革举措。为深入推进营商环境优化升级“一号改革工程”,濂溪区以简政放权为重点,以数字赋能为突破,通过纵深推进“放管服”改革,持续激发市场主体活力和社会创造力。日前,濂溪区企业诉求征集微信小程序正式上线,企业提交诉求后,将按照类别和职责权限,把诉求转发至相关单位进行处理和反馈。企业一键提诉求,部门限时解需求。该程序自4月起上线以来,共收到企业诉求12条,涉及部门单位9个,交办率达100%。

仙女湖区确保汛期安全

本报新余讯(通讯员胡平华、兰晨冰)针对近期天气雨水偏多,新余市仙女湖区农村工作局认真落实各项防范措施,确保汛期安全。目前,对全区53座水庫、217座山塘汛前隐患排查9处,已全部整改到位。

该局严肃防汛纪律,压实防汛责任,督促各级防汛责任人上岗到位,履职尽责;加强监测预报预警,密切关注天气变化,及时发布预报预警信息,科学调度,严格领导带班制、24小时值班制,确保通信畅通、信息畅通、政令畅通;加强巡查排险,组织摸排可能存在安全隐患的危旧房并登记造册,突出抓好水庫、山塘、山洪地质灾害、在建涉水工程等重点,做到逐一排查,不留死角,不留隐患,确保汛期安全。

庐山市帮扶水库移民发展茶产业

本报庐山讯(通讯员陈欣、桂志婷)眼下正是春茶采摘时节,庐山市温泉镇西洲村仰丘自然村水库移民周海滚的茶山上,许多移民在忙着采茶。周海滚的茶园是庐山市水利局帮扶水库移民发展产业的一个缩影。

近年来,庐山市水利局承接水库移民管理职能,依托资源优势,把发展产业作为水库移民帮扶的重点,通过发展产业,拓宽移民致富渠道,改善移民生活条件。在庐山市水利局的帮助下,周海滚带着移民在村后的高山上,开垦20亩茶园试种新茶,数年后,茶园郁郁葱葱,产品供不应求。庐山市水利局又帮助周海滚成立了庐山佛缘云雾茶种植合作社,不断扩大规模,现有高山绿茶种植面积230余亩。庐山佛缘云雾茶种植合作社入选全国农技推广试验示范基地。



防汛备汛

4月21日,在黎川县应急管理救援大队防汛物资储备仓库内,冲锋舟、救生衣、雨衣、编织袋、应急电筒等防汛物资摆放整齐,仓库工作人员正在对各类物资进行清点,以确保在汛情发生时,提供及时有效的援助。

通讯员 刘仕伟 摄

南昌推出政策大礼包 多项奖补支持农业生产

本报南昌讯(记者钟珊珊)4月26日,记者从南昌市举行的新闻发布会获悉,当前正值春季农业生产的关键时期,为统筹疫情防控和春季农业生产,该市推出政策大礼包,通过稳产保供,切实守护群众“米袋子”“菜篮子”。

据了解,为充分调动农民种粮积极性,南昌市级层面安排3600万元专项资金,按照每亩18元左右的标准,对早稻生产进行奖补,在此基础上,各县区统筹各类资金近1.7亿元,对种粮农民进行再次奖补。今年,南昌市还将创建18个市级粮油作物高产高效示范片,推广“稻稻油”“稻再油”等生产模式,按照每个不超过50万元的标准进行奖补。在严格落实疫情防控措施的基础上,市农业农村局派出3个技术服务工作组,深入田间地头,指导农户进行早稻生产。

为保障市民群众“菜篮子”有效供给,南昌市加大对重要农产品生产基地的扶持力度。在生猪生产方面,市级层面安排1300万元,对规模以上养殖基地进行奖补;在蔬菜生产方面,对设施蔬菜基地,按照新建单体大棚每平方米18元、连栋大棚每平方米36元标准进行奖补;推广“水产养殖”模式,对水产养殖基地进行高标准池塘改造,按照每亩4000元标准进行补助。

此外,该市加大对农业产业化龙头企业以及受疫情影响的农业企业支持力度。在信用贷款方面,对农业企业特别是疫情防控重点企业融资需求实行名单制管理,从灵活设置条件、创新信贷产品、开辟绿色通道等方面加大支持力度。

峡江发挥“四会”力量提升招商质效

本报峡江讯(董文涛 通讯员陈福平)专业招商队外出招商32次,收集招商信息448条;邀请客商实地考察29次,在该项目49个;签约亿元以上工业项目5个,合同投资额7.2亿元……今年,峡江县为提升招商质效,通过联系协会、商会、学会、研究会等行业组织,发挥“四会”资本、人才、产业转移等资源优势,形成大项目顶天立地、小项目铺天盖地的良好局面。

创新招商模式。该县建立县领导联系“四会”制度,成立11个招商团和3个重大项目专业招商队,由县级领导任团长,组建“四会”对接工作组。聘任一批关心和支助峡江发展的商会会长、知名人士等成为招商顾问。派出党员干部到“四会”组织挂职,及时解决企业从洽谈到审批、从落地到投产中存在的问题和困难。

全力招大引强。该县围绕生物医药大健康首位产业细分领域,主动对接融入粤港澳大湾区、长三角等重点区域“四会”行业组织,紧盯生物医药行业龙头标杆企业、独角兽企业、瞪羚企业等,分类建立项目信息库并动态更新,运用大数据分析为精准招商提供有效项目信息。积极引导“四会”行业组织在峡江县建立专家工作站、博士后工作站、产业研究院等技术创新平台,以“研发+制造”吸引项目落地。

完善推进机制。该县每月对“四会”行业组织对接工作组外出对接、签约项目进展、指标完成情况进行督查,凡对接进度滞后、项目久拖不落地责任单位,下发“黄、橙、红”督办单,并纳入年终考评。同时,建立考核激励机制,对在引进重大工业项目中作出突出贡献的“四会”行业组织,给予工作经费奖励。

第二届“多多农研科技大赛”决赛结果出炉 番茄产量翻倍品质远超传统种植

如何种出又多又好的番茄?经过8个多月的比拼,4月25日,第二届“多多农研科技大赛”决赛峰会在线上举行,“番茄快长”队种植的番茄以远超传统种植的产量和品质摘得冠军。这支队伍由荷兰瓦赫宁根大学、中国农业大学、西北农林科技大学、极星农业和拜耳作物科学的青年“新农人”组成,采用“人机融合智能”的算法策略,将先进种植经验转换为算法,辅助种植者种出了高产量、富营养的果实。

第二届“多多农研科技大赛”由拼多多与中国农业大学、浙江大学联合主办,联合国粮农组织、瓦赫宁根大学提供技术指导。与第一届的“科技种草莓”相似,今年的大赛命题是“科技种番茄”,以“既要种得多,又要种得好”为目标,同时

关注环境可持续性和商业化可行性。赛事共吸引了全球15支团队120多名研究人员参赛。最终4支队伍闯入决赛,其中既有高校背景的学术研究者,也有商业化种植的从业者。

去年10月开始,入围决赛的选手分别在北京、上海、浙江、荷兰等地,通过软件远程控制位于云南昆明大赛基地的智能温室,结合营养学、计算机视觉和深度学习等精准农业技术种植番茄。“其间,虽然我们不是每天见到这些作物,但人机融合算法实时帮助我们不断修正种植策略。这也验证了这套算法未来的商业价值,也就是帮助种植者提高效率,降低出错率,并打破时间和空间的限制。”冠军队“番茄快长”队长徐丹表示。

除“番茄快长”外,其他三支队伍同样表现出色。中国农业大学牵头的“智茄”队最终获得卓越奖,具备多元化科研背景的“农圣大脑”队与浙江大学青年学者组成的“喜柿”队荣获优秀奖。评审结果显示,四支决赛团队的番茄平均产量达到了传统种植的两倍左右,营养价值也符合高品质的行业标准。

“我们的全球农业粮食体系需要创新和可持续的解决方案,”联合国粮农组织驻华代表文康农(Carlos Watson)在峰会上表示,“多多农研科技大赛提供了一个创新平台,吸引青年学者、技术专家、创业者和科技企业和科技企业,针对具体需求,共同打造解决小农实际问题的实用型解决方案。”



▲位于云南昆明的“多多农研科技大赛”赛事基地。彭来摄

为“让更多人吃上好番茄”而赛

作为联合国粮农组织优先推广的“四大水果”之一,樱桃番茄是我国广泛种植的重要经济作物,也是农民增收致富的重要农产品。但至今,国内很多产区,樱桃番茄的种植依然面临环境调控技术粗放、机械化与自动化程度较低等瓶颈问题,产量与品质无法满足消费者的期待。

言农夫之耕,当先利其器。做好农业,首先要有与时俱进的方法论。本次大赛,四支队伍各展所长,开启了完全不同于以往“面朝黄土背朝天”的科技种植模式。

比如,如何让农业生产依赖的气象信息、光照条件变得可控?“智茄”队开发的“数字番茄智能管控云平台”就实现了温室环境动态监测、番茄生长图像监测、植株病害识别等功能。当温室环境实时监测数据超出阈值,该系统就会发短信提醒操作人员;同理,当系统通过视觉技术识别到不同生长阶段叶片、花朵、果实等方面的问题,也会自动作出精准预警。

万物生长依赖光合作用,二氧化碳对于设施农业的优质高产起到了重要的作用。鉴于此,“喜柿”队的“新农人”们研发了一种新型轻简温室二氧化碳富集技术,在促进植株光合作用的同时,有效避免了直接施用二氧化碳但植

物利用有限而导致的二次排放问题。得益于此,该团队种出的果实品质优异,维生素、氨基酸和番茄红素含量均远超传统种植的番茄。而对于病害管理,“番茄快长”队的做法是在温室中安装相关传感器,通过一套自研的病害管理系统,在监测室内气候与植物生长情况的同时,对常见的真菌性病害风险进行预测,帮助种植者规避了大部分的病害风险。这也是该团队在比赛中获得最高产量与较高质量的重要原因之一。

此外,与其他农业科技竞赛不同,“多多农研科技大赛”在考核产量、品质以及绿色可持续的生产方式之外,还尤其重视大赛成果的商业化可行性。“此次比赛积累的算法模式,我们下一步将在合作基地进行小范围商业试点,不久后希望向全国推广,让不同地区、不同设施类型的不同种植户都能受益。”徐丹表示。

古老的农业躺在黄土上 年轻的农业握在AI中

如今的“90后”已经不会种菜了?非也。此次入围决赛的四支队伍中,“90后”成员占比约八成,其中不乏立志报效家乡的“农二代”。“我之所以会从事农业研究,是因为从小习惯了大人用双手在黄土里刨食生活,以高强度的劳

动换来仅仅温饱的生活。”“喜柿”队队长、浙江大学博士生朱常安在农村,传统的劳动方式给他留下了深刻的印记。“我希望能通过提高农业生产效率方面贡献自己的一点力量。”

与之类似,“农圣大脑”队队长、“90后”祝清震曾是一名汽车工程师,在工作中了解到我国农业技术和装备发展落后的现状后,便主动放弃造车,转而攻读农业工程博士学位。

“我虽然走出了那个生我养我的乡村,但依然希望改变家乡那种相对落后的农业生产方式。”祝清震说。此次比赛中,“农圣大脑”队将种植者经验、历史数据和樱桃番茄图像识别数据标准化,建立了樱桃番茄种植知识结构和知识库,并在此基础上开发了云托管服务体系,该系统商业化后将能显著提升种植效率。

“人才是第一资源,农业农村科技人才是强农兴农的根本。”中国农业大学国际学院院长、教育部长江学者李道亮在第二届“多多农研科技大赛”决赛峰会上表示,“打造高水平农业科技人才队伍,需要激发每个人的活力,同时要注重团队精神的塑造。该赛事搭建了农业人才切磋和交流的平台,是一种非常好的人才培养模式。”

而大赛评审组组长、中国工程院院士赵春江认为,“多多农研科技大赛”在从算法模型到智慧种植实践等方面进行了前瞻性的创新和尝试,形成了一批实用性强的技术方

案。这对国家未来智慧农业的发展具有重要意义。

作为中国最大的农产品上行平台,拼多多自成立以来就将农业作为核心战略之一。去年8月,该公司又宣布了面向农业及乡村重大需求的“百亿农研专项”,以前沿技术推动农业数字化。其中就包括连续两年举办“多多农研科技大赛”,推动精准种植技术在农业中加速落地应用。



▲冠军队“番茄快长”队队长徐丹(右二)与队员们。彭来摄