

春耕春管进行时

樱桃沟里百果香

本报记者 郝春城

春分已过，大地回暖。“樱桃沟里建起百花百果园，栽种了车厘子、草莓、圣女果等果蔬。现在正是草莓采摘季，你们来看看吧！”听闻镇平县老庄镇小西岗村党支部书记秦克科这么说，记者立即驱车前往。

老庄镇地处浅山区，七分山水三分田，有种植传统，素有“樱桃之乡”美誉。特别是包括小西岗村在内的樱桃沟拥有近万亩樱桃树，远近闻名。近年来，该镇立足特色农业资源丰富、产业基础较好的优势，不断提档升级樱桃产业，辐射带动其他产业发展，以高效设施农业发展，助推乡村振兴。该镇先后争取资金2000余万元，在樱桃沟小西岗村先后建成玻璃暖棚、薄膜连栋冷棚等17个大棚，栽种了大樱桃、草莓、无花果等果蔬，实现“四季有花香，三季有鲜果”目标，樱桃沟蝶变为百花百果园。

在刚刚结束的第六届河南省草莓大会暨精品草莓展示与品鉴活动上，老庄镇百花百果园选送的乡野品种草莓荣获金奖。百花百果园项目负责人、樱桃沟大棚产业种植户李军介绍：“草莓头年9月种，元旦前即可采摘，一直可以持续到5月中旬，采摘期较长，还可以套种彩虹西瓜，效益可观。”

老庄镇始终把产业振兴作为乡村振兴的基础和关键，以樱桃沟百花百



市民在百花百果园里采摘草莓。

本报记者 郝春城 摄

果园为依托，加快发展高效设施农业。李军管理的大棚里不但有草莓，还引进了圣女果、大樱桃、彩虹西瓜等新品种。就在一个月前，该镇组织李军等种植大户到山东泰安等地考察樱桃种植、新品种引进、温室大棚种植栽培技术等，推动樱桃产业发展，升级特色品牌。

如今，老庄镇特色农业产品有樱桃、杏、无花果等10种。在做好特色农业产业发展的同时，老庄镇注重文旅融合推进，樱桃沟百花百果园周

边基础设施不断完善，彩虹大道已被评为全省10条最美农村路，投资450万元的方庄美丽乡村已建成，全面打造诗画老庄、和美樱乡。②4

百名记者走基层

用科技“浇灌”田地

□ 段平

眼下正是春耕春管的关键阶段，我市各地都在抓好农业生产、抓紧农事活动、抓农农民致富，加快规模化、机械化、智能化等现代农业基础设施建设，充分释放新技术活力，用科技“浇灌”田地，在希望的田野上播撒科技绿意。

“慧农机”让春耕效率更快。从破耕机平田、无人机喷药到直播机播种，农机装备功能越来越全；从智能拖拉机耕地到智慧农业卫星遥感监测小麦长势，科技为农业带来的便利越来越多。可以说，现代农业体系就是科技搭台，农机唱戏，代替农户高效作业，让“望天田”成了“高产田”，让越来越多的种粮农民尝到耕地质量提升带来的甜头。

“慧服务”让春耕生产更强。各地各相关部门组织农技人员到田间地头指导，同时在线对接需求，有序引导农机作业服务和农田管理，让数据多跑路、农户少跑腿，更多“田保姆”在春耕一线提供优质“服务”。“互联网+农业”的深度融合，打破了农机使用上的时空限制，让春耕生产始终“在线”。

粮安天下，农稳社稷。坚持以现实需求为导向，遵循农业科技规律，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，锐意创新、久久为功，推动农业与科技深度融合，把田间地头激荡的科技动能更好地转化为增产丰收的喜悦，一定能让大国粮仓根基越来越稳固，中国人的饭碗牢牢端在自己的手上。②4

今宛快评

西峡县：“农技+农机”夯实丰收根基

本报讯（全媒体记者范亚康 刘剑飞）“你们来得真是太及时了，这下我终于知道麦田该咋管理了。”3月25日，听完县农技服务中心组织的春季麦田管理技术培训的西峡县丁河镇木寨村小麦种植户于根阳兴奋地说。

当天，西峡县农业技术服务中心、

农机技术中心等单位组成联合服务组，深入到了河镇、丹水镇等小麦主产区，在田间地头开展春季麦田管理技术培训，受到群众一致好评。

西峡县不断强化粮食安全意识，加强农业生产服务供给，坚持一手抓农业技术服务，一手抓农业机械服务，

强化春季麦田管理，夯实丰收根基。截至目前，西峡县共出动宣传车辆30余台次，发放技术小册子500余本，印发技术宣传彩页3000余张，举办培训10多场次，参训农民1800余人次。

在做好农业技术服务的同时，西峡县的农业机械服务也紧随其后。县

农机技术中心及早行动，周密部署，春节过后就抽调技术人员组成“农机服务小分队”，深入全县农机合作社、农机大户家中，开展上门检修服务。目前，“农机服务小分队”已完成拖拉机检修1238台，各种配套机具350台，为春耕春管、夏播打下了良好基础。②4

南召县推进“林+N”特色产业经营模式
生态产品成为富民资本

本报讯（全媒体记者王冰 张浩 通讯员杜丰）记者3月25日获悉，南召县抢抓国家储备林政策机遇，坚持“科学绿化、增绿增效”的方针，以国储林项目引领科学绿化高质量发展，统筹推进生态建设、产业发展、乡村振兴、全域旅游等，实现了山川增绿、产业增效与群众增收有机结合。

据了解，去冬今春，该县完成人工造林1.17万亩，占目标任务的117%。同时，该县还大力倡导“林苗景一体化、林果药一体化、林蚕菌一体化、林养游一体化”四个“一体化”发展模式，积极推进“林+苗”“林+果”“林+药”“林+菌”“林+游”“林+禽”等“林+N”特色产业经营模式，建设300亩以上特色产业造林基地15个，建成千亩以上科学绿化精品示范基地4处、200亩以上12处，走出一条林业产业发展的新路子。其中，该县立足资源优势，栽植以辛夷为主的木本药材，林下合理套种野菊花、连翘、黄精等中药材，建成百里辛夷种植长廊、十万亩杜仲种植基地、国储林

林下中药材种植基地、乔端云霄曼仿野生中药材示范基地等十大特色基地，并利用玉兰品种资源，发挥地理位置优势，选用一级以上全冠苗木，采取自种、引进、选育等方式，与北京、上海等多家大型绿化公司合作，推广使用新的育苗标准，建设2000余亩的高干原生冠玉兰园，带动全县花卉苗木产业标准化种植、规模化发展、品牌化经营。同时，以林业为产业支撑和生态灵魂，融入森林康养元素，激活全域旅游，打通一二三产，助力乡村振兴，提升山乡群众生态幸福指数。该县还依托鸭河口水库库区建设了1万余亩的玉兰园，打造出梅园、樱花园、紫林园、紫藤谷、柞蚕文化园等特色景观游园10余处，呈现出常绿与落叶兼备、步移景变的四季花海效果，成为群众休闲娱乐好去处、游客“网红打卡地”。

当下，行走在南召大地，春和景明，玉兰芬芳，一幅道在林中过、人在画中游、产业带民富的乡村振兴新图景正在徐徐展开。②4

安徽乐团明日来宛献艺
展现民乐独特魅力

本报讯 3月27日，安徽乐团“寻梦到徽州”民族音乐会将在南阳大剧院激情奏响，市民可享受一场高水准的民族音乐盛宴，感受中国民乐的独特魅力。

安徽乐团作为安徽传播优秀音乐文化的窗口，有着鲜明安徽特色，创造、传承着徽文化音乐历史，在海内外享有盛誉，创造过众多佳绩。多年来，乐团涌现了众多演奏家，挖掘、改

编、创作了一大批具有安徽特色的民族器乐作品。

在本场音乐会中，安徽乐团的演奏家们将为古朴乐曲赋予时代新意，古韵新编、民俗管窥、山水写意，更融入流行音乐元素，让古曲焕发新生，精彩绝对不容错过。南阳报业传媒集团为本次音乐会的战略合作媒体，订票热线：66776388。②4

(李金玺)

提升农业发展向“新”力

（上接01版）探索设立融“政产学研服”等要素为一体的

的创新共同体。从更大的视角来看，以新质生产力引领农业，目的是推动农业农村农民全面发展。南阳要加快打造农业新质生产力策源地，在育种技术、农机具研发、成果转化等领域持续发力，加强现代

农业科技推广应用和技术培训。要发挥政府投资的“四两拨千斤”效应，加大对农业新技术产业化项目的投入，加快放大农业新技术产业化效能。要找准农业新质生产力在农业产业中的着力点，助力现代农业高质量发展，加快推动南阳由农业大市向农业强市转变。②13

“中州粮仓”盛满“创新密码”

（上接01版）近年来，我市加快农业强市建设步伐，扎实推进种业振兴，打造新质生产力核心策源地，以一流水平布局建设生物育种、种质资源、智慧农业等研发平台，优质小麦新品种不断涌现。我市依托邓州全国杂交小麦育种创新基地、唐河良种繁育基地和牧原集团、想念集团等农业龙头企业，开展种源关键技术集中攻关和良种联合攻关，加大本地优良品种培育力度，努力培育出一批高产、优质、绿色、高效的好品种。

成果转化“落地生金”

建设农业强市，利器在科技，关键在创新。以科技创新引领农业全面振兴，要把企业作为科技成果转化核心载体，不断提升科技成果转化落地转化率。

在位于桐柏县产业集聚区的淮仕彦院士生物科技产业园施工现场，记者看到园区内办公大楼已建成封顶，1号厂房设备基础建设已大部分完工，其他配套项目正有条不紊建设中。

“该园区于2022年7月开工建设，总建筑面积6万余平方米，以研发和转化高端生物技术成果为主要目的，是集生物科技领域高新技术产品研发、开发、生产、应用和推广为一体的产业集群。淮仕彦院士研发的酵母培养基、后生元、小品种氨基酸等项目将在这里落地，进行科技成果转化。项目一期建成投产后，可实现年产5000吨后生元和2万吨酵母培养基，预计年产值5亿元，创造税收5000

万元，新增就业100余人。”项目负责人、沃丰德（南阳）生物科技有限公司董事长孟铁庄介绍说。

走进沃丰德（南阳）生物科技有限公司淮仕彦院士工作站，工作人员在实验室内有条不紊地开展研发工作，为项目一期投产做准备。来自中国农业大学的高级工程师薛新升已驻站1个多月，此次主要是实时监测设备工艺路线是否按设计运行，并及时予以调整，确保一期产品顺利落地。

据介绍，该项目研发生产的生物科技产品主要用于饲料加工企业和动物、水产养殖企业，能够增强动物免疫力，减少动物对粮食饲料的需求，进而达到减量替代且不降低动物生产性能的效果，符合国家调整优化饲料配方结构、保障粮食安全的政策导向，市场前景广阔，将促成一批生物科技领域的高新技术研发成果在桐柏转化投产，孵化一批生物制药、农副产品深加工、大健康产品企业在桐柏“出壳”，为当地一二三产业融合发展贡献力量。

目前，我市已与中农大、北京农林科学院等建立交流合作关系，相继建成刘仲华院士“三茶”统筹实践工作基地、淮仕彦院士生物科技产业园、想念集团许为钢院士工作站等。

在做强科技支撑方面，我市聚焦发展需求和“卡脖子”环节，加快推进农机装备创新应用，健全完善农业科技创新体系，积极建设高水平创新联合体，大力发展“智慧农业”，努力培养一批农业科技领军人才、优

秀青年科技创新人才和高素质农民，推动产学研、农科教深度融合，支撑农业提质增效。

从“会种地”到“智慧种地”，农业发展已经进入机械化、智慧型新阶段，越来越多的高素质新农人投身农业、投入粮食生产，使农业成为有奔头的产业，让粮食安全更有保障；从科研院所、创新团队到高能级企业，各界力量共同开展育种联合攻关，打造新时代更高水平的“中州粮仓”。

“藏粮于技”动能无限

建设农业强国，基本要求是实现农业现代化。科技是加快农业高质量发展的动力源。

在浙川县厚坡镇现代农业产业园，工作人员正在进行“一喷三防”春季管理作业，伴随着“轰隆隆”的作业声，6台自走式植保机穿梭于绿色麦田里，智能高效植保无人机在麦田上空展翅飞翔，喷洒雾化环保农药，一会儿工夫，就完成了一轮作业，比人工喷洒均匀，覆盖率高，效果好。

在镇平县贾宋镇下杨村的麦田里，连片的小麦已进入拔节期，长势正旺。种粮大户王学华正组织多台自走式植保机和无人机对小麦实施药物喷洒。“我今年种了800多亩小麦，这两天主要预防小麦纹枯病、茎基腐病、蚜虫，再打一些补充营养的药，这自走式植保机喷洒药物均匀、效率高，这几台机器同时进行，半天就打完了。”王学华乐

呵呵地说。

据介绍，我市已初步建成“智慧农机”信息服务平台，全市主要农作物耕种收综合机械化率达到88.4%，成功创建全国整建制率先基本实现主要农作物生产全程机械化示范市；全市已普遍建立起“县级专家+区域站技术员+试验示范基地+科技示范户”的县乡村三级农技推广服务模式。

发展新质生产力不能为时而新，而要瞄准产业所需。对农业而言，最大的硬道理就是让14亿多人吃饱吃好。“农业新质生产力与各领域新质生产力融合互动、耦合共生，不可能孤军独进。新发展阶段，如能顺势而起、顺势而为，加快形成农业新质生产力，将极大改变农业的面貌。”袁璋认为。

科技应用助力农业创新升级，只是推动农业高质量发展的一个缩影，还有更多“藏粮于技”的鲜活实践，正在南阳这片广袤大地上发生着。

在市林科院月季种质资源库，新引进的云南鲜切玫瑰正在育种中，该品种的培育成功，将加快推进月季深加工应用，助推月季产业的延链补链。该院月季研究所所长、高级工程师魏亚平告诉记者，该所以科技服务产业为宗旨，选育“藤彩虹”等7个省月季良种，推广至全国20多个省份，每年的推广量在2000多万株；全面调查收集国内外月季、蔷薇、玫瑰优良种质，目前已收集引种月季种质1031份，极大地丰富了种质资源库种群数；在种质创制、良种选育等方面持续创新，设置杂交育种组合2000余个，

杂交花朵3万余朵，培育杂交子代2000余个，申报国家新品种7个，今年已申报待批的国家新品种5个，有效助推月季科研创新和产业高质量发展。

聚焦建设农业强市，我市深入推进乡村振兴战略，学习推广“千万工程”经验，强化科技和改革双轮驱动，加快推动农业农村现代化。

——创新发展特色产业，以壮花大、药、果、菌、茶“五特”经济为重点，持续实施月季、艾草产业倍增计划，积极发展设施农业，加快建设一批植物工厂、畜禽立体养殖设施，高标准打造南水北调中线工程沿线高效生态农业经济带，以新动能新产业不断催生科技创新这个“关键变量”，将其转化为助力农业高质量发展的强劲增量。

——以实施新一轮粮食产能提升行动为契机，坚持稳面积、增单产两手发力，强化耕地数量、质量、生态“三位一体”保护，持续加强高标准农田建设，全面推进良田、良种、良法、良机、良制配套，大力推广“吨粮田”“吨半田”集成技术，力争新建高标准农田17万亩以上，同步规划建设一批高标准农田示范区，确保粮食产量稳定在140亿斤左右，坚决扛稳粮食安全重任。

在全面建设农业强市的征途中，我市正以发展现代化大农业为主攻方向，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，加速形成农业新质生产力，加快高标准农田建设，强化农业科技和装备支撑，争当现代农业排头兵，让更多创新密码充盈“中州粮仓”。②13