

“三夏”时节农事忙 托起丰收新希望

乡村振兴进行时

■ 郭慧聪 范珍 王秀娟 李全宏 张丽媛 梁瑞霞

“三夏”时节，田畴沃野，生机勃发。引黄工程惠泽一方，小麦收成喜人、玉米复播顺利；大豆玉米带状复合种植有序推进，技术变革带动增产增收；科技助力良种培育，为全省种业振兴贡献力量；“土豆革命”引领马铃薯加工产业高质量发展，促进农民增收；高标准农田建设稳步推进，着力让每一寸农田变为良田……

保障粮食和重要农产品稳定安全供给是建设农业强国的头等大事。今年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年，也是加快建设农业强国的起步之年。全省上下紧抓国家实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动的机遇，深入实施种业振兴行动，全力抓好粮食生产，努力提升农业生产综合能力，推动粮食产能早日迈上新台阶。在这个火热的季节，让我们把目光投向这块土地，投向在这块土地上奋力前行的人们。

良田沃土种好粮

耕地是粮食生产的命根子。近年来曲沃县坚持“藏粮于地、藏粮于技”战略，立足全县产业发展实际，将高标准农田建设作为现代农业发展的基础工程，探索构建“政府投资+社会资本+龙头企业带动+公司化运营”的建设模式。

在史村镇周庄村建成“粮菜轮作”基地，山西裕农农业发展有限公司负责人何亚洲介绍，基地建设以高标准农田建设项目建设为载体，发展高效节水灌溉和绿色农业，推行“优质小麦与供港蔬菜”轮作生产。小麦收割后，以种植蔬菜为主，1茬28天，可连续生产4茬，亩产1000公斤。以每公斤5元计，“粮菜轮作”后，亩纯收入达到1万元以上，是原来种植小麦、玉米收入的6倍多。

助农增收添“薯”光

仲夏的岚县岚城镇南关村，落日余晖铺满

田野，一排排的马铃薯苗迎风摇摆，旋转的喷灌头画出一个个“白圈”，绿油油的叶片努力向上伸展，畅快地呼吸着。

今年，岚县紧紧抓住全省“土豆革命”机遇，积极引进现代加工型马铃薯种植，依托高标准农田，推广种植5000亩加工型马铃薯。

岚城镇是引进种植的乡镇之一。该镇将康捷种养合作社确定为项目实施主体，通过土地流转，将分散的小田集中起来，变一家一户种植为合作社集中种植。

“加工型马铃薯长势好、产量高、销路广，这几年市场行情非常好。我们岚县马铃薯的品质更是有目共睹。这不，种薯才刚出苗，江苏、山东、甘肃等地的客商就提前预订了。”合作社负责人张兰峰边整理订单边算起了他的土豆账，“这种马铃薯每亩产量可达3吨，每吨卖1350元，亩均收入4050元，县财政还给补贴1000元，除去种薯、农药、化肥、人工等3000元的成本投入，每亩纯利润有2000元左右呢。”

“这土豆可是我们的金疙瘩。我家流转7亩地得了7000元流转费，加上在合作社干活的每天200元，一年下来就有2万多元的收入，可比我自己种地划算多了。”正在配置营养液的朱兰玉接过了话茬。

作为全省马铃薯特色种植县，近年来，岚县充分发挥资源优势，加速品种更新换代，提高贮藏能力，加大新技术推广力度，加快现代加工型马铃薯种植基地建设，提升产业精深加工水平，形成了“土豆种—土豆花—土豆—土豆宴”全产业链经济。马铃薯产业产值收入占到全县农村居民人均可支配收入的39.7%，成为巩固拓展脱贫攻坚成果和推进乡村振兴的主导产业，为农民带去了增收“薯”光。

艺机一体高效化

“我这块地是5月18日种的，采用农大任院长的‘旱作大豆玉米带状复合种植艺机一体化技术’，玉米和大豆都长得特别好，现在大豆有20厘米高，玉米有40厘米高。”6月20日，

太原市小店区西温庄乡南王名村，微风轻拂、花叶摇曳，种粮大户王静荣在大豆玉米带状复合种植田块里，一边查看苗情，一边给记者介绍情况。

南王名村村民已经整体搬迁，村里的耕地全部流转给了山西国禾天元现代农业有限公司，山西农业大学有机旱作农业研究院和该公司在南王名村联合建设了大豆玉米带状复合种植基地1000亩。

国禾天元公司总经理李智峰告诉记者，基地经过去年的试验，选中了对于大豆玉米带状复合种植技术掌握过硬的王静荣父子实施种植环节。山西农大有机旱作农业研究院副院长任志强介绍：“今年我们配套集成的‘旱作大豆玉米带状复合种植艺机一体化技术’，采用大豆玉米4:4模式，缩株保密，水肥条件变优，玉米单粒播种密度增加，大豆双粒播种密度减少，玉米选用边行优势大的品种，大豆选用耐阴、株高适中、较玉米成熟略早的品种。这个种植模式蓄水保墒，提高了机械化作业效率，增加了玉米、大豆的边行优势和通风透光性，简化了田间管理，提高水肥利用率。”

依托艺机一体化农机，基地一次性完成大豆玉米条带沟播播种、施肥、除草剂喷洒，确保大豆玉米苗全苗壮；在玉米拔节前期，能一次性完成中耕、追肥、培土、滴灌带铺设；还有大豆专用打药机灭大豆杂草……李智峰初步估算，每亩可降低成本150元—200元，亩均增产50公斤—100公斤，省时省力又高效，能实现玉米不减产，增收一季豆的目的。同时，北斗导航的无人驾驶模式开展秸秆归堆、深沟播种、肥料集中深施、种子与菌肥同穴、中耕培土等保护性耕作，实现了抗旱保苗、减肥减药和低成本高效利用秸秆，具备可持续发展理念，社会效益显著。

截至6月19日，我省夏播粮食面积438.35万亩，其中大豆玉米带状复合种植5.04万亩。

科技加持制好种

夏至时节，万物并秀。黎城县西仵镇西水

洋村玉米制种基地的玉米长势良好，一株株植株长得已到膝盖处，一辆辆农机往来穿梭，忙着给处于拔节期的玉米中耕追肥。

山西潞玉种业股份有限公司生产加工部经理侯海鹏在田间一边查看玉米长势，一边对记者说：“玉米制种就像培育自家的孩子，是件精细活，容不得半点马虎。我们的技术人员从开春下种以来，就一直住在各基地村，就是为了生产出优质可靠的种子。”

黎城县玉米制种地理条件优良，种质资源得天独厚，从上世纪80年代开始玉米制种一直没有中断过。2023年，黎城县开展县企共建，与制种企业携手开展种质资源保护、创新攻关、企业扶优、基地建设、专业镇打造等重点工作，以扶优扶强为支撑带动玉米制种基地回归，以补齐短板为抓手增强果穗烘干能力建设，合力打造全省种业振兴新引擎。

山西潞玉种业股份有限公司是黎城县最大的制种合作伙伴。该公司以洪井镇、程家山镇、西仵镇、黎侯镇为核心建设培育优质玉米制种基地7000余亩。从侯海鹏口中记者听到了玉米制种满满的“科技味”，他们通过种肥药膜农资配套、节水灌溉设施应用、膜侧播艺机一体化、病虫草害绿色防控、人工去杂去雄、果穗集中收获晾晒等技术集成全面提升田间作业管理能力。

今年60多岁的刘海亮是黎侯镇下村人，他管理着100多亩制种玉米地，年收入比种商品玉米多5万元。老刘说：“制种企业来到村里，不仅让种粮大户有了用武之地，也让我们看到了农业科技的威力。”

在黎城县现代农业产业园，机器轰鸣，工人们挥汗如雨，1000吨果穗烘干加工中心建设现场一派繁忙。侯海鹏介绍：“我们将尽快完善玉米果穗烘干加工中心设备设施，把玉米制种基地扩展到1万亩，以‘公司+合作社+农户’的形式，把年生产玉米种子能力提升到400万公斤，带动更多村民走上玉米制种的致富路。”

机械化滴灌作业



6月28日，长治市潞城区成家川办事处的农灌中心高效示范农田正在进行机械化滴灌作业。在农业现代化发展进程中，长治市潞城区不断推进农田基础设施建设，在全区范围内积极推广高效节水灌溉技术，提高了水资源利用率，促进了农业增效、农民增收。

■ 王鹏摄

乡村振兴的科技故事

壶关县青龙峡村：巧打乡村旅游牌 田园美景引人来

■ 科学导报记者 武竹青 通讯员 秦凤明

群山环绕，雾气氤氲，小桥流水、青瓦白墙的民居……盛夏时节，置身山西省长治市壶关县大峡谷镇青龙峡村，田园美景让人流连忘返。十几名河南游客相约来到青龙峡村，欣赏美景、采摘山货、品尝农家饭菜、选购土特产品，享受美好时光。

青龙峡村位于太行山深处，是前脑和后脑村合并而来的，“山多石头多，地少收入低”是当地的真实写照，许多人只能靠依山势开垦出来的“腰带地”为生。

“过去，我们这儿就是贫穷落后的代名词，住在旅游区，却吃不上‘旅游饭’！”村民杨全增说道，“那时大伙住着低矮破旧的土坯房，走着泥泞不堪的土路，日子过得确实苦。”

2012年8月，在外经商多年的李兰江回到前脑村，并挑起村党支部书记、村委会主任的重任。“我们首先在全村大力推进环境卫生整治工作，让环保理念深入人心，美化我们的村庄，吸引游客前来旅游观光。”李兰江说。

2014年，李兰江借着全面脱贫攻坚的东风，充分利用生态资源优势，巧打乡村旅游

牌，将乡村旅游作为脱贫攻坚的有力抓手，流转土地50亩建成生态农业观光园，成立了兰江农业专业合作社，打造集休闲、旅游、采摘、住宿为一体的乡村旅游示范点。

2016年，村里投资400万元拓宽了乡村旅游路，使昔日崎岖盘旋、狭窄危险的出村路变得平坦又安全。接着又投资250万元修建了旅游步道，使落差超过300米的青龙峡至日观峰实现了步行连通，每年有5万多名喜欢徒步攀登的游客从谷底爬到峰顶，沿途欣赏青山秀水、领略太行山的峻峭壮丽。有的还住在村里体验田园生活，大大拓宽了村民们的增收渠道。

在村党支部的带领下，前脑自然村先后实施了200余亩核桃树干果经济林的提质增效项目，对3000余株柿树进行了嫁接，种植了1000余亩连翘等中药材，为发展农产品深加工打下了良好基础。

今年端午节假期，在前脑自然村的“前脑山庄”民宿茶室里，四五位游客或看报、或闲谈，或饮茶，尽享乡村慢生活。复古自行车挂钟、油画等装饰品点缀在楼道、墙壁上，别有一番风味。店主李其付还精心设计了“乡土灶台”“农耕工具展示区”等，供游客体验做豆腐、烧柴做饭的农耕生活。

“村里一年四季都有游客来参观旅游，还

有艺术家来采风创作，让我们的民宿风生水起，收入十分可观。”说话间，李其付的手机响了，是山东的游客要订购红薯粉条。

近年来，村里不断组织村民到河南、河北等地就发展农家乐参观学习，开阔了视野，增长了见识，目前全村仅农家乐客栈就发展30多家，年收入400多万元。

村民苏俊凯今年40岁，在村里开农家乐。“我自从2016年投资开农家乐后，生意是越来越好，每年纯收入达10万元，日子比以前过得舒心多了！”苏俊凯说。

李兰江介绍，为了延长产业链，增加产品附加值，他带队到多地走访和考察，通过对比之后从江苏雁达机械引入了葡萄酒生产设备，建立起葡萄酒生产车间，仅仅第一年就生产出葡萄酒3000余斤，收益达到20余万元。



青龙峡村党支部书记李兰江检查葡萄园 ■ 资料图

元。随后李兰江特意到汾阳请来高粱酒酿酒技术专家，开发出高粱酒生产线，通过收购村民的高粱，填补了葡萄产量不足的问题，也解决了部分村民农产品销路问题。

正是依托于乡村旅游，前脑村村民的腰包越来越鼓，日子越过越美了……

■ 资料图

■ 王鹏摄

山西省乡村振兴合唱艺术教育示范学校挂牌成立

6月26日，“山西省乡村振兴合唱艺术教育示范学校”挂牌仪式在大同灵丘县北洋小学举行。此举旨在从乡村基础教育阶段启航，促进乡村美育工作开展，让文化和教育融合发展。挂牌仪式上，山西省合唱协会还授予灵丘县北洋小学“山西省合唱艺术基地”荣誉，山西师范大学音乐学院授予“山西师范大学音乐学院实践育人教育基地”荣誉，此举将进一步提升山西省美育教育水平，激发师生参与合唱艺术的热情，为谱写乡村振兴新篇章作出新贡献。

段思齐

K 乡言乡语
xiangyanxiangyu

以“数”着墨，绘就乡村振兴壮丽篇章

■ 王玉刚

建设数字乡村既是乡村振兴的战略方向，也是建设数字中国的重要内容。近年来，我国围绕农业农村现代化，大力推动数字乡村建设，激发乡村发展新动能。依靠数字乡村建设，农村网络基础设施明显改善，农业生产信息化水平稳步提高，乡村治理数字化成就凸显，城乡间的“数字鸿沟”不断缩小，这些变化正促进乡村生产生活更加便捷高效。

数字乡村建设是实现乡村振兴的重要抓手，是助力建设数字中国的必然选择。立足新阶段，推进数字乡村建设，需要重点把握好以下关键环节。首先，以科学系统的整体规划引领数字乡村有序发展。一方面，要进一步建立健全数字乡村建设政策支持体系和配套机制，提升产业政策、财政政策、金融服务等配套政策与乡村数字化发展模式的匹配性，营造有助于引导多元主体主动参与的良好政策环境。另一方面，各级地方政府应当系统总结数字乡村建设试点经验，立足当地乡村资源禀赋、发展特征，加快制定完善数字乡村建设的具体规划与行动方案，将国家顶层设计与地方发展实际有机结合，增强数字乡村建设的整体协同性、有效性。

其次，不断完善数字化基础设施建设。推动数字乡村建设高质量发展，必须加快在农村布局人工智能、物联网、光纤网络等新型基础设施，让农田管理、农业生产、快递物流等环节实现数字化、智能化。同时，还应不断加强平台建设与数据管理，建立数据共享机制，拓展数据获取途径，重视数据搜集、流动和使用过程中的安全问题，完善乡村数据要素市场和数据管理制度，不断提升农村信息化发展工程建设水平。

再次，不断加强“数字人才”力量支撑。建设数字乡村，人才是关键。要更好地引进、留住、培养和使用人才，就必须为数字人才提供政策制度保障，通过财政支持设立引导资金、岗位补贴等方式，吸引更多紧缺的数字技术专业人才、技术密集型人才、管理人才、“新农人”等回归乡村、留在乡村。与此同时，坚持培训和引进相结合，开展专家网上授课、远程答疑、进村入户指导等培训服务，逐步壮大乡村数字化人才队伍。此外，还要不断提高农民数字化能力与素养，定期开展宣传教育，推动数字技术下乡，加深农民对数字化的了解和认知，为数字乡村建设增添后劲。

K 一线传真
yixianchuanzhen

山西省乡村振兴研究会一届二次理事会举行

近日，山西省乡村振兴研究会第一届第二次会员代表大会暨第二次理事会在太原举行。会上通过了山西省乡村振兴研究会2023年工作计划，为入选《2022年度山西乡村振兴典型案例》《2022年度山西乡村振兴优秀论文》的获奖作者颁发了证书。会议指出，要把握政治方向、坚定政治立场，接地气的理论研究和扎实的试点村建设结合起来，深入试点村开展调查研究、出谋划策、解决具体问题。要做好乡村振兴大厦建设、五台名优特综合馆连锁经营、龙源文化产业园山西名特优农产品展销平台建设。据悉，山西省乡村振兴研究会作为省内首家从事乡村振兴研究的省级社团组织，以总结乡村振兴工作经验、深入研究乡村振兴工作规律、为党委政府提供咨询服务为宗旨，是推进山西乡村振兴的重要智库和推介平台。董毅

垣曲和方山乡村振兴成果获中办国办通报

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于2022年度巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接考核评估情况的通报》中，以清单形式通报了61项典型经验做法。其中，山西省垣曲县“五星联动”创评“文明之星”和方山县重心下移、资源下沉，多维度提升基层医疗服务水平的典型经验做法入选。王晓晓