

# 打造高素质专业化干部队伍

## ——于都县抓实干部教育培训纪实

温水源 本报全媒体记者 唐 燕

盛夏的于都,游人如织。6月16日,中央红军长征出发地纪念馆里,来自赣州市各县(市、区)的200余名组工干部驻足东门渡口,观看红色情景剧《告别》,聆听感人至深的长征故事。

近年来,于都县创新干部教育培训模式,着力打造一支高素质专业化干部队伍,为推动经济高质量发展“充电蓄能”。

### 开设红色课堂,红色教材用起来

“很震撼,很感人……”6月12日,在于都县长征大剧院,集中观看大型红色文旅史诗《长征第一渡》后,赣州市培训班的学员们深有感触。

于都是中央红军长征集结出发地,红色资源丰富,红色底蕴深厚。如何用好红色教材,写好红色基因传承与干部教育培训的融合文章? 于都县通过打造一批经典教学路线、开发一批精品教学课程,给出了答案。

近年来,于都县依托122处红色旧址、18个市级以上红色名村、167个乡村振兴示范点,先后打造了干部教育现场教学点55个,开发经典教学路线和特色教育培训路线8条,让干部培训由单一的课堂教学变为体验式、沉浸式、互动式的现场教学。同时,根据培训需求、干部特点,聚焦干部作风建设、抓党建促乡村振兴、党建引领基层治理等主

题,精心打磨推出40余堂现场教学课程,干部教育培训实现灵活选线、按需选题。

为突出培训实效,于都县要求现场教学、体验教学等互动式教学方式不低于实际干部教育培训总课时的50%,切实让红色课堂热起来。

### 主动融入湾区,干部培训走出去

“此次培训是一次观念大转变之旅、视野大开阔之旅和知识大充实之旅……”在深圳大学培训一周后,于都县段屋乡党委书记谢慧感慨万分。

在于都,像谢慧一样,通过外出培训深受启发和触动的基层干部不在少数。今年以来,该县紧扣发展所需,精选课程,推出“融入大湾区,建功新时代”领导干部能力素质提升专题培训班,分四期组织240余名领导干部赴浙江大学、深圳大学集中培训,围绕主攻工业、科技创新、乡村振兴、生态文明、招商引资、深化改革、党建质量过硬等内容,近距离学习粤港澳大湾区和沿海发达地区的开拓思维、创新精神和先进经验,着力培养一支具有湾区理念、湾区视野、湾区效率的干部队伍。

“去年,我们还组织全县357名村(社区)党组织书记、126名青年干部赴浙江大学和厦门大学培训,围绕基层

服务型党组织建设和社会治理、村级集体经济发展等方面,帮助他们拓宽视野、提升能力。”于都县委常委、组织部部长李高华介绍道。

“通过培训,我们的见识广了,思想更解放了,抓党建促乡村振兴的思路更宽了。”梓山镇潭头村党支部书记刘连云说。

### 坚持全面全员,能力素质强起来

一枝独秀不是春,百花齐放春满园。近年来,于都县致力于培养一支政治过硬、适应新时代要求、具备领导现代化建设能力的干部队伍,坚持全面全员培训,推动干部队伍思想大解放、作风大转变、能力大提升。

立足突出打好长征文化、时尚之都、富硒产业、体育融合四大品牌,以建设富强美丽平安幸福于都为主线,坚持“干什么学什么、缺什么补什么”,构建“公需课+特色课”“县级重点对象培训+单位全覆盖培训”教学体系,建立县委组织部和单位共管的培训制度。

数据显示,今年,该县共安排各类班次46期,培训对象覆盖各条战线,实现培训内容精细化、培训对象全员化。换届以来,该县先后举办各类班次83期,全覆盖培训各级干部1.8万人次。

## 我省今年累计下达13.67亿元用于改善义务教育薄弱环节

本报讯(全媒体记者殷惠惠)6月29日,记者从省财政厅了解到,我省日前下达2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升中央补助资金3.05亿元,加上此前下达的10.62亿元,今年累计下达该补助资金13.67亿元,涉及景德镇、萍乡、九江、新余、鹰潭、赣州、吉安、宜春、抚州、上饶等10个设区市。

该项资金统筹用于支持各地改善农村义务教育学校基本办学条件、有序扩大城镇学位供给等,重点支持农村义务教育学校宿舍、食堂和校园安全设施设备建设等,提升教育质量,促进教育公平。此外,我省还将做好与农村义务教育学校校舍安全保障长效机制、发展改革部门安排基本建设项目等各渠道资金的统筹和对接,防止资金、项目安排重复交叉或缺位。

## 江西会展项目招商推介活动在北京、成都举办

本报讯(毛宁)近日,江西会展项目招商推介活动在北京、成都成功举办。活动由江西省商务厅主办,江西省会议展览业协会协办,“会展赣军”北京、成都联络处承办,南昌市、九江市、赣州市会展相关主管部门,南昌师范学院和江报会展共同参加活动。活动以“共享机遇·共创未来”为主题,以两地“会展赣军”为纽带,通过交流座谈、城市推介、企业走访、项目考察等多种形式,推动赣京、赣蓉两地会展项目深度合作。本次对接活动作为会展赣军平台工作推进的成功探索,在对接发达会展省市优质会展项目资源,宣传推介江西会展发展环境,促成品牌会展项目落地江西等方面发挥积极推动作用。

## 聚力聚智促乡村产业振兴

本报樟树讯(林欣 全媒体记者邹海斌)6月18日,江西(樟树)乡村产业可持续发展对话交流会在樟树市店下镇举行,来自江西师范大学、江西中医药大学驻村第一书记与专家、企业家一道,围绕如何振兴乡村产业、如何实现产业可持续发展献计献策,把脉支招。

为破解乡村产业可持续发展难题,江西师范大学驻店下镇枫林村工作队因地制宜,充分发挥当地富硒资源优势,利用高校人才、智力资源,通过打造梦硒农产品产业链,用心做好“一坛酒”“一袋米”“一壶油”“一篮果”,实现经济效益和生态效益双提升。

江西师范大学与江西赣抚商会、江西中小企业家协会等合作,聘请有意愿、有能力为乡村振兴服务的人员担任发展顾问、宣传大使和推广大使,还邀请北京、上海、深圳、杭州等地校友来驻村帮扶点考察调研,设立校友会直销点,聚力聚智助推乡村产业振兴。该校在新老校区建立农产品便民直销点,驻村工作队通过直播带货的方式,累计帮助销售大米20多万斤、白酒3万多斤,吸引采摘游客近万人,为村集体经济增收40多万元。



### 专 注

6月27日,位于上饶市信州区朝阳产业园的上饶市宇瞳光学有限公司厂房内,员工正在检查镜头镜片质量。该企业专注于光学镜头镜片的研发、生产、营销,产品应用于安防、电子、车载、视觉等领域,远销欧美等30多个国家和地区。

本报全媒体记者 吴福清摄



# 第三届“多多农研科技大赛”落幕 多项垂直农业科技描绘未来农业图景

6月27日,光明多多垂直农业挑战赛暨第三届“多多农研科技大赛”结果揭晓。此前,由几十位不同领域、不同学科背景的年轻专家组成的四支战队从全球15支初赛队伍中脱颖而出,闯入决赛。他们尝试突破学科壁垒,合力挑战在全封闭的集装箱以更低碳种植更优品质、更高产量的全新生菜品种“翠恬”。

党的二十大报告指出,要树立大食物观,发展设施农业,构建多元化食物供给体系。在此背景下,这场比赛是一次“向设施农业要食物”的尝试。“‘多多农研科技大赛’以探索前瞻性的‘智慧农业’为办赛宗旨,其赛马式的比拼方式为农业科研提供了新思路。”上海市农业农村委员会党组书记、主任冯志勇出席当天的颁奖仪式,并为获奖团队颁奖。

经专家评审审定,何立中博士带领的上海农科院队最终摘得冠军,并夺得“最高产量奖”。这支农学家团队曾为我国南极科考队员提供极端环境的蔬菜种植培训。来自中国农业大学的“赛博农人”队荣获大赛第二名与“最佳节能奖”。上海交通大学博导鲍华带领的“生生不息”队与极星农业创始人徐丹领衔的“生菜快长”队并列第三。

“这些青年科学家的身上充满了‘新农人’青春蓬勃的朝气、迎难而上的勇气、敢为人先的锐气;有着创业拼搏的动力、奋斗成事的能力、永不言败的毅力,这让我们感到非常欣慰。”大赛评审组代表、中国工程院院士赵春江表示。

在颁奖仪式上,光明母港(上海)种业科技有限公司执行董事、总经理诸伟琦对四支队伍表示祝贺,并承诺未来将继续开放基础设施设备、提供项目孵化机会,进行人才联合培养。

“决赛队伍让我们看到‘汗水农业’向‘智慧农业’转型的方向与路径。拼多多将持续举办创新赛事,鼓励大家把论文写在大地上,把成果留在农民家。”拼多多党委书记、高级副总裁王坚表示。



### 以赛为媒 促进工农融合

“这次获得第一名非常不容易,四支队伍的实力都很强,其中还有前两届大赛的冠军。”成绩揭晓后,何立中博士表示,比名次更重要的是,比赛让团队获得了锻炼,促进他们与其他团队的学习交流,为后续的进一步合作开了一个好头。

在大赛评委、中国农业大学教授贺冬仙看来,四支队伍各有千秋。“决赛最大的看点是上海农科院队‘生菜快长’队代表的农学团队与上海交大‘生生不息’队、‘赛博农人’队代表的工学团队的较量。”

两者的区别在于,农业学者习惯从作物栽培的需求与规律入手,将传统种植经验与人工智能结合,获取更佳的种植结果;工科专家则将生菜种植作为应用场景,以前沿技术解决农业生产的现实难题。工农联合,解决农学难题,谁更胜一筹?

6月26日的决赛评审会,面对专家组成的评审团,四支参赛团队轮流介绍各自的种植策略、技术、成果,以及商业化推广方案。由于“翠恬”生菜为全新品种,各队在比赛期间总共种植三茬,其中,最终茬的种植结果记入决赛成绩。

数据显示,上海农科院队最后一茬生菜的生产效率达0.18kg/m<sup>2</sup>/天。“此次赛用集装箱式植物工厂并非生产型,仅安装了三层货架,如果增加种植架层数,提高空间利用效率,以我们的种植方案推算,生产效率完全可能达0.4 kg/m<sup>2</sup>/天的国际先进水平。”何立中表示。

品质方面,该队送检生菜的可溶性糖含量达0.43%,为四支团队最高。同时,6月初,赛事主办方曾邀请包括厨师、消费者等在内

的15名大众评审从外观色泽、脆度、食味香气等五项感官指标对决赛轮生菜进行品鉴,上海农科院队在脆度一项中的得分同样名列前茅。又脆又甜,冠军队成功种出了“翠恬”生菜的品种特点。

比赛期间,上海农科院队还开发了一套智慧种植决策管理系统。该系统融合植株的生长模型、光截获模型、蒸腾模型等算法,实时收集各类传感器回传的数据,尤其是利用深度相机多源采集图像数据进行植株长势监测,可辅助有关光配方优化、环境调控、缓解烧心以及及时采收等方面的种植策略判断。

“四支团队的决赛报告比初赛更加成熟,都将数字科技与农业紧密结合起来了。”赵春江表示,“数字技术手段始终是一种工具和方法,要解决农业问题,必须将农业理解透彻,如此,工学与农学的结合才会有更好的效果。”

尽管农学家最终夺冠,比赛期间,工科专家的表现也可圈可点。例如,“赛博农人”队长郑建锋认为,如果将他们的种植方案运用到大型植物工厂,每千克生菜的耗电量可以降低到9.5度,“优于每千克生菜10度电的行业较高水平”。

“这次比赛让我们看到不同团队的优势。上海交大‘生生不息’队就从工科角度提供了与农学思维完全不同的思路。比赛促成了思想的碰撞。未来,我们会加强交流合作,更好地推动工学与农学的交叉与融合。”上海市农业科学院园艺研究所所长朱为民表示。

在联合国粮农组织驻华代表处助理代表张忠军看来,“本次大赛为广大青年科学家提供了展示创新能力与创业精神的平台。赛事涌现的优秀选手,或将成为未来中国乃至全球农业科技领域的重要力量。”

### 农研成果转化成效初显

与前两届“多多农研科技大赛”挑战温室种植不同,本次比赛以集装箱式植物工厂为种植场景,最大程度阻隔外界环境的影响,回归植物本身的需求。当植物工厂的操控者成为植株的“奶爸奶妈”,如何阅读作物、适度“鸡娃”,实现高质量生产,成为关键难题。比赛过程中,选手们各显神通,又在实践中积累了经验与成果。

例如,作为参赛队伍中唯一一支企业队,“生菜快长”队关注接地气的“产销对接”问题。他们结合视觉识别模型与植物生长模型,设计了生菜重量预测算法。基于预测值,种植者可以提前安排采收工人、联系收购商;也可按需定产,反向指导生产端的种植计划。

长期从事设施园艺环境工程研究的“赛博农人”队提出,要基于作物的生理反馈,实现植物工厂的智能环控。他们将生长速率作为环控的重要依据,当温、光、水、气、肥等条件适宜,生菜便会快速生长。而悖论在于,长得太快,生菜容易烧心,影响品质。于是,他们将环控目标设定为,适度控制生长速率,不追求生物量最大,追求经济产量最大。

“要产量还是要品质,在种植过程中,我们纠结过,最终,我们在最后一茬选择牺牲部分产量,改善整齐度、感官、商品率等品相指标。”郑建锋说,“未来,我们会继续推动植物工厂的产业发展,这个决定也会一直指导我们。”

上海交大“生生不息”队这群参赛前没种过菜的工科专家则利用专业特长构建了辅助智慧栽培的信息化平台,该平台不断迭代,生菜快速增产,第三茬的生物量较第二茬增长86%,较第一茬增长135%,这让不少评审专家感慨,“如果多种几茬,冠军可能就是工学家了。”

本届比赛结束后,作为主办方之一,拼多多鼓励获奖团队进一步完善农研成果,把技术方案应用到广袤的田间地头,让青年科学家的聪明才智与时代的需求结合起来,助力农户增收。



例如,首届“多多农研科技大赛”获奖团队“智多莓”就在比赛过程中看到技术产品化的市场前景,从而决定成立“智多莓”公司,帮助中小种植者提升效益。

目前,“智多莓”已形成智能灌溉、智能温室环控等硬件、软件、算法产品,截至今年一季度,该系统已在辽宁、云南、安徽、内蒙古、上海、北京等地输出40套,用于辅助草莓、蓝莓生产。

在乡村振兴重点帮扶地云南省怒江州老窝村,“智多莓”为当地搭建数字化草莓生产体系,使得老窝村草莓产业常用工成本下降30%以上,包括肥料支出减少2500元/亩、植保支出减少1000元/亩,草莓产量增加30%,有效助力了当地的农民增收。

而“赛博农人”队在此前赛事中积累的营养液配方动态调整技术,目前已被写成科普论文,所有数据也已嵌入模型,形成了标准算法,正在北京小汤山基地应用。

“科技在上海蔬菜产业发展中一直发挥着重要作用。田头打硬仗,笔尖下功夫,40年前上一辈专家首次引进大棚,到今天‘多多农研科技大赛’的年轻学者比拼智慧种植,是一次场景创新,是对上海农业科技发展的传承。”朱为民在颁奖典礼上分享了自己对“蔬菜、设施、科技”的观点。

“拼多多连续举办了三届‘多多农研科技大赛’,我们希望借此促进农业领域的技术交流、创新和发展,推动我国农业技术的高质量发展。”王坚认为,这一赛事可以吸引更多的青年农业创新人才和优秀的现代农业企业参与农业领域的科技创新,还可以促进农业科技成果的转化和应用,提高农业生产的效益和竞争力,为农业高质量发展提供有力支持。

(文 远/文 顾辰/图)

