

## 内蒙古呼和浩特市：科技服务到田头 春耕跑出“加速度”

□□ 武子喧  
农民日报·中国农网记者 李昊

春风拂面，全国各地春耕大幕陆续开启，在内蒙古自治区呼和浩特市的春耕备耕热潮中，最惊艳的莫过于满满的“科技范”，“掌上气象”实时护航、农技专家常赴一线、个性化定制种植模式、新型农具大显身手、智慧物联网将不可能变为可能……科技的“一条龙”服务，让农业生产更有效，农民增收更有底气。

### 新模式新品种：促产增收有保障

春节一过，作为全国“百强农技协”的和林格尔县盛乐镇农牧业技术应用推广协会就忙着为农牧民带来一项全新的种植技术——小麦复种白菜技术。

“通过小麦与白菜的轮作，不仅有助于提高农作物的产量和品质，还有助于改善土壤结构，减少病虫害的发生，为下一季的作物生长打下良好的基础。”该协会会长田锁锁表示，专家将手把手地教农民如何播种、施肥、浇水、除草、防虫等关键技术。

去年，农技人员分多次多地点进行田间土壤取样检测，结合历年数据确定测土配方结果，以及当年墒情合作社、农户开启了“私人定制”服务，让广大种植户做到种植前有计划、种植中会管理、种植后有收益。采访中，田锁锁告诉记者，今年定制该模式的种植大户已经有12户了。

“去年我种了350亩的玉米，通过协会的全流程跟踪服务管理，最后每亩增收150元—200元，这种服务模式不仅提高了农业生产的科技含量，也增强了农民的生产信心。”盛乐镇公喇嘛村的农户陈文斌通过“私人定制”服务尝到甜头后，今年将种植规模扩展到了800亩。种子的好坏直接影响着日后的收

成。这几天，在和林格尔县公喇嘛乡的全喜综合门市部，经销商赵全喜已经做好了充足的储备，“像这个‘种星718’青贮产量平均5吨，每亩可增加300元左右的收入。今年计划推广种植3万亩。”赵全喜说。

“种星718”是内蒙古种星种业有限公司自主研发的20个玉米新品种之一。作为国家级高新技术企业，多年来，该公司从科研育种源头抓起，精选玉米自交系，选育出适合当地抗旱、耐瘠薄、产量高、抗倒性强等特点的国家一级杂交新品种。

“我们今年有4个玉米新组合申请自治区新品种审定。”该公司总经理王金玲介绍，公司与中国农业大学、浙江大学、广东省科学院南繁种业所、内蒙古农业大学成立了呼和浩特市玉米单倍体创新育种联合体，加大呼和浩特市玉米新品种的研发力度，加快育种速度，为自主知识产权品种扩大市场。

### 新服务新农人：精准发力护春耕

“这两天风力较大，大家要重点防范大风对设施棚膜的影响，建议紧固压膜线、压好棚膜，风力较大时可下放棉被至温度腰部……”近日，呼和浩特市智慧农业科技特派员、市气象局高级工程师苏利军将这样一条气象提醒信息发到了他手机45个微信群里。

2023年底以来，苏利军和团队成员密切跟踪研判天气形势发展及其对设施农业生产的不利影响，及时发布气象灾害风险预警、设施农业气象信息提示以及早春定植专项服务，并通过新媒体向全市科技特派员、蔬菜瓜果蔬菜协会、育苗基地以及种养殖户等开展直通式服务，直接受益人群达7000余人。

“去年冬季是我市降雪次数最多的一年，对设施农业影响较大，正因为有了准确的气象服务信息和精准化管理

才保证了我们6个温室大棚未受到较大损失。”呼和浩特市赛罕区巴庄庄园负责人魏斌说。

苏利军告诉记者，今年市气象局还将加快建设农业气象观测站，围绕首府“一棵草，一杯奶”，谋划好国家饲草基地数字化体系建设，统筹推进信息化、无人化自动巡航信息化和基地首茬长势视频监控。同时结合饲草种植需求，全面提升乳业气象服务能力。

“今年的土壤墒情好于往年，应抓住时机，抢墒播种。”连日来，内蒙古武川藜麦科技小院专家、内蒙古蒙农藜麦产业研究院院长、武川“三区”人才郭占斌与小院研究生们就今年的种植计划、试验设置、病虫害防控及精准化水肥管理等方面进行了多次研讨和规划。

科技小院上连科研院所和各级专家，下接生产一线，为乡村振兴注入澎湃动力，师生们走出校园扎根小院，开展科研攻关、技术示范、科普服务等，与农民同吃同住同劳动，帮助众多“老一套”庄稼汉享受到科技带来的幸福感。

武川县西乌兰不浪镇东后河村村民曹成飞说：“小院的技术就是好，拖拉机开的直，播种又少，化肥就撒在籽旁边，节约开销不说，去年的藜麦穗子又大又沉，产量也翻番了！”据了解，小院师生通过对藜麦播种设备进行改造，实现了水肥种一体化精准播种，有效减少了化肥和种子的浪费，每亩节约50元—100元。

“春耕在即，我们将充分发挥技术创新的优势，与农业生产紧密相连，做好保障备产措施，推动藜麦早作栽培技术的推广，促进机械化耕作质量提高，积极协调农资，提供优质原种。”郭占斌说。

### 新技术新设备：助力生产加速度

日前，内蒙古中孚丰农业科技有限公司技术部专家何云飞带队来到土

旗白庙子镇新营子村，为种粮大户赵全锁的100亩农田更新了最新一代物联网设备。

作为国家高新技术企业和农牧业产业化重点龙头企业，该公司以高标准农田建设为抓手，以物联网大数据为依托推进绿色化标准化农业生产。何云飞说：“这些物联网设备通过卫星4G将农业生产大数据实时传输到中孚丰的大数据处理中心，实现农业土壤监测、农作物生长全周期监管和病虫害预警防控。”

“去年种了100多亩玉米，净赚了也不少，这都是物联网的功劳。”每每谈到此事，赵全锁都笑得合不拢嘴，“今年还要靠物联网帮我种好地。”赵全锁胸有成竹地说。

内蒙古原上草业有限公司作为加工柠条和秸秆饲料的企业，一度为初春季柠条资源的平茬与原地加工裹包发酵，提高产能等方面存在的难题发愁，内蒙古农牧业科学院畜牧研究所薛树媛研究员从平茬机械选择、除尘、粉碎粒度、菌剂剂的喷洒、调制水分、裹包机械的配合等方面提供了全方位技术咨询。

“在薛老师的建议下，我们引进了‘五征高平履带平茬收获机’，在田间地头就可以直接完成饲料化加工成成品，大大减少了柠条饲料化加工成本，减少了柠条损耗，提高饲草营养价值的同时也降低了生产成本。”该公司负责人赵彬说。

通过专业的设备收获，还能给当地养殖户提供优质的蛋白柠条饲草，减少养殖户的精饲料购买量，“预计每年每头牛可节约500元，周边村民可参与平茬作业工作增加收入，同时，平茬作业每作业一亩地还会给村委会15元的‘管护费’，也增加了村集体经济收入。”赵彬说，随着机械化、信息化、智能化的融合发展，让生产效率跑出“加速度”，下一步，公司将重点和薛树媛团队共同建立柠条产业标准。

## 人社部：征求“农药使用指导员”等国家职业标准意见

本报讯(农民日报·中国农网记者刘杰)为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于加强新时代技能人才队伍建设意见》提出的“完善由国家职业标准、行业企业评价规范、专项职业能力考核规范等构成的多层次、相互衔接的职业标准体系”要求，近期，人力资源和社会保障

保障部组织开展了“农药使用指导员”“农村节能员”等111个国家职业标准。

为进一步听取社会各界意见建议，现在技能人才评价工作网(<http://www.osta.org.cn/zcwj/20240410.html>)公示征求意见，公示截止日期为4月25日。如有意见或建议，请按公示要求及时反馈。

## 辽宁沈阳市：“放心农资”下乡活动启动

本报讯(农民日报·中国农网记者于险峰)近日，由沈阳市供销社与法库县人民政府共同主办，法库县供销社和沈阳新供销运营集团承办的以“放心农资下乡保春耕、绿色服务到户促增收”为主题的农资下乡活动在法库县为农服务中心开幕，来自法库县各乡镇、基层社、农民专业合作社的150余名代表参与。

法库县县长孔德树宣布法库县为农服务中心启动运营。

沈阳市供销社党组书记、理事长主任王玉哈宣布“合合通”平台农资商城正式上线运营。沈阳新供销运营集团董事长周明辛介绍，今年公司将加快推动数字化农资为农服务平台建设，创新和优化服务供给，打造了“合合通”平台农资商城，推出20余种农资商品，上线农业信息服务板块，为农

民等农业经营主体提供线上农资服务指导、农资购需、政策发布、农业市场等信息。

为进一步形成产业链行业保供合力，组织春耕等重要农时好化肥、农药、种子等农业生产供应，沈阳市供销社党组成员、监事会主任张迎春代表市供销社发起组建“沈阳供销农资保供联盟”倡议，推动全产业链加强沟通协作，深化资源共享和优势互补，多家公司签署倡议书响应倡议，正式启动联盟组建工作。

中国农业银行法库支行副行长徐峰介绍，农行沈阳分行联合沈阳新供销运营集团、沈阳金秋实农资公司、辽宁金秋农业生产资料有限公司针对农资经销以及种养大户创新推出了“供销”“农资e贷”金融产品和服务，助力农业农村现代化，支持订单农户发展壮大。

## 河南杞县：“一村一品”奏响产业振兴乐章

□□ 刘慧敏 刘启阳  
农民日报·中国农网记者 王帅杰

春回大地，万物复苏。近日，在河南杞县柿园乡万寨村果蔬产业园内，村民王玉清正在西瓜大棚内给瓜藤授粉。走近仔细瞧瞧，前几天授过粉的翠绿瓜藤上，西瓜已经坐果，小小的模样惹人喜爱。

在这个温暖的大棚内，和这个“小瓜蛋儿”一起成长的这批西瓜，再经历40天的茁壮成长，将成熟上市；走进杞县傅集镇吕寨村存平蘑菇种植合作社，160个菌菇大棚整齐排列着。在吕寨村这个全国“一村一品”示范村，几年来，村里各种蘑菇种植大棚发展到200多个，年产值600多万元，带动劳动力就业200多人，60多名脱贫群众在家门口实现就业。

“近年来，杞县利用本地丰富的资源优势，按照‘党建作引领、公司作龙头、基地作示范、种植户做产业’的思路，根据‘一村一品’模式，发展优势经济项目，形成品牌，做成产业，取得显著成效。”杞县县长黄宗刚说。

在杞县北部的阳堙镇张寨村花生米加工基地，偌大的厂房内，花生米去石机、筛选机、打包机等自动化花生米加工设备轰隆作响，运转不停。一粒粒优质花生米在传送带上奔跑着、跳跃着，填满了一个个编织袋，鼓起了村民们的“钱袋子”。

傅集镇党委副书记、镇长岳军介绍，目前，傅集镇已形成以西郭庄村为中心辐

射周边种植羊肚菌和黑小麦产业，以吕寨村为中心带动周边发展食用菌种植600余亩，以宋吉屯和申纪村种植大棚蔬菜等特色产业500亩。特色产业已辐射带动3000多户农户增收致富，覆盖带动全镇1000多户脱贫户务工增收。

“我的工作是为花生米打包装，每个月工资5000元左右。现在工作也不累，我家就在周边，工作的同时还能照顾家里的老人和小孩。”工人曹杰说。

据了解，张寨村已经打造了全产业链花生米加工基地，不仅拥有花生米初加工厂6000多平方米，而且拥有深加工工厂4000多平方米，还建设了12座冷库，每座冷库能储存花生米1000吨左右。生产出的麻辣花生、花生酱、花生碎等产品不仅在国内外市场有很好的销路，部分产品还走上了国际市场。

阳堙镇党委副书记、镇长张丽介绍，该镇盛产花生，张寨村花生米加工基地每年销售额上亿元，为全镇困难群众分红近40万元，同时按照高于市场价一两角的价格收购困难群众的花生，增加了群众收入，“一村一品”特色产业惠及了广大群众。

“下一步，我们还将进一步加强农产品品牌建设，持续提升产品附加值和市场竞争能力，使产业链更加完善、乡村更加富有，人民更加幸福，谱写杞县在乡村振兴道路上高质量发展的出彩篇章。”杞县县委书记戴继田说。

## “疆品入湘”开启新赛道

本报讯(全媒体 梁瑞军 农民日报·中国农网记者 梁嘉伟)近日，在湖南省衡阳市蒸湘区融冠乐城商业街区，一块新出现的散发着浓郁西域气息的招牌“疆漠漠”，吸引了衡阳市民的目光。走进店里一看，来自新疆的新鲜羊肉、巴旦木、核桃、树上吊干杏、红枣、西梅……万里之外新疆大地上令人垂涎的美味物产，一一展现在衡阳市民眼前。

湖南疆漠漠商业连锁有限公司总经理刘翔告诉记者，这是湖南竞网集团在衡阳设立的首家“疆品入湘”新疆特产专卖店，所有的商品都是从新疆原产地直接采购，省去了中间环节，因此物美价廉。在衡阳市援疆工作队牵线搭桥下，“疆漠漠”长沙店已于2023年12月开业，运营两个月后，已销售各类新疆鲜食干果50多万元。来自伊犁的维吾尔族女孩拉比艳·阿不都外力是“疆漠漠”品牌衡阳融冠乐城店的店员，她说：“我们做过市场调查，衡阳的市民每年都会在新疆采购大量的农特产品，市场潜力巨大。”

因为对口援疆，地处南北的湖南衡阳与新疆“相识已久”。对于新疆的美食，衡阳人民亦不陌生，多年来，一场又一场接力销售新疆特产的活动在衡阳乃至湘湖大地开展。2023年5月，衡阳市第十批援疆工作队进驻以后，全体工作人员纷纷化身“兼职销售员”，帮助售卖各类鲜食干果，短短8个月时间，这群“兼职销售员”足足卖出了582.4万元的

产品。

不仅如此，为帮助善县搭建经贸桥梁，大力推动产业援疆，衡阳市第十批援疆工作队大力实施援疆产业园区软实力提升工程，都善产业园区新增亿元以上固定资产投资项目6个；扎实推进都善县农副产品销售电商平台建设，促进电商交易9700多万元；探索“疆品入湘”新模式，设立“疆品入湘”工作联络站，推动4家企业达成“疆品入湘”战略合作协议；先后组织10余家企业和单位参加旅交会、粮交会等会展览3次，推动衡都两地达成产业发展战略合作协议3个；精心筹备2023湖南民营企业进边疆·吐鲁番（都善）行招商推介会，促进10个民营企业签约投资91.95亿元。

衡阳市政府副秘书长、都善县委常委、副县长李祥说：“‘疆漠漠’新零售品牌开启了‘疆品入湘’工作的新赛道——‘量贩式新疆特产加盟店’，对推动产业援疆工作具有积极而又深远的意义。下一步，我们将继续扎实做好企业服务，努力把‘疆漠漠’打造成全国知名品牌，共同开创政企‘双赢’的可喜局面。”



## 2024年沪滇协作项目继续聚焦产业发展

本报讯(农民日报·中国农网记者 邵晋亮)日前，记者从2024年沪滇协作项目启动会上获悉，今年将实施沪滇协作项目495个，资金38.18亿元，其中产业项目335个，资金26.3亿元，占总量的近70%。

据了解，各类项目持续向国家乡村振兴重点帮扶县、易地扶贫搬迁集中安置区、返贫致贫人口倾斜，同时将加大园区共建、产业基地投入，新增沿边产业转移专项，着力体现沪滇协作优势和特色。

自1996年中央确定上海对口帮扶云南以来，沪滇协作覆盖面已逐步拓展到云南15个州(市)88个县(市、区)2298个村，以及183所学校和127所医院。2023年，云南共到位上海财政援助资金43.74亿元，实施项目1593个。

## 一亩田农产品交易中心总部项目落户湖北武汉江夏区

本报讯(农民日报·中国农网记者 李丽)近日，湖北省武汉市江夏区与北京一亩田网络科技有限公司(下称“一亩田集团”)签订合作协议，总投资10亿元的一亩田农产品交易中心总部项目正式落户江夏。

根据合作协议，一亩田集团将基于自身优势，综合“线上平台(一亩田App)”+“线下种植(沃种田)”+“行业领军(中国农食加工委员会专委会)”+“国际化展业”，计划未来三年内于江夏区专业建设一亩田集团总部产业园，该产业园将围绕“一产种植+二产农业食品加工+三产国内外贸易、服务、金融”打造融合一二三产高标准总部经济示范区及经济圈，除将自身业务注入之外，一亩田集团也将发挥其行业领军者优势，助力江夏区政府完成更多优势食品、餐饮、涉农企业的招商入驻。

“江夏区自然条件得天独厚，‘百湖之城、半壁江山’的水资源优势绝无仅有，铁水空优势突出。”江夏区委书记张斐表示，江夏区将全力做好服务保障工作，希望以本次签约为契机，充分发挥一亩田集团在农产品销售、流通、信息撮合服务等方面优势，统筹协调双方资源，全面提升江夏区产业竞争力和经济发展。

一亩田集团创始人、董事长邓锦宏对在江夏未来的发展充满信心。他表示，将发挥企业自身优势，与江夏区一道携手构建“互联网+产业链”的合作模式，将先进的现代技术与传统农业相结合，依托互联网技术和大数据资源，更好服务农产品种植、生产、销售各环节，加快推进产业融合发展，加快推动江夏区现代农业发展进程。



眼下正是春耕的关键阶段。连日来，黑龙江省绥化市公安局交警支队结合“春雷行动”重点工作，走进田间地头，持续加强农村道路交通安全管理和宣传提示，积极用实际行动护春耕保畅通。图为民警帮助机动车故障的农民转运农资。 农民日报·中国农网记者 岳海兴 摄

## 黔贵大棚里看春耕新景——智能化育苗助力蔬菜种植提质增效

□□ 李艺 吴晓亮  
农民日报·中国农网记者 刘久峰

一部手机，可以远程调控育苗大棚的温度、湿度；一个工人，能完成以前需要二三十人的辣椒灌溉工作；一个系统，能实现育苗各环节的自动化流水线作业……这个春天，贵州各地粮食、蔬菜育苗大棚里生机勃勃、智能化、集约化育苗方式的推广应用，让照顾幼苗的人变少了，却也让它们长得更快更好了。好的种苗是新年收获的关键，在全国第一批农业生产全程机械化示范区之一的黔南州长顺县，机械化耕种贯穿育苗环节。在长顺县广顺镇马路社区全程机械化工厂育苗基地，技术人员使用手机就能远程调控温度、湿度，通过严格的监测、调控，种苗的生育周期相较于传统育苗缩短了10天左右。

“群众自己育苗，每亩苗可提供10亩—20亩地所需的秧苗，我们用于无纺布育苗秧，每亩可以提供80亩土地所需的秧苗。”说起工厂化育苗带来的变化，长顺县农业农村局副局长、种养殖业发展中心主

任建彪感触很深。这个总占地一亩的育苗基地，设有自动化钵盘制作流水线、育秧生产线等5条生产线，能实现浸种、催芽、繁育全周期标准化生产，目前已完成1200亩辣椒育苗工作，水稻苗的钵盘上架已经同步展开。

“原先辣椒苗，二三十个工人花一天时间，就只能喷湿表面叶片，现在一个人一天的时间，可以把所有的苗从顶部一直透透到营养土里面。”唐浩是贵州百汇源农业开发有限公司的负责人，他在育苗基地上摆放整齐的辣椒苗长势喜人。操作员按键后，大棚里的自动喷淋系统开始运转起来，喷出的不仅有水，还添加了幼苗生长所需的微量元素，能减少育苗过程中的施肥次数。和传统的育苗方式相比，同样在占地1亩的大棚内，自动化育苗的数量从5万株增加到了10万株，今年一季度，该企业完成辣椒、西红柿育苗30万株。

幼苗的成活率升了，管护成本却降了，让铜仁市万山区周边乡镇的合作社和种植大户能用更低的价格买到苗。近

年来，万山区积极推广农业机械化、农机装备转型升级，加快推进农机化服务农业产业发展，目前全区共有农业机械装备2万余台，2023年主要农作物耕种收机械化推广率达55%以上。

贵阳市开阳县楠木渡镇的种苗繁育中心用开了育苗“加速度”。这里汇集着来自国内外科研单位和种业企业的辣椒、番茄、西兰花等10多个大品类的名特优新蔬菜品种，不同的作物有着不同的生长条件需求，怎么让这些好种、良种育出好苗？一套智能物流育苗栽培系统提供了解决方案，不仅可以根据不同作物的具体情况，调节温度、湿度和光照度等条件，还可实现播种、催芽、嫁接、运输、灌溉等关键环节自动化和流水线作业。

今年以来，该中心已生产的嫁接苗达380万株，实生苗300多万株。“目前，我们依托龙头企业的市场资源，与省内规模化蔬菜种植基地建立长期苗供关系，今年还陆续接到了四川、广西、广东、江西等外省订单。”中心负责人谢关福介绍。