



做好“三农”工作

全面推进乡村振兴

带着农民干 帮着农民赚

——市农林科学院实施“六六零”科技支撑行动计划助力乡村振兴

本报融媒体记者 翟华伟 通讯员 王艳敏 付汝洪

每年选派60名以上农林科技人员深入乡村，为乡村振兴贡献农林科技智慧和力量；联系60个村，推动科技支持助推产业发展；建设60个科技示范基地，搞好示范引领助推结构调整；扶持60个农业产业化经营主体，推动科技服务助推产业做强；推广农林新品种、新技术60个以上，促进成果转化助推增产增收；举办60场次各类培训活动，强化科技宣传助力科普惠农……

驰而不息，久久为功。市农林科学院紧紧围绕我市“三农”做文章，自2020年实施“六六零”科技支撑行动计划以来，充分发挥科研优势，解决农民技术需求“最后一公里”问题，把论文写在大地上，推动全市农村喜结科技硕果，为乡村振兴插上科技腾飞翅膀。

培育新产业

带动农户增产增收致富

市农林科学院食用菌团队结合民权县实际，利用当地丰富的秸秆资源和土地优势，开展食用菌多品种、新技术的示范推广，推动该县食用菌产业发展进入快车道。

民权县拥有丰富的林下土地资源和农作物秸秆资源，在林下利用秸秆发展食用菌生产具有得天独厚的优势。近年来，市农林科学院在民权县实施的食用菌新品种、新技术的示范推广已初见成效。通过推广利用秸秆、玉米芯等农业废弃物生产大球盖菇、鸡腿菇等珍稀食用菌，大力开发微生物食物资源，不仅消化了当地的农业废弃物资源，提高了林下土地利用效率，而且培肥了土壤肥力、促进了林业发展，同时还增加了农民收入。目前，该县已发展大球盖菇种植1000余亩、羊肚菌1300亩、鸡腿菇200亩、平菇230万棒、香菇200万棒。

市农林科学院蔬菜专家赵跃锋对接服务夏邑县高翔农业种植专业合作社，推广了8424、美都、蜜哥等西瓜新品种10个，其中美都西瓜果形周正、大红壤，市场占有率高，目前该品种占夏邑县早熟西瓜面积的80%以上。

“针对西瓜不耐重茬的实际情况，我们推广精准育苗、嫁接技术、立体吊蔓技术、多层覆盖技术、水肥一体化、授粉技术等8项新技术。”赵跃锋说，在对接示范点高波育苗基地每年培育嫁接西瓜苗100万株以上，产品远销江苏、安徽、山东等地。同时，他探索开展了南瓜、瓠瓜、野西瓜等多砧木比较试验，专点开展小范围示范。围绕西瓜不耐重茬、病害严重的实际情况，他还开展了有机肥增施、生物菌肥应用及灌根等多方式试验，为降低病害率、减少土地轮换频率提供借鉴。此外，在原有栽培模式生产基础上，赵跃锋根据设施的实际情况推广吊蔓、半吊蔓西瓜栽培，提升产量及品质，累计建立核心示范基地1100余亩，示范带动5万余亩，促进了当地农户增产增收致富。

推广新技术

形成绿色高效技术体系

市农林科学院花生团队与宁陵县逻岗镇南街村、宁陵县思华种植专业合作社合作，开展新品种展示、示范和推广工作，受到了当地群众的支持和欢迎。目前，逻岗镇南街村80%以上的种植户种植的是商花系列花生品种。商花11号、商花18号、商花21号、商花30号等花生新品种，都是从该村开始展示、繁种，然后向全市推广。

2019年，市农林科学院在宁陵县逻岗镇南街村建立了高油花生新品种商花21号千亩示范方，经市农业农村局组织有关专家测产，平均亩产达476公斤，较示范区外亩增产近100公斤，亩增收600元以上；2021年，市农林科学院在当地建立花生新品种商花33号千亩示范方，平均亩产达423公斤，较示范区外亩增产86公斤，亩

增收500元以上；2022年，与宁陵县思华种植专业合作社合作，在柳河镇东郭村建立高油酸花生新品种示范方300亩，经测产验收平均亩产达357公斤，亩增收500元以上。

2018年以前宁陵县逻岗镇以麦套花生为主，花生出苗较差。市农林科学院花生团队科技人员通过开展技术培训活动，不仅让当地的种植户掌握了新品种特征和高效种植技术的使用要领，还优化了当地品种布局，简化了种植模式。通过推广商花早熟新品种和麦套改夏播技术，把当地90%以上的麦套花生改为麦后夏直播种植，保证了花生苗齐苗壮。通过推广种子包衣、花生三遍药精准调控技术，对减轻地下害虫危害、苗期病害、控制旺长、预防后期早衰、促进花生稳健生长以及提高产量、优化品质等发挥了极好的作用。

市农林科学院花生团队科技人员以宁陵县专业合作社、种植大户等新型经营主体为载体，输送新品种新技术，在当地进行试验示范，集成组装，形成了优质花生绿色高效技术体系，然后向花生主产区推广应用，真正做到了“让科技成果在乡村落地生根”。

如今，宁陵县逻岗镇已成为市农林科学院花生、小麦等主要农作物新品种展示和示范基地。全镇花生种植面积5万亩，其中商花花生品种占60%以上。

运用新模式

促进产业发展提质增效

市农林科学院甘薯团队依托自身技术力量，采用“科技+企业（合作社）+农户”的模式，在甘薯生产的关键环节及时进行开展技术指导，以提升甘薯种植、加工、销售效益，促进甘薯产业链健康发展。

市农林科学院在民权县王桥镇南张楼村建立了国家甘薯产业技术体系商丘综合试验站甘薯示范基地脱毒中心，无偿提供部分种薯、种苗等措

施，提高薯苗质量，增强市场竞争力，有效提升了经济效益。其中，当地的韦博种植专业合作社已成为集红薯育苗、种植、保鲜、销售为一体的现代化农业产业基地园区。近年来，该合作社年均售卖的脱毒薯苗2亿余株，辐射带动周边甘薯种植6万余亩，保鲜红薯1000余万斤，年利润260多万元，带动周边农户300多户，安排劳动力就业500多人。

“近年来，我在夏邑县开展科技服务工作，为受援单位开展科技服务96次、开展各类科技培训9场次，及时高效地为受援单位提供技术支撑。”市农林科学院果树专家范嘉林表示，在受援单位开展红阳、金艳、金桃、抗性砧木猕猴桃新品种示范4项，并予以推广应用。建立高效示范园200亩，其中已有50亩初见效益；开展红香酥、晚秀梨新品种示范2项，并予以推广应用，建立示范园20亩；开展宽行密植、省力修剪、土壤改良、树下覆盖防草布、果园生草、改良人工授粉、病虫害综合防控等七项新技术示范，取得了极好效果，可节省果园用工60%以上，减少化学农药使用率50%以上，并予以推广应用。特别是土壤改良、树下覆盖防草布和果园生草配合技术的示范和推广应用，不仅调节了果园小气候、提高了土壤肥力，还改善了土壤理化性质，从根本上解决了优质猕猴桃生产的技术难题。近年来，受援单位优质猕猴桃年产31036.5公斤，创经济效益93.11万元；优质酥梨产量年产39万公斤，创经济效益约78万元。

“我们站对接服务宁陵县金桥酥梨专业合作社期间，有针对性地在受援单位开展新品种、新技术、新模式的技术指导和培训工作。”市农林科学院大宗水果站技术人员王芳说，“3年来，我们为受援单位引进梨树新品种16个，应用新技术8项，梨树栽培新模式5种，辐射带动面积3.59万亩。有效带动了我市梨产业的革新和发展。”



探访商丘名特优新土特产

眼下正是辣椒苗移栽的重要时节。5月8日，在“中国辣椒之都”柘城县牛城乡的万亩小麦辣椒套种基地，村民们抢抓农时，忙着打穴、栽苗、盖土……（如图。马学贤 摄）有条不紊地开展辣椒苗移栽工作，广阔的田地里焕发出勃勃生机。

“这个品种的辣椒苗栽植行距是30厘米，株距是20厘米。一个村民一天能栽一亩多地，也就是7000株左右。”牛城乡王楼村村民王腾富对记者说，“我种植了300亩辣椒，年利润45万元左右，还带动了100多人稳定务工。别看这小辣椒不起眼，却是致富法宝。”

柘城县种植辣椒已有400多年的历史，到上世纪90年代末辣椒种植面积40万亩。得益于北纬35℃的适宜气候条件，柘城辣椒具有椒形正、着色好、辣味浓、效益好的独特优势，深受市场和椒农青睐。为促进规模化生产，该县积极稳妥推进土地流转，采取“协会+冷库+订单”“企业+基地+订单”等模式，与椒农建立紧密的利益联结机制，走出了一条质量兴椒、科技兴椒、品牌兴椒的特色之路。

在产业链的育种育苗环节，柘城县牵手高校、携手专家，建院士工作站、设立联合实验室、共建质检中心，研发培育优良品种300多个，并实现了太空育种，建成建筑面积为12144㎡的育苗工厂。在生产配套环节，该县通过科技人员下乡推广高产高效栽培增产技术，培育冷藏企业60多家。在加工环节，培育龙头企业20余家，辣椒年加工能力超过30万吨，着力打造“全链条、全循环、高质量、高效益”的辣椒产业化集群。在交易流通环节，以辣椒大市场为龙头，形成了一张上通全国各地、下通千家万户的市场交易网络，年交易量70万吨，交易额100亿元，出口创汇2亿元；2万余名辣椒经纪人活跃在大江南北，辣椒销售到全国26个省（市、自治区），出口20个国家和地区，形成了“全国辣椒进柘城、柘城辣椒卖全球”的交易格局；今年，柘城辣椒大市场与中国建行联合打造的电子交易大厅建成并试运行，数字经济助推了柘城辣椒产业跨越式发展。

在高质量打造辣椒品牌方面，该县成立了我省首个省级辣椒及制品质量检验检测中心，成功创建国家级出口农产品质量安全示范区；建成了河南省辣椒新品种研发院士工作站、全国特色蔬菜技术体系综合试验站等，积极开展辣椒新品种新技术研发试验、示范推广，有力提升了辣椒品质，支撑了辣椒品牌打造；连续4年承办全国辣椒产业大会；“柘城辣椒”通过“国家地理标志证明商标”“国家地理标志保护产品”等认证，入选全国名优特新农产品名录，品牌价值60.52亿元；柘城县被评为全国农村一二三产业融合发展先导区、国家农村创新创业园区、全国辣椒产业化发展示范县等，被世界辣椒联盟誉为“中国辣椒产业第一县”，实现了由“中国三樱椒之乡”向“中国辣椒之都”的精彩蝶变。

从品种选择、种苗供应到基地建设，从产品生产到精深加工，从技术服务到产品销售，柘城辣椒产业方兴未艾，实现了标准化、规模化、品牌化、产销全产业链融合发展。目前，柘城辣椒种植常年稳定在40万亩，年产干椒12万吨；全县有近20万人聚集在辣椒产业链上，15万人走向致富路。辣椒产业已成为柘城名副其实的强县支柱、富民特色产业。

“下一步，我县将在已有辣椒产业产地规模和市场集散等产业集群优势条件下，继续向着辣椒产业品牌化运作、智能化生产、网络化经营、高效化管理、便捷化服务的方向迈进，继续唱响柘城辣椒‘中国辣椒之都’这块金字招牌。”柘城县副县长董刘杰说。

今年第一季度

我市新能源汽车充电量创新高

本报讯（记者 鲁超）5月8日，记者从国网商丘供电公司获悉，今年第一季度，国网商丘供电公司在全市运营的新能源汽车充电设施总充电量163.7万千瓦时，创历史新高，居全省第一，充电总金额同比增长147%，充电服务费同比增长153%。

今年以来，国网商丘供电公司不断加强充电设施建设，完善充电服务网络。该公司采用“二勤一快”工作法，持续做好商丘市区、连霍高速及县城投入运行的29座充电站、173台直流充电桩、45台交流充电桩的维护和服务工作，有效满足广大新能源汽车车主的充电和出行需求。

勤巡视。国网商丘供电公司制定周期巡视计划，对商丘市区内的充电站每周进行巡视，每月对所有充电站全部巡视到位，遇到问题及时解决。勤查看。在节假日充电高峰到来

之前，国网商丘供电公司对使用频率较高的高速、市区充电桩点，每天进行排查，做到未雨绸缪，确保每台充电桩都能正常运转。

快反应。面对平台报修和客户电话咨询，国网商丘供电公司充电检修运维人员采取15分钟检修接单、45分钟到达现场处理、5分钟回访客户咨询等服务措施，满足客户急需的用电需求。

“随着充电服务保障能力不断增强，新能源车主绿色出行尤其是高速公路出行意愿显著提升。”国网商丘供电公司充电检修运维班班长韩冠军介绍，“国网商丘供电公司将有序推进公路沿线充电基础设施建设，加快实施电动汽车绿色出行护航工程，打造与新能源汽车产业发展相适应的充电基础设施；做好新能源汽车下乡配套服务，持续提高充电设施运维能力和充电服务保障能力。”

市医疗保障局

表彰医保支付方式改革先进单位和个人

本报讯（记者 翟华伟）近日，市医疗保障局组织召开2023年全市医药服务管理工作会暨医保支付方式改革表彰会。会议对全市医保支付方式改革医保系统和医疗机构17家先进单位和48位先进个人进行通报表扬，并颁发了奖牌和荣誉证书。先进单位和先进个人代表分别从医保系统、医疗机构不同角度交流了DIP支付方式改革经验做法。

会议指出，去年，全市医药服务管理工作深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，大力推进DIP医保支付方式改革，扎实做好新冠病毒感染患者救治、疫苗及接种费用保障，积极推动新版药品目录和国家谈判药品落

地，助推紧密型县域医共体建设和中医药传承创新发展，医药服务管理能力不断增强，定点医药机构管理更加规范，群众满意度、获得感进一步提升，全市医药服务管理工作取得积极进展和显著成效。

会议强调，全市医疗保障部门要认真落实国家医疗保障局和省医疗保障局关于医药服务管理工作的部署要求，结合医疗保障工作实际，准确把握医药服务管理工作面临的新形势，认真做好调查研究，进一步抓重点、破难点、树亮点，用实绩说话，用数据说话，用参保群众的满意度说话，奋力谱写全市医药服务管理高质量发展新篇章。

麦田管理忙

5月7日，夏邑县会亭镇崔楼村村民在麦田内除杂。当地农民抢抓农时，开展小麦田间管护。王高超 摄



金银花开『金银』来

本报讯（吕忠箱）5月，正是金银花收获的季节。在宁陵县乔楼乡吴庄村200亩金银花种植基地，一簇簇金银花垂挂枝头，村民正在田间采摘。“小小金银花，成了我们村的致富花，也带动了乡村振兴。”5月7日，村干部徐中钦说。（如图。吕忠箱 摄）

“我一天能摘10来斤，摘一斤给5块钱，一个月能挣一两千块钱。”村民李春花一边采摘一边说。农户采摘下来的金银花，一部分用于生产花茶，剩余的作为药花，叶子烘干后可提取绿原酸用于各类深加工产品。“产品精深加工，拉长了金银花的产业链条。”吴庄金银花茶加工厂负责人表示，“我们厂对于精心挑选出来的金银花，烘干后加工成精包装的金银花茶销售，每斤干花的价格由100多元提升到200元。这样一来，不但能使金银花的收益翻倍，而且还可以安置更多的村民就业。”

睢县农技专家指导小麦灌浆期田间管理

本报讯（记者 黄业波）“当前全县小麦已进入灌浆期，也是产量形成的一个关键时期，同时也是多种病虫害盛发期，我们农业部门采取分包乡镇，强化技术指导培训，指导广大农民浇好灌浆水，做好‘一喷三防’，打赢小麦后期管理最后一仗，力争夏粮再夺丰收。”5月8日，市派科技特派员、睢县农业技术推广站站长、农业技术推广研究员王玉说。

连日来，睢县农技人员深入田间地头查看小麦长势、墒情，并进行了病虫害防治指导和小麦预测产。

小麦“一喷三防”是在小麦抽穗灌浆期一次性喷施药剂，实

现防病虫、防早衰、预防干热风。这是促进小麦增产的一项关键技术，也是小麦生长后期管理的一项最直接、最有效的关键增产措施。实施小麦“一喷三防”，能有效节约成本，减轻农业生态环境污染，并且在预防小麦条锈病、赤霉病等病虫害上体现出明显优势，实现了良好的社会效益、生态效益、经济效益。

王玉提醒说：“大家一定要抓住当前有利时机，做好综合用药防治病虫，喷施叶面肥补营养，预防干热风防早衰。要密切关注天气变化，应对倒伏。对后期有可能出现的倒伏麦田，不要人工扶麦、绑麦，否则对小麦容易造成二次伤害，可在天晴小麦

恢复生长后，采用无人机喷施叶面肥、植物生长调节剂以促进小麦生长。”

此外，睢县还充分用足用好上级财政下达的农业生产资金，按照“属地管理、分级负责”的原则，建立县、乡、村三级监管机制，确保高质量完成小麦统防统治任务。坚持“发现一点，防治一片”的预防措施，加大组织力度，动员县、乡两级农技人员下沉田间一线，宣传小麦条锈病等病虫害防控知识，发动农民群众积极参与，群防群控，严防严控，及时科学地开展“一喷三防”，坚决防止小麦条锈病等病虫害发生、流行，为夏粮丰收打好基础。