

# “铁牛”添动力 耕出“智慧田”

## ——我省农作物生产全程机械化发展的见闻与思考

本报全媒体记者 李耀文

### 深度分析

农业机械化是加快推进农业农村现代化的关键抓手和基础支撑。2023年,我省各地登记使用中央财政农机购置补贴资金9.1亿元,新增农机具8万余台(套),受益农户超5万户,与2022年相比分别增长4%、12%、8.5%,越来越多的农户告别了传统农耕方式。但同时,我省农业机械化发展与全国及周边省份相比,还存在一定差距。

春耕备耕关键时节,记者走进田间地头,采访种粮大户、农机生产商、行业专家,共同寻找补齐农作物生产全程机械化短板的有效路径。

#### 农作物生产全程机械化需要补短板

3月22日,来自浙江、安徽、福建、湖北、湖南等12个省份负责农机化管理、推广工作的相关人员,以及我省农机使用一线“土专家”、育秧中心和农事服务中心主体、种粮大户等1000余人齐聚新余市,参加南方稻作区生产全程机械化演示展示暨南方水稻机械化生产补短板促全程培训活动,共同探讨如何推进农作物生产全程机械化补短板工作。

“六山一水二分田,一分道路和庄园”的江西,是全国重要的农产品供应地,粮食总产量已经连续11年超430亿斤,生猪、蔬菜、鱼类等农产品也源源不断走向全国市场。但除水稻、油菜外,我省花生、大豆等农作物耕种收综合机械化水平均低于全国平均水平,果菜茶生产一定程度上存在“无机可用”“有机难用”的问题。

应邀参加活动的中国农业大学教授宋建农,是农业农村部农作物生产全程机械化专家指导组成员,对水稻生产全程机械化研究已有20多年的时间。“前期我国对丘陵山区的农机化投入不足,之前主要是解决大宗、大面积农作物的机械化问题。”宋建农表示,江西的情况并不是个例,南方丘陵山区的农作物生产全程机械化水平偏低是普遍现象。

提升农作物生产全程机械化水平,我省从加大投入、强化科研攻关破题。2023年,我省农业农村部门摸清全省农业产业发展急需的短板机具清单79项,联合中国农业大学、中国农机研究院和江西农业大学、江西农科院,组织力量对短板机具进行技术攻关。其中,我省农机科研团队研制的手扶式茶籽播种机、多光谱智能化果蔬检测分选设备、低损伤果蔬智能分选设备、双作业臂名优茶采摘机器人、26吨移动式烘干机等5款机具,被纳入农业农村部、工业和信息化部联合发布的《农机装备补短板重点突破机具名录》。

#### 农机智能化成为大势所趋

3月22日,在新余市渝水区珠珊镇毛家村,200余台拖拉机、收割机、旋耕机、插秧机现场“比武”。而其中最吸引人的,就是无人插秧机的对决。只需农机公司技术人员设置好模式,10分钟不到,无人插秧机就可以在田里顺畅地“走”一个来回,在一旁观看的农户纷纷拿起手机拍照。

此前,机械化插秧是我省水稻生产全程机械化的短板。近三年,全省新增高速插秧机1万余台,2023年新增的高速插秧机数量居全国第二位。

不仅是插秧环节,农机智能化正逐步推开、普及。“我们的育秧系统是智能操控的。只要在集中控制系统上输入指令,叠盘、浇水、培土都可以实现无人化运作,一套机器承担了相当于5个人的劳动强度。”安徽三

谷机械科技有限公司农业板块负责人胡少升告诉记者,公司原本是一家工业设备加工企业,2023年正式进军农业领域。仅一年多的时间,产品已在余干县、鄱阳县以及萍乡市安源区投入使用。

全省首个“万亩智慧农场”南昌县大田农社负责人邹泰晖告诉记者,农机的智能化升级,为农业数字化积累了数据,农场实现了从管人到管数据的转变,“慧”种田正在成为一种新型生产方式。

#### 机械化应与农技(艺)推广有效结合

“农作物生产全程机械化,不能单纯依靠农机本身来推动,必须与农技(艺)推广相结合。”宋建农表示,以一些地方的春耕为例,以往早稻机插率低,是因为育秧技术落后,在一定程度上影响了机械化的推广。

为此,宋建农一直在大力推广水稻大钵钵秧苗机械化育插秧技术,该技术2019年被农业农村部列为“主要农作物全程机械化生产模式”主推技术之一,2021年被农业农村部列为“十大引领技术”之一。

省农业农村厅农业机械化管理处相关负责人告诉记者,为夯实稳产增产机械化支撑,今年我省将着力建立不同区域、不同作物下的良田良种良机良制融合的农作物生产全程机械化解决方案和应用场景,并确定摸清短板机具情况、遴选推介一批适宜农机具、推进短板机具的熟化应用和农机装备产业发展等四项重点任务。

“农作物生产全程机械化补短板,对于企业来说,首先就是要产品门类全,其次还要做到软件与种植品种、种植技术相配套,这也是我们研发的重点。”中联重科江西区域负责人姚金园告诉记者,把先进农艺融合到一台农机上,是该公司一直努力的方向。

随着短板的不断补齐,驰骋在赣鄱沃野上的“铁牛”,必将为我省深入实施藏粮于地、藏粮于技战略增添更强劲动力。

# 每一束光芒,都值得被珍视

## ——我省放大“好人效应”推动崇德向善成风尚

卢瑛琦 本报全媒体记者 张武明

以温情守护善意,用表彰回报善行。近年来,随着精神文明创建工作的深入推进,我省崇德向善的氛围日益浓厚。与各地好人好事层出不穷相呼应的,是社会各界点赞凡人善举、褒奖身边好人、礼赞道德楷模的正向反馈。

这种正向反馈,是对人性光辉的珍视。它让行善者获得嘉许、获取力量,促使点滴微光汇聚成炬,推动崇德向善蔚然成风。

这是一封千里致谢的信件,它源于南昌青年黄哲宸对素不相识老人的暖心帮助。

今年2月9日,除夕夜,黄哲宸出门送亲戚时,在路边看见一位神色焦急的老人。热心的黄哲宸上前询问,得知老人是来南昌旅游的客人,因为导航不准迟迟找不到之前预订的宾馆。老人拖着沉重的行李箱在巷子里穿来穿去,手机电量即将用完,已是又困又急。得知情况后,黄哲宸从家里拿来充电宝为老人手机充电,并帮助提着行李箱,把老人送到酒店。

聊天中,老人得知黄哲宸来自南昌市第一中等专业学校。回到家乡青岛后,他在打电话向学校证实黄哲宸的身份后,精心录了一段致谢视频发在网络上,并手写了三页情真意切、笔迹工整的感谢信。一时间,黄哲宸火遍网络,受到网友们热烈的“线上”表扬。在今年3月份的学校晨会上,南昌市第一中等专业学校校长向黄哲宸送上鲜花和“学雷锋标兵”荣誉证书,号召全校同学向他学习。

“人帅心善”“江西好青年”“新时代青年的榜样”……对黄哲宸的助人行为,网友们不吝夸赞。夸赞背后,是人们对美德善行的崇尚,对身边好人的致敬。

这是一道前所未有的嘉奖,它源于浮梁辅警方斌对占道经营商贩的温情执法。

今年1月下旬,一段视频在网络上迅速传播。视频中,浮梁县公安局交警大队县城中队辅警方斌看见商贩占道经营时,先是上前打招呼“生意怎么样”。得知商贩来自甘肃,所售苹果都是自家所种,利润较低后,方斌提醒对方“你这个摆摊位置不对,很不安全”“大老远跑来也不容易,把车开走就行了”,并建议他找个宽敞、适合摆摊的地方售卖。几天后,方斌与同事开展巡逻时,在一停车场内再次遇到这名商贩。了解到他卖完这车水果后就准备回家过年,方斌与同事当即购买了2袋苹果。

没有生硬的教育和冰冷的处罚,取而代之的是将心比心的理解与合情合理的建议。这段视频被各大媒体转发,网友纷纷对方斌的温情执法行为点赞。为表彰方斌的柔性执法、温情执法,景德镇市公安局主要领导送奖上门,为其颁发全市公安机关警务辅助人员首个二级嘉奖。

“商贩们都挺不容易的,我们在工作中都以劝导为主。”方斌接受记者采访时的一番话,满是换位思考、相互尊重的贴心。网友评论说,正是一个个“方斌”的微光,汇聚成一座城市最温暖的光源。

这是一次次郑重其事的表扬,它们源于多地多人拾金不昧的道德坚守。

行善不分长幼,助人贵在自觉。近段时间以来,我省多地传出拾金不昧的佳话:去年12月,宜春市袁州区珠泉小学学生张颖欣在小区捡到装有2000元现金和重要证件的钱包后,将其交给辖区派出所警察;今年1月,武宁县第六小学学生刘锦成、吴浩文在放学路上发现一个装有一沓现金的红袋子,立即赶到学校附近的派出所,将其交给值班民警;今年1月,同在新余市北湖医院实习的护士黄露和龙怡萍,在合租的房屋内打扫卫生时发现11万元现金后,选择在第一时间联系房东和民警,让房东父母的遗产被及时发现并得到合法继承。

这些助人为乐的好人,也充分感受到社会的善意,袁州区和武宁县相关派出所的民警选择走进校园,上门向助人为乐的孩子颁发奖状,号召更多同学学习他们拾金不昧的美德;新余市的房东给两名拾金不昧的女生送去锦旗,并承诺减免一年的房租。

不啻微芒,造炬成阳。大张旗鼓地表彰和奖励身边的凡人善举,有助于让美德的种子在每一个普通人尤其是青少年心中拔节抽穗,引导全社会形成德者受尊、好人好报的价值导向。

感受每一束光的温暖,致敬每一束光的努力。省文明办相关负责人介绍,我省已经建立了对道德模范和身边好人的常态发布机制,并积极帮助道德模范和身边好人解决实际困难。各地均通过政策保障、资金支持、志愿服务等方式,落实《江西省道德模范礼遇帮扶实施办法(试行)》等文件精神,充分彰显了省委、省政府对先进典型的尊崇礼遇和关心关爱,营造了崇德向善、见贤思齐、德者有得、好人好报的浓厚氛围。

### 春日花正好



▲3月27日,游客在凤凰沟景区樱花树前留影。据了解,自3月初举办凤凰沟樱花节以来,该景区接待游客达15万人次,门票收入近500万元。

本报全媒体记者 朱兆恺摄

►3月27日,樟树市阎山镇爱农湖公园内桃花竞相开放,吸引游客前来踏春赏花,享受美好春光。

通讯员 柳婷摄

# 人间大爱让生命延续

本报全媒体记者 黄锦军

“3月28日和29日,我们分别在南昌市青山墓园、西山万寿陵园的捐献者纪念馆举行遗体器官捐献者清明追思活动。截至3月,我省共有22.5万人登记成为遗体器官捐献志愿者,成功实现遗体、器官及组织捐献2161例,挽救了4200多名器官衰竭患者的生命。”3月27日,省红十字会有关人士接受记者采访时说。

作为全国首批11个人体器官捐献试点省份之一,我省自2013年正式出台实施《江西省遗体捐献条例》以来,遗体器官捐献人数持续上升。捐献者中,有老红军、公务员、教师、工人、农民……他们生前来自各行各业,死亡对他们来说,不是生命的终结,而是生命的延续。据统计,仅去年3月至今,登记成为遗体器官捐献志愿者的人数就增加了4万多。

近年来,在政府主导、多部门协作、行业推动以及社会支持的大背景下,我省器官捐献与移植技术取得巨大进步。

“现代医疗技术的发展,可使心脏、肝脏、肺、肾脏等器官进行移植,以前许多难以治疗的疾病通过器官移植将被治愈。”省红十字会有关人士说。目前,我省建立了较为完善的遗体器官捐献工作机制,设立了针对捐献者家属的人道救助基金,实现了省市两级捐献者纪念馆全覆盖,开展了红十字生命教育,遗体器官捐献工作得到越来越多人的理解。

第44届南丁格尔奖章获得者、省红十字会兼职副会长邹德凤告诉记者,早在2007年,她就填写了志愿捐献遗体申请登记表,并得到家人的理解和支持。并且,每年清明期间的遗体器官捐献者追思活动,她都会带头

参加。

采访中,一些遗体器官捐献者和家属的故事令人动容。57岁的赣州红十字志愿者汪四春在赣州一家医院病逝,他生前交代家人捐出自己的眼角膜和遗体,曾经无偿献血200余次,参加公益活动1000多次的他,完成了人生最后一次奉献;11岁的丰城市男孩蒋紫昌因病在南昌去世,在省红十字会人体器官捐献协调员的见证下,蒋紫昌的父母强忍悲痛,作出了捐献蒋紫昌器官的决定;102岁的老军医苏锦文在南昌去世,遵照其生前意愿,他的妻子签下了遗体捐献执行确认书……随着人道主义精神的大力弘扬和公民科学素养的不断提升,遗体器官捐献的观念逐渐被人们接受,越来越多的人加入遗体器官捐献队伍,用人间大爱让生命延续。



3月25日,瑞昌市高标准设施蔬菜示范中心,工人正在采摘西红柿。近年来,该市大力发展高品质设施蔬菜产业,通过“大数据+人工智能”实现产业产量效益双提升。

特约通讯员 魏东升摄