

携手走出振兴路

——陕西榆林市扶持南部县域发展见成效

□□ 张茜 农民日报·中国农网记者 胡明宝

夏日的陕西榆林南部县区，山山卯卯间生机盎然，一派安宁的景象。南北区域经济发展不平衡是榆林市的基本市情，也是掣肘榆林实现共同富裕的最大短板。近年来，榆林市从实际出发全面启动扶持南部县发展战略，依据南部县区的资源禀赋、产业基础条件精准推动新产业、新模式、新动能发展。

2023年榆林市出台《支持南部县产业振兴促进共同富裕的意见》，按照有产业发展基础、有全产业链谋划、有龙头企业引培、有社会化融资、有市场化运营、有专业化方案的“六有”项目支持原则，2023年专项资金累计总投资24.9亿元，2024年专项资金达到12亿元，第一批南部县产业振兴项目共计18个，年度总投资达24.98亿元。

因地制宜兴产业 农旅融合促振兴

走进佳县木头峪村，独特的明清古建筑吸引了大量游客前来观光旅游。去年以来，佳县抢抓榆林市支持南部县产业振兴政策机遇，立足沿黄旅游资源禀赋，编制完善发展规划，持续丰富旅游业态，让群众吃上“旅游饭”，走上“致富路”。

在项目支持下，木头峪古镇持续完善景区基础设施建设，先后保护修复了明清古院落20余处，提升改造了景区水、电、路以及餐饮住宿等旅游配套设施，累计投入资金4000余万元，同时引进陕西晋晋黄河大峡谷旅游有限公司管理运营景区，全力满足游客“食、住、行、游、购、娱”等需求。

如今，木头峪村依托乡村旅游资源优势，积极开发旅游土特产，不断提升旅游品质，现已成为远近闻名的特色乡村旅游地，并创建成为AAA级景区，入围国

家第四批传统村落，成为文创旅游打卡地。

去年以来，木头峪古镇成功举办“黄河烧烤文化旅游节”“迎中秋庆国庆”“夜游古镇”“木头峪古镇过大年”等大型系列活动，累计接待游客50余万人次，综合收入达1240余万元，创造就业岗位120余个，吸引返乡大学生12名，带动发展个体工商户15家，村集体经济收益达50万元，销售各类农特产品100余万元。

“我们还积极推进赤牛坬AAAA级国家旅游景区创建，完善全域旅游标识系统，改造提升佳县旅游集散中心，推出‘黄河岸边枣儿红——观崆州美景·住黄河客栈两日两晚精品旅游线路’，建成22院高端民宿，沿黄旅游整体服务水平得到不断提升。”佳县旅游服务中心主任李永和介绍。

“下一步，佳县将抢抓政策机遇，以‘大白云山景区’为龙头，依托泥河沟古枣园、东方红产业园、木头峪古镇、赤牛坬民俗村等沿黄景区景点，引进龙头企业和社会资本参与旅游市场开发和景区管理运营，完善‘吃住行游购娱’旅游要素，一体化打造佳县沿黄旅游综合体，以旅游产业的高质量发展，助力县域经济社会高质量发展。”佳县发展改革和科技局局长高剑表示。

延链补链强产业 政策扶持添动力

作为全国著名的“黄芪之乡”，子洲县黄芪的种植历史已有千年之久。2023年，子洲县抓住榆林市支持南部县产业振兴的政策机遇，争取扶持资金5000余万元，着力打造马蹄沟中药材产业园，重点发展以黄芪为主的中药材采购、仓储、加工、提取、生产和中药产品研发等，打造陕北中药材产业集聚中心。

据子洲县产业园区管委会主任张璐

介绍，园区按照“招龙头、补链条、聚集群”的思路，引进北京同仁堂、华润三九医药等龙头“链主”企业落户园区，实施黄芪标准化有机加工中药饮片项目，充分释放子洲黄芪等中药材产业发展潜力，不断对黄芪产业链进行延链、补链和强链，打造子洲黄芪产业核心竞争力，做响子洲黄芪品牌。

“我们与同仁堂集团达成中药配方颗粒项目合作，该项目将填补西北地区中药配方颗粒领域的空白，有效拉动农业、服务业快速发展，辐射带动榆林南部县乃至周边地区中药材产业高质量发展。同时，为进一步抢占市场先机，我们支持鼓励县域企业开发了复配茶、饮料酒水、保健食品、化妆品等7个系列50多种产品，全面释放子洲黄芪的品牌魅力、经济价值。”子洲县委书记赵海波说。

“2023年榆林市委、市政府出台支持南部县产业振兴政策以来，子洲县围绕黄芪、超细绒山羊、苹果等全产业链发展，共争取到专项扶持资金2.11亿元，通过政策扶持，产业振兴项目资金得到保障，产业规模持续扩大，招商引资吸引力优势增强，市场竞争力明显提高。龙头企业实力进一步发展壮大，成为推动产业发展的中坚力量，并撬动社会资本6.5亿元，形成多元化的投资格局。”子洲县发展改革和科技局局长赵亚龙表示。

科技赋能提质效 现代农业谱新篇

一排排现代化的养殖圈舍鳞次栉比，一头头体型健硕的黑牛悠闲地吃着草料……走进清涧县邢家沟村万头黑牛养殖基地，一幅农业现代化的生动画卷在这里徐徐展开。

清涧县万头黑牛养殖基地占地面积1000亩，总建筑面积44万平方米，场区包括隔离区、繁育区、育肥区、粪污无害

化处理区、饲料区、设备区、生物工程胚胎实验室、动物检验检疫区、农户养殖技能大讲堂等功能区。该项目于2022年5月开工建设，当年10月投入运营。目前黑牛存栏9000头，是西北地区最大的全自动化、智能化、生态化的高端肉牛养殖牧场。

“清涧黑牛养殖场采用现代化智能养殖设备，通过统一筛选农户、统一建立台账、统一技能培训、统一兜底保险、统一社会化服务、统一粪污处理，推动养牛产业实现规模化、标准化、组织化。”该牧场负责人刘国强介绍。

2023年，基地带动养殖户养殖黑牛2000头，年产值达2400万元。2024年预计带动养殖户养殖黑牛1万头，年产值可达1.2亿元，2025年预计带动养殖户养殖黑牛3万头，年产值可达3.6亿元。

养好牛羊很重要，屠宰加工也很关键。对此，万头黑牛智慧牧场将建立高端黑牛屠宰场，打造高端肉牛全产业链，带动周边村民共同富裕。该项目也是清涧县争取的2023年榆林市南部县产业振兴三个项目之一。项目建成后，将安排200余名农村剩余劳动力就业，同时有效带动2000户农户实现增收，受益群众将达到6000人，户均年收益2万元。

据清涧县发展改革和科技局副局长王永岗介绍，榆林市南部县产业振兴项目为清涧县高质量发展提供了有力保障。2023年，该县争取南部县产业振兴项目3个，争取资金4070万元。2024年，争取产业振兴项目17个，争取资金2.05亿元。

从2006年开始的“扶南”，到如今的“振南”战略，榆林市在科技创新和产业升级的深度融合中激活传统产业、壮大新兴产业、培育未来产业，以产业突破发展主动权，走出了一条独具特色的南北共同富裕之路。

山东冠县烟庄街道：农技服务进田间

□□ 韩昊 农民日报·中国农网记者 王帅

山东省聊城市冠县烟庄街道农技站以“杜站长工作室”为依托，积极开展“农技服务进田间”活动，对玉米田间管理展开指导。

“夏季气温较高，蒸发量大，一定要密切关注土壤湿度，适时灌溉以保持土壤湿润，满足玉米的水分需求，同时在降雨时也要避免积水。要定期巡查田间，关注玉米螟、叶斑病、锈病等常见病虫害的发生。一旦发现病虫害，应及时采取防治措施，可以使用生物农药或高效低毒的化学农药进行防治。”烟庄街道农技人员说。

“经过农技人员的指导，我对玉米的田间管理又熟悉了很多，相信经过农技人员的指导，今年的玉米产量肯定又能提升。”种植户王红菊告诉记者。

烟庄街道组织农技人员深入田间地头，通过多种形式，持续开展玉米田间管理技术指导，用通俗易懂的语言为村民讲解玉米从种植、灌溉、施肥到病虫害防治等方面的知识，针对不同地块墒情，提出应对措施，做到早发现、早防治，确保农作物正常生长。



近日，在安徽阜阳市颍东区新华街道吕寨村花卉产业园内，村民正在大棚内采收菊花。近年来，颍东区大力发展鲜花种植产业，“线上+线下”同步进行销售，推动花卉产业提质增效。目前，该产业园建有花卉大棚2.3万平方米，引进种植白扁、金扁、多头菊等鲜切菊花，年产菊花200多万株，年产值达260万元，带动周边村民务工，人均年增收两万余元。

宿飞 摄(来源：大国三农)

中国农业大学科研成果登上《自然》《细胞》期刊

本报讯(农民日报·中国农网记者余向东)近日，国际著名学术期刊《自然》(Nature)杂志在线发表了中国农业大学农学院田丰课题组和生物学院李继刚课题组的合作研究论文《智慧冠层促进玉米密植增产》。该研究首次在玉米中鉴定到“智慧株型”基因lac1，揭示了光信号动态调控lac1促使玉米适应密植的分子机制，为商业品种快速定向修饰、多性状协同改良、野生种从驯化等提供了强大工具。这是“拼多多-中国农业大学研究基金”资助项目取得的又一重要成果。

此前，中国农业大学魏育蕾团队与中国科学院动物研究所于乐谦、郭靖涛团队，4月23日在国际权威学术期刊《细胞》(Cell)上发表重磅文章《3D构建人类早期胚胎发育原肠胚模型》。该项研究成果首次解析了人类胚胎前期CS8时期的“密码”，通过空间测序获得了胚胎的62个横断面以及共38562个数据点，凭借大数据分析 and 胚胎模拟，系统研究了原肠胚阶段各细胞谱系分化规律和功能。这为理解人类早期胚胎发育及相关疾病提供了重要资料，也为改善不良妊娠结局奠定了科学基础，首次揭示人类胚胎尾端信号源调控原肠运动，为探究人类早期胚胎发育进程打开了一扇全新的大门。

2023年5月9日，拼多多捐赠1亿元设立“拼多多-中国农业大学研究基金”，支持中国农业大学围绕国家重大战略需求、立足全球农业领域科技前沿，在强化基础研

究和农业关键核心技术方面加强攻关探索。该研究基金至今资助的50项在研项目中，已有多项收获高质量、有影响的科研成果，如揭示后生元在人类与动物营养和健康中的作用机制、解析调控黄瓜侧枝伸长相关机制、发现水稻细胞的内质网自噬参与抗病启动、探究β-葡萄糖苷酶赋予玉米病虫害抗性等等。除了上述论文外，另有数篇文章在《植物细胞》《细胞代谢》《自然通讯》等国际知名学术期刊上发表。

中国农业大学校长孙其信表示，中国农业大学和拼多多因农相识、因农合作，基金项目聚焦科技创新，充分体现民族企业对农业发展的支持、对农业科技的重视、对农业教育的关注。随着资助项目不断增加，涉及基础生物学、细胞学、农业生物育种、食品科学等学科，以及粮食安全、生物安全、食品安全、生态安全、兽医公共卫生和涉农前沿交叉等多个领域。2024年度第一期资助项目正在评审过程当中，截至目前已收到项目申请100余项。

该项基金除了为科学家们提供坚实的科研保障外，还将搭建起跨学科的交流平台，为科学家们营造一个自由、开放和合作的科研环境，助力科技强国、农业强国、人才强国建设。“我们祝贺中国农业大学在多个科研领域连结硕果。拼多多将继续支持基础研究和农业‘卡脖子’技术的科研攻关，推动拥有国际影响力的高水平科研成果的诞生。”拼多多首席发展官朱政表示。

我国首个农业通用大语言模型发布

本报讯(农民日报·中国农网记者李丽颖)8月1日，由中国农业科学院农业信息研究所、北京平谷国家农业科技园区管理委员会、国家新闻出版署农业融合出版知识挖掘与知识服务重点实验室主办的“农业智能知识服务平台暨国家农业图书馆平谷服务站启用仪式”在北京市平谷区举行。会上，农业智能知识服务平台、农业知识大模型正式发布，并启用国家农业图书馆平谷农业中关村服务站。其中，农业知识大模型是中国农业科学院农业信息研究所携手方知网网研共创的我国首个农业通用大语言模型。

记者了解到，农业知识大模型重点解决现有通用基础大模型知识记忆错误、信息时效性不足、逻辑推理错乱、缺乏专业知识等问题，突出专业、安全、可信等特色，赋能知识密集型行业领域，聚焦“科技创新、科学决策、学术研究、服务三农”四大核心场景，设计了以农业知识问答为核心的特色能力体系。中国农业科学院农业信息研究所副所长赵瑞雪介绍，农业知识大模

型可提供智能决策和知识服务，应用于种植生产管理、农业气象预警、畜禽疾病诊断、农业育种管理等方面，不仅有助于提高农业生产效率，还能帮助农民高效管理农业资源实现可持续。

农业智能知识服务平台则着力打造“身边的农业知识专家”。平台对县域数据、农业专家、农业动态、政策法规、农业文献、行业报告、农业专利、科研机构、农业百科、生产数据等20余类10亿条多模态数据进行了融合治理。以农业经营主体智能化信息需求为导向，以“智能感知+精准服务”为突破口，构建了具有线上线下交互能力的农情预测、知识问答、个性化推荐以及产销自适应协同的农业智能知识服务云平台，面向农业农村提供多场景服务，实现信息随手握、种养全程导、在线有人帮。

中国工程院院士刘旭在会上表示，农业智能知识服务平台和农业知识大模型的发布，标志着我国在农业智能化道路上迈出了坚实的一步，新一代数智技术正在为农业科技和农业现代化注入强大的科技动力。

海南全面强化农村集体“三资”监管

本报讯(农民日报·中国农网记者邓卫哲)近日，海南全省农村集体“三资”监管突出问题集中专项整治暨“机器管三资”现场推进会在三亚举行。会议期间，万宁市演示了集体“三资”监管平台运行情况，屯昌县以“用好‘三资平台’助力乡村振兴”为题汇报了“机器管三资”工作情况，三亚市介绍了农村集体土地流转合同清理规范等工作情况。

据悉，截至7月24日，海南全省村组排查基本实现全覆盖，内容涉及村集体财务管理、村集体经济合同、村集体债权债务、村集体工程项目等方面，共排查问题12498个，已整改8227个，解决群众信访问题313件，移交问题线索246件。会议要求，各级政府要充分认识到农

村集体“三资”监管突出问题集中专项整治工作的重要性，积极学习借鉴三亚等地区的经验做法，扎实推进“三资”监管突出问题的集中整治，推进数字化管理。

海南省纪委有关负责人强调，各市县要提高政治站位，深化思想认识，切实增强责任感和使命感，采取超常规举措推动专项整治工作，力争在整治期间让人民群众明显感到和往年的变化，同时有更多获得感。

接下来，海南省农业农村厅将加快推进农村集体“三资”突出问题整改、“机器管三资”试点工作，指导各市县加快完成清产核资、数据录入，实现“三资”管理系统与产权交易系统一体化闭环管理，并出台配套政策文件，加强调研指导。

农行宁波慈溪分行：聚焦县域养老 服务精彩晚年

□□ 戎雨筱 俞樟杉

浙江宁波下辖的慈溪市，因治南有溪，东汉董黯“母慈子孝”而得名。在2023年中国GDP千亿县排行中，慈溪以地区生产总值2639.45亿元排名第六。根据最新统计数据，当地有60周岁以上老年人口28.47万人，占户籍总人口的29.8%，高于全国8.7个百分点。面对人口老龄化趋势，调动更多资源要素提供更多社会化、组织化、多元化的养老服务，是积极应对人口老龄化、推动高质量发展的重要举措。

养老金融是去年召开的中央金融工作会议明确提出的金融五篇大文章之一。今年1月，国务院办公厅印发首个“银发经济”政策文件——《关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》，对“发展银发经济”作出政策“加持”。传承千年的慈孝文化，近年来，农业银行宁波慈溪分行围绕县域养老兜底性、普惠性、多样化的养老服务需求，深化金融创新，提升服务质效，着力满足县域地区居民多层次、高品质的健康养老需求。

老有所靠，优化适老服务“零距离”

老花镜、无障碍通道、爱心座椅、轮椅、血压计、日常应急药品……在农行宁波慈溪分行辖内的25家网

点内，适老化便民设施一应俱全。

“每个月来取养老金很方便！”张老伯是农行宁波慈溪道林支行的一名“常客”，他是一名乡镇小学的退休教师，子女常年在外地工作。随着年龄的不断增大，去银行办理业务对他来说是个不小的挑战。“我喜欢来这边办业务，工作人员很耐心，我们都很熟悉。”

每个月8日、9日是农行宁波慈溪道林支行“特殊取款日”，厅堂里总是能见到这些熟悉的老年客户。每逢这两天，农行宁波慈溪道林支行会特别开设“养老金服务专窗”，并在大厅安排工作人员专门服务前来办理领取养老金和补贴的老年客户，帮助老人取号、填单、办理业务。

以适老服务为起点，农行宁波慈溪分行在细致推进网点适老化改造的同时，常态化开展上门服务，提供移动金融服务，共设立了覆盖乡镇的26个惠农取款点，今年以来，累计为老年客户群体提供上门服务300余次，农行掌上银行还提供大字版、语音转账等适老化功能，让老人足不出户、足不出户就能享受养老金融服务。

老有所养，深耕银发经济“新蓝海”

随着个人养老金制度的推广实施，县域居民养老意识不断提高。个人养老金账户是个人养老金制度的重要组成部分，也是个人养老保障的基础。对此，农行宁

波慈溪分行积极推进个人养老金业务发展，切实加强养老金账户开立、养老资产配置、养老客群增值等一揽子贴心服务。截至今年6月末，农行宁波慈溪分行发放社保卡超10万张，开立个人养老金账户超3.5万户。

慈溪某养老机构是宁波市首个医养结合试点单位，以“居家+养老+机构”三位一体综合养老模式，为老年人提供适老化居住、日常照料养护、便利就医等服务。“我们致力于提供高品质的养老居住生活服务，就意味着我们得配备更加高端、全面的宜老设施。”据该养老院负责人介绍，目前，养老院共有健康公寓160余套，约有100多名负责日常维护的医护人员和工作人员，为当地150余名老人提供养老服务。面对养老院金融需求，农行宁波慈溪分行主动联系对接，以融担方式为其发放了500万元的短期流动资金贷款，解决了养老院的设备采购、更新资金难题。

据悉，农行宁波慈溪分行积极对接辖内养老院、康养中心等养老服务机构金融需求，通过与宁波市融资担保公司合作，针对养老产业客群开辟“绿色通道”，优先审批、优惠利率、快速放款，为“银发经济”提供有力金融支持。

老有所依，护航美满安康“夕阳红”

“今年又收到了农行的捐款，感谢！”今年年初，农

行宁波慈溪分行相关负责人收到了一条来自慈溪市附海镇养老服务中心志愿者杨阿姨的短信。这笔捐款，将用于为附海镇70周岁以上的独居老人提供居家养老餐食服务。

居家养老餐食服务是由慈溪市政府主导、社会爱心企业和个人定向捐赠支持的老年助餐服务，目前已覆盖慈溪市325个行政村(社区)，每日为7500余名老人提供高品质助餐服务。自2017年以来，农行宁波慈溪分行以资金捐助的形式，与慈溪市民政局联合发起“你养老 我尽善 大爱慈溪”公益助老项目，通过养老服务中心为高龄、空巢独居老人提供每日送餐上门和每月卫生打扫、理发服务，目前已累计提供近8万份餐食。

延伸金融服务链，“慈善+金融”的跨界合作模式是促进慈善资源融合、相互赋能的有益探索。今年4月，农行宁波慈溪分行落地了区域内首笔慈善家族信托业务，首期金额100万元，通过慈善信托资产的高效配置和稳健托管，赋能社会，共同推动当地公益慈善养老事业发展。

百善孝为先，孝为德之本。未来，农行宁波慈溪分行将不断丰富服务老年客户的渠道和手段，积极支持银发经济产业发展，用心用情提高养老金融和适老服务的可得性，获得感。



图为农行宁波慈溪分行工作人员正在为客户提供适老化服务。



图为农行宁波慈溪分行工作人员开展老年人金融知识普及活动。