

胡丹返乡发展规模化、机械化水稻种植,带动农民就业增收

# 有了新科技 种田路更宽

本报记者 田豆豆

秋收之际,满眼金黄。

车行至湖北省武汉市黄陂区六指街港湾村,一望无际的稻田如巨幅画布映入眼帘。“金色的,就是成熟的稻田,已经可以收割了。”阳光下,武汉永旺农产品专业合作社理事长胡丹头戴草帽,正指挥着农机手开收割机,一圈一圈在稻田画出均匀的图案。

胡丹说,“过去人们爱说,‘读不好书,就回家种田!’现在我要对孩子说,‘读不好书,就种不好田。’”

## 从人工种地到机械下田

今年5月21日,艳阳高照。武汉永旺农产品专业合作社的地头上人头攒动,十里八乡的农业种植大户、合作社负责人都来了,100多人安静地等待着。

“嗡”的一声,一架红色无人机升空,4个螺旋桨飞速旋转,水稻叶子随风摇摆。“这种新型无人机风力非常强,一定要把它升到水稻上方3米以上,免得把水稻吹倒了。”胡丹聘来的技术员当起了老师,手把手教大家操作。“这无人机好用吗?”

“放心吧!我们已经在试验田里试过了,一小时能播种200多亩地,还能施肥,好用又划算!”

“多少钱一架啊?”

“五万八,政府农机补贴两万,个人出三万八。”

看着眼前的情形,胡丹回想起2012年春天,合作社第一台插秧机下田时的场面。

当轰隆隆的机器出现在水田里,乡亲们呼啦啦都跑来了,田埂上站满了人。有人端着饭碗,边吃边追着插秧机跑。大家啧啧称奇,“这大机器,一小时就能插10亩地!”

这是最初涉足农业时,胡丹就认准的一个道理:人工种地,成本高效率低,必须机械化。从买下全区第一台插秧机开始,经过近10年的发展,合作社如今已经拥有旋耕机、插秧机、机耕船、收割机等近70台套机械设备和10辆运输车。不仅能用于自家基地,还可以服务周边。

现在,胡丹有了新的打算。结合2019年农业部门帮助建立的农业物联网系统,她想建设一家“无人农场”。“无人驾驶农机可以自动播种、浇水、施肥、收割,技术员坐在办公室

里,点点鼠标就能种地。”

## 从城里会计到地头能手

田里的火热场景与乡亲们的交口称赞,很是让人振奋。可回忆起10多年前的选择,胡丹感慨颇多。

2005年,一直做粮食经纪人的父亲投资建了一家大米加工厂。本以为深加工能带来更多收益,可让人没想到的是,等到秋收季节,工厂根本收不到多少粮食。胡丹赶回家了解情况,才发现由于种粮赚不到多少钱,不少人外出务工,一些土地因此抛荒了。

看着家里的窘境和家乡的状况,胡丹萌生了新的想法。她看新闻、查资料、多方学习农业发展的先进经验,最后下了决心:“种粮食必须转型升级,走规模化、机械化的路子才有出路。这些田,别人不种我们种!”

2007年,胡丹辞去城里的会计工作,靠着家里卖房筹措到的资金与银行的贷款,回乡承租土地、重新盖厂房,建立了武汉东方荣升米业有限公司。2011年,她又成立武汉永旺农产品专业合作社,从乡亲们手中流转了千亩土地,开始规模化种植水稻。

2011年的那个春天,胡丹始终记忆犹新。

每天一早,鸡鸣犬吠声中,胡丹就启程去隔壁新洲区接人。随后的一天时间里,她带领着五六十名农民在自家的田里忙碌。指挥调度,地头的胡丹就像一个老把式分配工作;运秧插秧,人不够的时候,她就自己下地干。

有些村民从田埂上路过,总是窃窃私语:“啧啧!这姑娘放着城里的会计不当,居然回乡来种田?”“我们自己种田都赚不了多少钱,她不怕赔钱?”

声音传到胡丹耳朵里,她不说话,只是手上更加了一股劲。

就这样,埋头干上一年又一年。如今,胡丹的水稻基地已经扩大到2万亩,每年支付农民土地流转费就达800万元,算上在基地务工的农民,她带动了数千户农民增收。

## 从主营农业到产业融合

在合作社整齐划一的稻田里,有一小片比其他水稻略矮。“这5亩是采用武汉理工大



胡丹,1982年出生于武汉市黄陂区六指街港湾村,大学毕业后在武汉市一家公司当会计,2007年回乡创业。

现在,胡丹的公司日均生产大米200吨,流转土地面积达2万亩,拥有各式农机68台套,年产值逾亿元,共带动周边农户5000余户增收。2017年,胡丹被评为全国农村青年致富带头人。

学科研团队的‘水肥一体化’新技术种植的试验田。我们用的不是颗粒状肥料,而是水肥,施肥时肥料不会直接接触土壤,让土壤松口气。”胡丹说。

合作社的稻田一直采用的良种,亩产1300—1500斤,虽然比农民常用的种子价格贵,但能保证优质高产。“现在,消费者不光要吃得饱,还追求吃得绿色、健康。”为此,胡丹紧跟市场需求,及时做出调整。2017年,在农业部门的指导下,胡丹用生物技术替代农药,用复合肥、有机肥替代化肥,使用秸秆还田、测土配方施肥等方法,实现了农药化肥“两减”。

此外,在胡丹看来,现代农业绝不是单一的第一产业。胡丹探索的“公司+基地”模式,是一、三产业的融合。现在,“无人农场”就要建起来了,她又开始思考,将来合作社用工量

减少,如何帮助乡亲们增收?

问题的答案就落在第三产业上。黄陂区风景秀丽,胡丹心心念念想带动老乡吃旅游饭。抓住家乡港湾村入选黄陂区“美丽乡村”的契机,她投资兴建了500亩农业观光产业园项目,包含观光、采摘、垂钓、农业知识科普等多个内容。现在,在广阔的金色稻田里,几排果树大棚整齐排列,几亩方塘水波荡漾。高大的观光产业园招牌立在稻田中,行人老远就能看到。

“我想让更多人看到,现代农业是怎样的,让大家更懂农业、爱农村。”胡丹说。

## 人物故事 聚焦乡村创业

## 微经济

农业保险的推广离不开更多政策支持,运用金融工具也是提高财政资金使用效率的好方法

农民卖苹果,原来是“由果商报价”,现在“与果商议价”,主动权有所增加;对于当地的农业保险,农民原来不肯投保,现在主动投保……最近,记者在陕西延安调研时见到了这样的情况。

苹果种植是延安多数区县的支柱产业,但过去受灾减产、果贱伤农的情况时有发生。中央一号文件连续6年部署扩大、优化“保险+期货”服务“三农”工作,使越来越多果农享受到了实惠。今年8月30日,在郑州商品交易所的推动下,长江期货和陕西人保在延安市黄陵县推出了苹果“保险+期货”收入险,从前的价格险升级成了收入险,而且农民只需缴纳部分保费,剩余部分由郑州商品交易所和黄陵县政府承担。

农民从“不想保”到“我要保”,展现了金融支持农民增收的丰硕成果。从保价格到保收入,“保险+期货”的不断迭代升级,更折射出金融支持乡村振兴迈开新步伐。

对农民来说,新险种相当于给自己上了“双保险”。以前,价格险只保价格,价格低于预期,农民才能获得赔付,受灾导致产量下降的损失不在赔付责任内。如今升级为收入险,价格下跌或是产量下降,农民都能得到赔付。

对金融机构而言,在传统农业险中,保险公司要承担较大赔付风险,“保险+期货”相当于为保险公司投了“再保险”,通过期货市场分散、转移部分风险。期货和保险形成金融合力,更有利于为农民提供长期持续的保障。

总体来说,农业保险的推广离不开更多政策支持。对政府部门来说,运用金融工具也是提高财政资金使用效率的好方法。2020年,通过农业保险,中央财政补贴资金使用效果放大了145倍。未来,期待各地能更好地运用金融工具、推动金融创新,让金融在乡村振兴中发挥更大作用。

# 创新农业保险 助推乡村振兴

赵展慧

## 2021全国双创周主会场活动开幕

一批创新创业成果在北京会场亮相

本报郑州10月19日电 (记者马跃峰、王者)10月19日,2021年全国大众创业万众创新活动周主会场活动在河南郑州市龙子湖畔盛大开幕。本届活动周以“高质量创新创业,高水平创业就业”为主题。其间,郑州主会场主题展示活动,展出创新创业的典型案例和重要成果,举办了创业投资行业峰会、全面改革创新交流研讨会、中原科技城双创嘉年华等一系列活动。

郑州主会场主题展示分为5个展区,共144个项目,覆盖智能制造、智能汽车、生物工程、新能源等多个领域。开幕当天,郑州双创街区正式对外开放,这是郑州市政府在活动周期间为创新创业企业搭建的展示互动平台,双创周期间双创街区共展出企业119家,各街区拟举办活动30余场。

本报北京10月19日电 (记者贺勇、王昊男)国内首款获得国家药品监督管理局认证的口腔手术机器人,产品性能指标达到国际先进水平、零部件国产化率达到100%的氢燃料电池发动机……10月19日,一批代表国际国内领先水平的创新创业成果集中亮相。作为2021全国双创周的重头戏,北京会场主题展在中关村国家自主创新示范区展示中心拉开帷幕。

据介绍,双创周期间,北京还将重点围绕双创带动就业、改革激发活力等方面,征集策划40余场专题活动,其中包括2021年“创响中国”海淀站暨京津冀双创示范基地联盟主站活动、2021年中关村5G创新应用大赛等重点活动10余场,通过直播或录播的形式在北京会场网络平台同步呈现。

## 前三季度

## 人民币贷款增加16.72万亿元

本报北京10月19日电 (记者吴秋余)中国人民银行近日通报前三季度金融统计数据,金融服务经济高质量发展等方面情况。

数据显示,今年前三季度,我国人民币贷款增加16.72万亿元,同比多增4624亿元。截至9月末,本外币贷款余额195.56万亿元,同比增长11.4%,月末人民币贷款余额189.46万亿元,同比增长11.9%,保持基本平稳。

中国人民银行调查统计司司长兼新闻发言人阮健弘表示,从金融统计数据看,当前金融运行总体平稳,金融总量平稳增长,货币供应量和社会融资规模的增速同名义经济增速基本匹配,宏观杠杆率保持稳定。

从贷款实际投向看,9月末,全部产业的中长期贷款余额为67.46万亿元,同比增长15%,增速比同期全部本外币贷款余额增速高3.6个百分点,其中制造业、基础设施业和不含房地产业的服务业内中长期贷款余额分别增长37.8%、16.4%和17.2%,分别比上年末高2.6、2.2和0.3个百分点,均保持了较快增长速度。

本版责编:沈寅 白之羽 韩春瑶

## 光影

10月16日,夜幕下的广东珠海大剧院,光彩夺目,非常美丽。

珠海大剧院又称“日月贝”,是珠海的地标建筑,拥有大型立面,该立面投影面积大、画面均匀、色彩丰富,表现力强。其独特的造型以及有特色的光影表演,吸引了众多游客前来观光。

刘国兴摄 (影像中国)



8月10日,江苏连云港徐圩新区的盛虹炼化一体化项目工地上一片繁忙,这个投资数百亿元的项目将于今年年底建成投产。

从印染起家,进而布局化纤、石化、炼油,位于江苏苏州的盛虹集团将产业链向上延伸,持续扩张业务版图,现已跻身世界500强,位列第311位。“我们将以新能源、新材料领域为重点,开启战略转型。”盛虹董事长缪汉根说。

## 加快形成产业矩阵

1992年,盛虹集团从一个村办砂洗厂开始发展,进军化纤领域,此后又在连云港国家级石化基地先后布局高端化工新材料企业和纺织原材料企业,实现了“炼化—芳烃/烯烃—聚酯/新材料—化纤”的一体化布局。

只要按照原来的“化纤到炼化”这条产业链走,盛虹可以成为中国制造业中的佼佼者,但缪汉根有着自己的想法。

新能源、新材料是世界化工强国和跨国

## 瞄准新能源、新材料领域,盛虹集团——

# 聚焦前沿技术 推进战略转型

本报记者 王伟健

公司竞争的战略高地之一。“我国新能源、新材料的技术短板较为明显,新型能源材料、高性能膜材料、生物基材料等一批前沿技术有待突破。”缪汉根说。

据了解,围绕新能源、新材料领域,盛虹集团正在形成“炼化+聚酯+新材料”的产业矩阵。

丙烯酸是国家发展新材料产业的重要原料,下游产品广泛应用于航空航天、汽车机械、电子设备、环保工业、医药农药各个领域。盛虹旗下的斯尔邦石化正在推进的二期丙烷产业链项目,将使丙烯酸生产规模达到104万吨/年,成为丙烯酸重要生产基地。

今年4月,盛虹集团还与鄂尔多斯市政府

签订投资协议,拟投资1270亿元建设绿色新材料循环经济产业园,生产烯烃及可降解材料、高吸水性树脂等多种高端新材料及精细化工产品。

## 全面调整战略定位

根据新的发展规划,盛虹集团将围绕国家战略方向和双碳目标要求,瞄准国家能源转型、产业安全和高端新能源、新材料短板,全面调整战略定位,深入推进战略转型。

缪汉根说,在“十四五”期间,盛虹将建设成为具有较强基础原材料保障能力,科研与

创新能力,新能源、新材料供应能力的高新技术产业集群。

而即将在连云港投产的盛虹炼化一体化项目,则被定位为“强大基础原材料保障平台”,为打造先进的新能源、新材料生产和研发基地提供有力支撑。按照规划,盛虹集团将以炼化一体化项目的大宗石化原料为平台保障基础,全面加快推进战略新兴产业转型,形成核心原料平台+新能源、新材料、电子化学、生物技术等多元化产业链条的“1+N”新格局。

目前,盛虹集团在新能源、高性能新材料、低碳绿色产业等三个方向加速推进转型。盛虹石化创新中心总经理安玉贤介绍,为了攻克关键技术难关,以及推进前沿新能源、新材料技术项目的快速落地,盛虹还规划设立100亿元产业基金。

“做好该做的事,尽好该尽的力。”缪汉根对盛虹有着这样的展望,他说,通过战略定位的调整和转型,争取在一年内扩大新能源、新材料领域的优势,完成下一阶段技术突破和项目规划,三年内实现一批新能源、新材料项目投产达效。