



编 辑：蒋 文

终审编辑：田 春

<https://www.cnfin.com/>

客服热线：400-6123115



内容摘要：

- 浙江深化新时代“千万工程” 绘就共同富裕新图景
- “大豆蛋白替代”新赛道
- 黔山深处“野果”变“金果”的数智之路
- 贺兰山下菜心香 麻山儿女逐梦长
- “千年贡米”升级“出圈”折射榆林县域经济发展之变

目录



本期关注3

浙江深化新时代“千万工程” 绘就共同富裕新图景 3

“大豆蛋白替代”新赛道 6



现代农业 10

“良法”育“良品” 科技让海南热带农业跑出“加速度” 10

黔山深处“野果”变“金果”的数智之路 11

电力赋能为齐鲁乡村振兴注入强劲动能 13



人才振兴 15

广西河池：以人才振兴激活乡村“一池春水” 15

贺兰山下菜心香 麻山儿女逐梦长 17



产业振兴 24

“千年贡米”升级“出圈” 折射榆林县域经济发展之变 24

重庆丰都：养牛有“数”，走稳致富“牛”路 26

江西东乡：“土芋头”成增收“金钥匙” 28



一周回顾 29

政策动向 29

地方动态 30

浙江深化新时代“千万工程” 绘就共同富裕新图景

农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色。翻开党的二十届四中全会审议通过的“十五五”规划建议，“加快农业农村现代化，扎实推进乡村全面振兴”等重要论述引人关注。

起源于浙江的“千万工程”，作为写进“十五五”规划建议里的重大经验之一，历经20多年的探索、实践和深化，已经成为做好乡村全面振兴工作的有效范式和方法，将在推进宜居宜业和美乡村建设中发挥重大作用。

目前，一场全面深化新时代“千万工程”的新实践正在之江大地全面展开。这场围绕“富民”，一体推进“强城”“兴村”“融合”，以缩小“三大差距”为路径，关乎城乡融合、共富先行示范的省域实践，正在谱写出“干在实处，走在前列，勇立潮头”的美丽新诗篇。

优化空间布局 打开城乡融合新通道

“以前守着绿水青山没出路，现在靠着杭州都市圈的辐射，闲置农房变成了‘金疙瘩’。”湖州德清县莫干山镇仙潭村党总支书记沈一凡指着村口的高端民宿集群说。

借助长三角一体化发展契机，德清作为杭州都市圈重要节点，通过城乡建设用地增减挂钩政策，将村里闲置宅基地整合盘活，由此仙潭村得以引入城市资本打造精品民宿50余家，村民人均年收入达到5.6万元。

以德清为缩影，传递出浙江建强发展轴、促进区域连片协同发展的重要理念。

2003年浙江启动“千万工程”以来，浙江历任省委书记都亲自抓“千万工程”的部署落实和示范引领，每年召开省市县党政“一把手”悉数出席的全省现场会。

20多年来，“千万工程”历经不同阶段，从整治农村环境到建设和美乡村，从乡村振兴到缩小“三大差距”，内涵不断丰富。2025年，浙江省委一号文件进一步创造性提出建强“县城—中心镇—重点村”发展轴，打开了浙江城乡融合实践新通道。

这一发展轴以县域为重要单元，县城、中心镇、重点村为关键轴点，旨在通过空间优化、产业联动、功能互补，推进县域内产业集群、人口集中、服务集成、资源集聚。

山区县衢州开化锁定“钱江源‘两有’共富”发展轴，践行“人人有事做，家家有收入”嘱托，

自北向南贯穿4个乡镇，沿着马金溪将知名景区、AAA级景区村以及40多个滨水公园相串联，构成了名副其实的“公园风光带”。

发展轴是迸发城乡活力的产业轴。土特产一头连着广袤乡村，一头连着广阔市场。近年来，嘉兴海盐县锚定黑猪等特色品类，打造“龙头企业链主牵头、农民多方参与、链条收益反哺”联农新机制，每头黑猪可带动农民增收200元至300元，“共富工坊”与周边10个村社签署定向招工协议，累计吸纳剩余劳动力1000余人，人均月增收4000余元。

发展轴是以城带乡、以强带弱、先富带后富的带动轴。为推动片区组团发展，绍兴新昌县将下岩贝、后岱山、金山村3个村所有项目整体布局、整体推进，进一步打破行政村之间的壁垒，形成“党员人才共育、特色品牌共创、产业发展共兴、基层治理共管、为民服务共推”的良性发展模式。下岩贝·金山上片区党委书记吴初健说：“去年片区的经营性收入达到了260万元，相较2021年增长了150%。”

今年以来，浙江以点串轴、点轴联动、以轴带面，形成县域发展强引擎，打开城乡融合主通道，助力加速探索共同富裕体制机制。

目前，浙江已公布两批次87条省级发展轴，涵盖146个中心镇、581个重点村组团片区，轴域面积覆盖县域面积的46.4%，人口占县域常住人口比重的73.7%。

打造和美乡村 彰显诗画浙江新气质

在金华磐安县乌石村，独特的黑色玄武岩墙体建筑群保存完整，这个被称为“空中乡村”的古村落，如今已成为游客纷至沓来的热门景点。

农家乐业主周其华刚送走一批上海游客，又忙着准备下一批团队的特色药膳。“我们村依托乌石老屋和高山平台，发展民宿和农家乐，现在全村有近80家农家乐，床位2000多张。”周其华说。

浙江通过持续推进农村人居环境改善，以产业发展赋能乡村加速振兴，和美乡村在之江大地上遍地开花。“农业+休闲康养”“农业+文化”“农业+旅游”等深度融合，乡宿、乡购、乡娱、乡学、乡旅等乡村文旅新业态加速发展。

走进嘉兴桐乡市崇福农创园，连绵的温室大棚映入眼帘，许多大学生和新农人入驻创业。在这里，“90后”陈思冲培育的5000株鹿角蕨舒展着枝丫，其中一株曾卖出7万元高价；“95后”廖万甜则从1万元起步，打造出浙江最大的花烛育种基地。

泥土成为梦想的起点。20多年来，嘉兴不断重塑乡村功能，激活村庄经营，唤醒沉睡资源，对

村庄的人、财、物、地、产、景、文等资源，统筹规划、配置、组合、营销，激活乡村多重价值。

在宁波余姚市黄家埠镇五车堰村，产业兴旺、生态宜居、和谐美丽的景象让村民乐享幸福与实惠。该村对闲置的破落宅院或宅基地，由村集体出面统一整治，以“村中菜园”再造“绿色景观”，实现经济效益和乡村特色有机融合。

走进衢州龙游县溪口村，但见秀美的灵山港穿村而过，溪口古街沿江蜿蜒而建，堰坝、古渡、护岸串联成景，推窗见水、开门见山、粉墙黛瓦的民居散落江边，不仅引来大量摄影爱好者，连带着村里的民宿、咖啡馆、餐厅等也人气十足。

溪口村党支部书记陈民强介绍，村里通过打造幸福河湖，走出一条建好宜居村景的新路子。乡村有了人气，不光投资运营这些业态的新农人有钱可赚，周边农户也随之开起了农家乐、小吃店等配套产业，就地实现增收。

为进一步提升农村人居环境，浙江还创新实施农房改造、管线序化、村道提升三大行动，配套出台实施意见、建设指引。如今，浙江农村人居环境水平持续位居全国前列，乡村风貌彰显“整体大美、浙江气质”。

城乡服务均等 提升民生福祉新水平

在嘉兴，一辆往返于城区和近郊农村的101路公交车，不仅串起了沿途的风景，也缩短了城与乡的心理距离。城市街道楼宇与镇村特色产业无缝衔接，美丽乡村与文旅景点交相辉映。

抵达嘉兴市南湖区凤桥镇三星村公交站，一拨人欢笑着下车。公交站旁的草地上，“开往春天的101路”几个大字格外显眼。

“101路公交车线路于2002年开通，往返于嘉兴火车站和凤桥。在这条线路开通前，村民想出村进市非常麻烦。”三星村党委书记徐利军回忆，101线路开通后受到了广泛好评，单程仅需4元，方便实惠，当时19座的中巴车几乎趟趟爆满。

这样的便民场景，如今在浙江乡村随处可见。作为全国首批基本公共服务标准化试点，浙江以“七优享”工程为抓手，推动教育、医疗、养老等优质公共服务向乡村延伸，让城乡居民共享发展成果。

2024年，浙江学前三年到高中段的15年教育普及率达99%以上，基本养老和医疗保险参保率实现“全覆盖”，人均预期寿命提升至82.5岁，国民体质合格率达94.3%以上，均居全国前列。

面对城乡教育发展不均衡困境和人口向城镇转移趋势，杭州淳安县着力优化教育资源配置，构

建“高中向县城集聚、义务教育向片区中心集聚、学前教育向乡镇中心集聚”的梯度化服务体系。

如今，优质教育资源成为吸引人口集聚的“强磁场”，当地也提升了农业转移人口进城的意愿和稳定性，而配套的就业、安居等政策形成闭环，让进城家庭实现“安居乐业”。

在嘉兴海宁市桃园村，组团发展让“一个村富”变成“一片村富”，不仅产业一起兴旺，公共服务也随之一同升级。足球场、网球场、门球场、室内篮球馆、党史军史馆、乡村书店依次落地，三甲医院把诊疗车开进村里，211项民生事务在家门口的服务站全办完……片区里现在有316个自然村落、1.1万户、3万多人，共享一个“大桃园”名号。

“晚上灯火一亮，广场舞、羽毛球、匹克球场场爆满，年轻人下班从城区往回跑，大学毕业回来创业、做直播、搞营销，村里难得见到空房子。”桃园村党委书记金正华说。

浙江省委农办主任、省农业农村厅党组书记王通林表示，城乡融合发展是中国式现代化的必然要求，“千万工程”引领浙江率先走出了城乡融合发展之路。要深刻把握浙江城乡关系步入一体融合高质量发展的新趋势，加快破除体制机制障碍，促进城乡要素双向有序流动，塑造城乡共同繁荣新形态。

回望过去，浙江的城乡融合实践，始于“千万工程”。放眼未来，浙江的缩差共富探索，也将在“千万工程”的牵引下，绘就美好动人的新图景。（新华社记者邬焕庆、许舜达、唐弢、彭嵩涵）

“大豆蛋白替代”新赛道

东北秋收接近尾声。在全国产粮大县吉林梨树，一车车玉米正运往仓库储存。

“咱这些玉米看着和其他玉米没啥两样，但蛋白含量比普通玉米高3~4个百分点，叫高蛋白玉米。”郭家店镇东黑咀农民专业合作社负责人齐洪波说。

2025年被称作高蛋白玉米“产业元年”。高蛋白玉米从实验室走向田野，并以“专育专种专收专储专用”的订单农业模式开始产业化探索，向“大豆蛋白替代”迈出重要一步。

近年我国每年需进口1亿多吨粮食，其中80%以上是大豆，主要目的之一是解决饲料蛋白源。

面对复杂国际局势带来的大豆进口不确定性，我国科学家不断探索各种“蛋白替代”方法，高蛋白玉米被视为“大豆蛋白替代”新赛道。

据专家测算，如果我国现有种植面积的玉米蛋白含量提高 4 个百分点，预计每年可减少大豆进口近 3000 万吨，不仅能缓解我国对进口大豆的严重依赖，还对现代化大农业发展、提高种粮农民收益、夯实粮食安全根基等具有重要意义。

替代大豆蛋白

“这是合作社第一年尝试种植高蛋白玉米。”齐洪波说，种了几十年地，他第一次听说“高蛋白玉米”这个词。“过去种玉米看的就是产量，卖粮时也只看容重、含水量等指标，从来没有考虑过蛋白含量。”

玉米是我国第一大粮食作物，年产量接近 3 亿吨，其中 70% 用作饲料生产。普通玉米蛋白质含量一般在 8% 左右，难以满足饲用蛋白需求。国内对大豆需求不断增加，2024 年我国大豆进口量超 1 亿吨。

近几年，我国在提高大豆种植面积和单产上取得一定成效。但相关部门测算，要完全满足大豆自给，需要再增加 6 亿亩耕地，这在现有耕地基础上几乎没有可能。国际环境不断变化加剧了我国大豆进口的不确定性，挖掘大豆蛋白替代新路径成为确保我国食物安全供给的迫切需要。

近年我国启动大豆产能提升工程，提产量、扩面积。同时，加快实施“饲用豆粕减量替代行动”，推动优化草食家畜饲草料结构等一系列技术措施，旨在通过技术创新和资源替代减少对进口豆粕的依赖。同时，我国科学家将目光转向玉米。“从这一国产大宗粮食作物中增加蛋白供给，可能是一条便宜有可操作性的新路径。”吉林省农业科学院农业生物技术研究研究所所长刘相国说。

华中农业大学校长严建兵团队率先提出高蛋白玉米替代方案。据该团队测算，我国玉米蛋白含量每提升 1 个百分点，能增加 280 万吨左右蛋白，相当于增加 700 万吨大豆供给。如果全部玉米蛋白质含量从现有 8% 提升到 12%，我国每年可减少大豆进口近 3000 万吨，相当于大豆进口总量的三分之一，对应节约 2 亿亩耕地。

“十四五”以来，我国在农业相关国家重点研发计划中，已布局玉米高蛋白育种研究。2020 年，中国农业科学院启动“高蛋白玉米新品种培育”重大攻关任务；国家重点研发项目、崖州湾国家实验室专项等均将玉米高产高蛋白列为重点攻关方向。目前已经选育出中单 126、未玉 115 等为代表的一批高产高蛋白玉米新品种，并不断推广应用。

“作为专精特新玉米的一种，吉林省对高蛋白玉米的研究开始较早。”刘相国说，目前吉林省农业科学院已筛选出 20 余份蛋白含量超过 13% 的玉米骨干自交系，并在此基础上牵头选育了吉单 599、瑞秋 308 等多个适用于东北春玉米产区的高蛋白玉米新品种和新组合，一些品种展现出良好

的适应性和高产性。今年，吉林省又启动现代种业聚力攻坚专项“高产高蛋白玉米新品种培育”，力争实现品种突破。

高蛋白玉米产业起步

不久前，齐洪波和专家对 180 亩高蛋白玉米测产，实际亩产 900 公斤，蛋白含量达 11.67%，实现产量与蛋白双高。

“今年是高蛋白玉米的产业化元年。”刘相国说，高蛋白玉米已经从种质创新、品种选育开始步入示范推广阶段，初步构建起完整产业链。

多地开展产业化实践。梨树县郭家店镇农技推广站农业技师高静今年格外忙碌。郭家店镇有 5 户农业经营主体参与高蛋白玉米示范种植。为确保示范效果，她从春天就开始扎在地里，每块地都装有摄像头，在播种期、苗期、灌浆期等玉米生长关键期给予农户全程指导，摸索适合高蛋白玉米栽培的田间管理方案。

为引导农民试种高蛋白玉米，参与推广的未米农业科技（吉林）有限公司不仅与农户签订订单，提高收购价格，还为农户提供农业保险，确保农户种植效益高于普通玉米。该公司董事长许洁婷说，从订单签订到田间服务，从粮食专收专储到收益保障，我们构建了全流程支持体系，让农户种得放心、卖得划算。

今年，吉林省农业部门联动各地，给予重点品种示范推广和高蛋白玉米种植双重补贴，全省高蛋白玉米订单农业示范面积达 1.2 万亩以上，未来 3 年全省计划推广百万亩以上。在湖北省，武汉市对种植高蛋白玉米的农户给予专项补贴，今年全市种植面积 1.1 万亩。未来 3 至 5 年，武汉计划将高蛋白玉米种植规模扩展至 5 万至 10 万亩，并带动全省突破百万亩。

初步构建“专种专收专储专用”产业链。梨树县宏旺农机农民专业合作社今年试种了 2000 亩。“我们与企业签订种植订单，专门找了一块连片耕地集中种植、单独收割。企业还联络专用的烘干设备及收储场地，避免和普通玉米混储影响蛋白含量及品质，整个流程特别顺畅。”合作社负责人张文镒说。

今年吉林推动梨树县与吉林省农业科学院、未米生物科技有限公司合作，从品种研发、推广种植到烘干储存、饲料加工，开展“科研+企业+合作社”的全产业链订单模式示范，逐步构建“专种专收专储专用”的高蛋白玉米产业链闭环。吉林省还鼓励吉林正大实业、长春新希望、长春禾丰等饲料生产企业积极推进高蛋白玉米在豆粕替代及其他用途上的应用，通过订单农业和溢价收购方式，实现联农带农，确保优质优价。

“产业链打通后，一吨蛋白含量在12%的高蛋白玉米，会比普通玉米有100多元的溢价，实现产业全链条增收。”刘相国说。

利好粮食主产区。东北是我国玉米主产区。近年东北连年丰收，但由于种粮成本增加和粮价波动，一些农民增产不增收。受加工半径影响，粮食深加工企业招商引资较为困难。有企业、专家表示，如果高蛋白玉米产业化道路走通，对东北粮食生产的影响可能是“颠覆性”的。

一些基层干部认为，高蛋白玉米形成产业规模后，一方面能推动粮食主产区实现优质优价，进一步激发农民种粮积极性；另一方面可推动更多粮食加工企业在东北布局，实现优质原粮就地转化，做强“农头工尾”“粮头食尾”，进而实现区域价值链重构。

破解三大难点

今年吉林省和武汉市在高蛋白玉米产业化上的探索，普遍增强了政府、企业、农户和科研人员信心，也暴露出产业化的三个难点。

一是品种相对单一，仍需加速科研攻关。今年梨树县示范种植的高蛋白玉米主要是中单126品种。张文镒说，可选择的品种还比较少，因此不敢轻易扩大种植面积。目前吉林省主要审定的玉米品种，蛋白含量稳定在12%以上的优质品种仍然较少。专家说，目前抗性强、丰产性好、不同区域大面积种植条件下蛋白含量又高又稳定的品种依然稀缺。此外，由于育种难度大等原因，高蛋白玉米中如何优化高附加值氨基酸的组成也是育种难点。

专家介绍，目前玉米品种审定更注重产量，高蛋白玉米审定缺乏专属渠道。专家建议，国家继续设立支持高蛋白玉米产业的重大专项研究项目，增加研发投入的同时，进一步完善高蛋白玉米品种的审定标准和程序，增加专精特新用的品种审定渠道，加快新品种审定进程。

二是加大推广力度，实现稳定的产业链协同。未来农业科技（吉林）有限公司负责人王家兴说，高蛋白玉米产业刚起步，种植规模还比较小，需快速将种植规模提上来。“规模上来才能跟饲料企业进一步议价，从而打通全产业链，实现产业链各个环节的稳定收益。”

目前高蛋白玉米对农民来说还是新鲜事物，种粮大户普遍持观望态度。今年，吉林采取为农户投保收益险，武汉对农户进行补贴，取得良好推广效果。基层干部建议加大政策优惠力度，包括政策引导建立产业集群，建设“科研+生产+加工”全产业链示范基地，扩大市场影响力，调动农民参与种植积极性。

三是玉米蛋白质量仍需提升。吉林省正邦饲料有限责任公司生产经理王云飞担心，玉米的蛋白质多为营养价值较低的醇溶蛋白，缺乏赖氨酸和色氨酸等必需氨基酸。刘相国介绍，目前从部分饲

料企业的试验数据看，玉米蛋白作为禽类和反刍动物饲料效果乐观，作为猪饲料的价值比略低。因此在提升玉米籽粒总蛋白含量的同时，要利用技术手段进一步优化蛋白品质。“这是个阶段性问题，科研团队对此有信心。”刘相国说。据了解，此项研究已被严建兵等科研团队列入高蛋白玉米培育总体目标并制订了分步走的技术策略。（新华社记者郎秋红、薛钦峰）



“良法”育“良品” 科技让海南热带农业跑出“加速度”

走进位于海南三亚的国家南繁科研育种基地，一批批耐盐碱、抗病害的新品种苗正在茁壮成长，一架架高通量植物表型采集平台正运转不辍……从实验室到田野，一粒种子“旅程”的背后，是生物技术和大数据技术的深度融合。近年来，海南立足南繁热土的独特优势，以科技为笔、以农业为卷，生动书写着“良法”育“良品”的案例。如今，海南在服务全国育种创新、助力全球农业提质增效中，扮演重要角色。

种业突围：好品种的“海南基因”

“和其他省份相比，海南土地面积小，所以农业发展要走‘专精特新’的道路。”海南师范大学经济与管理学院党委书记符史涵认为，作为全国唯一热带岛屿省份，海南要走好“科技+”的路子，在“育种”优势领域持续发力。

国家有需求，“南繁”有担当。国家南繁科研育种基地依托得天独厚的光热条件，承担全国约70%的主要农作物品种培育任务。如今的南繁，早已跳出传统“冬季加代育种”的单一模式，正加速向生物育种“4.0版”跨越升级，持续释放动能和潜力。

“黑科技”为海南热带育种业发展插上翅膀：崖州湾国家实验室与华为携手打造的“繁-未来农业智能枢纽”，搭建起面向农业育种的AI数据基座，育种专家、院校或企业都可以结合自有数据，与专属AI智能体协同，优化育种流程。

在三亚电子加速器诱变育种实验室里，大豆、水稻等种子经辐照“洗礼”，诱导出大量优良突变体，新品种选育效率大大提升。据了解，目前该实验室已为近200家科研单位提供4000余份试材，并凭借卓越成效入选农业农村部2025年度农业“火花技术”成果库，为农业育种注入新动能。

科技下沉：好技术的“落地生根”

好技术只有落地推广，才能真正转化为农民的“致富果”。为了让先进的农业技术走出实验室，飞进百姓家，中国热带农业科学院开展“一所对一县”科技服务行动，鼓励专家下沉、技术进村，打通科技助农的“最后一公里”。

在海口市遵谭镇群力村，中国热带农业科学院品资所蔬菜花卉研究中心的专家定期深入黄灯笼辣椒基地开展技术指导。“有专家带来的高效水肥管理技术，我们基地的生产效率上去了，辣椒品质也上去了。”企业负责人钟步庚感慨道。

科技兴农：好效益的“遍地开花”

科技与农业的深度融合，正推动传统农业加速向智慧化、现代化转型升级，成为推动农业提质增效、农民增收致富的强大引擎。

2025年9月，海南(潭牛)文昌鸡股份有限公司申报的“海南海口文昌鸡全产业链智慧养殖标准化试点”项目成功入选国家标准化管理委员会2025年国家标准化试点项目名单。公司负责人介绍，该项目通过整合物联网、大数据、人工智能等技术，建立全产业链智慧农业标准体系，赋能文昌鸡产业，为热带地区畜禽智慧养殖提供可复制模式。

在海口市琼山区三门坡镇的火山荔枝基地，小型农业气象站、虫情测报站等智能设备实时监测环境数据，对灾情、虫情等各方面进行实时预警，推动荔枝产量与品质“双提升”。2025年，海南荔枝出岛总量达20.7万吨，出岛产值38亿人民币，价格同比增涨20%至30%。

如今，海南正用科技实力激发热带农业产业潜力。未来，海南将继续发挥独特优势，让更多好品种、好技术走出海南、服务全国、惠及世界。（新华社记者王梦璇、曹玥）

黔山深处“野果”变“金果”的数智之路

“无数据不管理、无数据不决策、无数据不运营。”这条像互联网企业常喊的口号，张贴在贵州贵定县群山深处的一家刺梨加工厂里，初看显得有些突兀，但当深入了解这家5G智慧工厂后，就会觉得很贴切。

刺梨是生长在我国西南地区的一种野果，其营养十分丰富。后经人工培育、大面积种植，刺梨现已成为贵州最有特色的“土特产”之一。

走进贵州山王果健康实业有限公司的 5G 智慧工厂，价值千万元的 5G 全自动生产线在刺梨清香中有序运转，机械臂精准而高效地进行灌装与码垛，全国销售数据和客户画像在工厂内的实时数据看板上一“幕”了然。

“我本身就是‘IT 男’，前几年我感觉人工智能数字化时代到来了，科技创新肯定是一个趋势。”出生于贵定县的公司董事长黄训才介绍，早在 2021 年，企业就启动了数字化、智能化 5G 智慧工厂建设。

黄训才带着他的团队，把 5G 技术、物联网技术与地方特色刺梨产业相“嫁接”，在贵州深山里开启一场数智化转型。

田间地头，是数智化接入的第一站。在该企业的 1 万余亩自有刺梨种植基地里，农业物联网操作系统实时监控种植环境相关数据，联动水肥一体化系统进行自动洒水、异常报警。收果数据的统计分析，能够根据果农历史亩产数据确保鲜果收购的质和量。

在生产端，数智化管理则“易如反掌”。智慧工厂里布满的近万个物联网元器件，覆盖工厂内清洗、压榨、罐装、贮存各生产流程和物流等环节，前端获得的数据集成到云端智慧平台后，贵州山王果健康实业有限公司 5G 智慧工厂厂长王海打开手机上的自研 App 就可以实时监控设备状态，进行预测性维护。“以前设备坏了才修，现在系统提前反馈异常，可以‘未病’先治。”王海笑着感叹。

“数智化不仅让我们的生产效率提升 20%，更通过对水电能耗、物料消耗的精细化管理，显著降低了运营成本。目前我们综合制造成本压缩了 3%至 5%，能耗降低了 25%。”王海说。

数智化带来的辐射效应也跨出工厂围墙。“通过我们的系统，消费者能知道手里的刺梨汁来自哪批刺梨，又是怎么送到家的。”王海介绍，区块链技术也融合到种植、生产、物流全流程，产品溯源透明化不仅保障了原料的品质与安全，也建立了与消费者间的信任。

在加工场内记者看到，企业自主搭建的智能实时数据看板，将市场端的用户反馈与需求，直接传导至种植与生产端，从而能更敏捷地响应市场变化。“我们订单响应周期比数智化改造前缩短了 30%，市场覆盖率扩大了 30%。”王海说。

管理、决策、运营从“凭感觉”转向“靠数据”，这条高效、透明的数智化产业链，最终凝聚成企业年产值突破 4 亿元的成果。今年 4 月，贵州山王果健康实业有限公司又投入 1 亿元，计划打造刺梨行业的工业物联网平台，新建设的“数智工厂 2.0”将实现 90%以上设备物联网接入、关键工艺点 100%实时监控，建成后产能实现倍增。

贵州山王果健康实业有限公司的数字化探索并非孤例，而是贵州大山里刺梨产业智慧化发展的一个缩影。

作为先行者，贵州山王果健康实业有限公司的 5G 生产线在 2023 年进入工信部印发的《2023 年 5G 工厂名录》。今年 9 月，贵州省又有初好、刺力王两家刺梨企业的智慧工厂进入工信部印发的《2025 年 5G 工厂名录》。

贵州刺力王生物科技有限公司的 5G 智慧工厂运用数字孪生技术构建虚拟工厂，减少试错成本后生产效率提升 25%，产品不良率降至 0.8%。通过系统升级，采购周期压缩一半，智能仓储使库存周转率提升 40%。

贵州省刺梨产业技术创新中心副主任谢国芳介绍，当效率的提升和成本的下降转化为实在的收益，头部企业们有了更充足的底气跳出“价格战”而投身“价值战”，不再只是简单地榨取刺梨果汁，而是能够加大研发投入精准地“雕琢”产品，最终生产出口感醇和、营养成分更易被人体吸收的高品质刺梨汁和其他高附加值产品，让刺梨实现从“土特产”到“金果子”的华丽转身。

贵州省工信厅提供的数据显示，截至目前，贵州刺梨的种植规模达 152 万亩，综合产值 100 亿元左右，获生产许可证加工企业 109 家，其中规模以上企业 35 家。（新华社记者杨三军、蒋成、周芷若）

电力赋能为齐鲁乡村振兴注入强劲动能

深秋时节，济南市长清区小屯村的千木奇农业生态园里，千亩元宝枫叶片渐染金黄，沉甸甸的元宝状果实挂满枝头。园区的加工车间内，电气化生产线正有条不紊地将元宝枫籽压榨成油、把枫叶制成养生茶，“千木奇”、“正宝枫”品牌的元宝枫产品在这里下线。

“从元宝枫育苗灌溉到产品深加工，全流程都离不开稳定电力，是供电公司的贴心服务让这千亩‘金元宝’真正变成了村民的致富宝。”济南千木奇农业生态园有限公司负责人李兴锋说。

据了解，济南千木奇农业生态园有限公司流转着小屯村 1500 亩土地，专注于中国独有的元宝枫种植与深加工。作为特色农业项目，元宝枫从种植到加工的全链条都对电力有着特殊需求：育苗期的智能温控大棚需持续供电，采摘后的果实烘干需精准控温，深加工时的榨油、制茶设备更是高负荷用电设备。园区初建时，曾因原有配电线路容量不足，出现过烘干设备运转不畅、加工效率低等问题，这让刚起步的生态园面临用电困境。

国网济南市长清区供电公司在走访调研长清区特色农业项目时，得知园区用电问题后，迅速组织彩虹共产党员服务队，上门开展负荷测算与供电方案规划。考虑到园区种植面积广、加工设备集中的特点，供电团队量身定制了“电网升级+精准服务”的保障方案，改造高压线路 12 千米，优化配电线路布局，彻底解决了设备运行时电压不稳的难题。

随着农业生态园规模扩大，元宝枫茶叶、籽油等系列产品产量逐年提升，园区也采用了线上直播带货等新型营销方式。国网济南市长清区供电公司捕捉到这一需求，主动为园区的电商直播基地排查用电隐患，检查直播设备、冷链仓储等配套设施的供电线路，并安排专人对接直播高峰期用电保障，确保直播过程不断电。

“现在我们每天直播销售超万元，稳定的电力让我们卖货特别安心，最远的订单能发到新疆。”济南市长清区归德街道小屯村驻村第一书记赵士东说。

为保障园区用电长期稳定，国网济南市长清区供电公司建立了“台区经理+特色产业”的专属服务机制，将农业生态园纳入重点保障名录，定期组织彩虹共产党员服务队深入园区开展“上门义诊”，对灌溉水泵、加工设备、配电设施等进行全面巡检，及时消除线路老化、设备松动等安全隐患。同时，依托“网上国网”App 为园区开辟用电绿色通道，实现用电报装、故障报修、电费缴纳等业务“一站式”办理，让园区工作人员足不出户就能解决用电问题。

可靠的电力支撑不仅让千木奇农业生态园蓬勃发展，更带动了周边的乡村振兴。园区通过土地流转让村民获得稳定收益，同时吸纳百余位村民就近就业，从元宝枫种植管护到车间加工，村民在家门口就能实现增收。

“以前外出打工顾不上家，现在在园区上班每月能挣 3000 多元，家里的地流转还有租金，日子越过越红火。”正在采摘元宝枫果实的小屯村村民王大姐说。

从千木奇农业生态园的标准化深耕，到全省元宝枫产业的集群式崛起，电力赋能筑牢发展根基，科技加持激活产业潜能，如今已实现年产 200 吨种子、20 吨优质元宝枫油，获得“2025 年第 34 届中国国际健康产业博览会唯一推荐产品”称号。目前，济南千木奇农业生态园已成为国家林草局元宝枫工程技术研究中心共建单位和试验示范基地，山东省中小型科技创新企业，济南市农业龙头企业，目前正在申报“国家高新技术企业”。

元宝枫是我国重要的木本油料和健康食品植物，元宝枫产业正成为山东乡村振兴的鲜明标识，为齐鲁大地农业现代化转型、共同富裕之路增添更强劲的动力，让农业强、农村美、农民富的美好图景在齐鲁大地上徐徐铺展，书写新时代乡村振兴的精彩篇章。（新华社记者李雅君）



广西河池：以人才振兴激活乡村“一池春水”

“家人们看过来，这是我们宜州特产桑蚕丝被，冬暖夏凉，工艺传统！”在广西河池市宜州区德胜镇供销大集的直播间里，主播覃含之面对镜头侃侃而谈。

这场引来上万网友围观的直播，单场销售额突破5万元，覃含之在家门口实现了创业致富梦。这一鲜活场景，正是河池市深耕“归雁经济”、激发人才活力助推乡村振兴的生动写照。近年来，河池创新构建“政策引路、精准育才、产业赋能、服务暖心”四轮驱动机制，精心织就人才“引育用留”全链条服务网，让越来越多“归雁”人才在这片热土上挥洒汗水、施展才华。

政策引路 铺就“归雁”返乡坦途

“以前总觉得村里缺少发展机会，现在每月工资5800多元，还能带领乡亲们一起增收，比在外打工踏实多了。”大化瑶族自治县都阳镇加城村党总支书记韦善德说。2021年，在“招才引雁”政策的吸引下，这位本科毕业的年轻人毅然放弃城市工作，返乡投身乡村振兴。

“好政策如春风，不仅让‘归雁’回得来，更要让他们留得下、干得好。”河池市委组织部相关负责人介绍，该市系统构建“1+N”人才政策体系，以《推动乡村人才振兴五年行动实施方案》为核心，配套推出“归雁人才”回引工程、“雁归宜州”等特色项目，推动政策红利精准释放，赋能人才返乡流向基层。大化县创新建立的“招引+激励+提升+储备”机制，按照大专至博士5个学历层次，为村“两委”干部发放每月500至10000元不等的学历补贴，累计发放超400万元，成功吸引264名优秀人才加入村干部队伍。

截至目前，全市已吸引大批人才返乡就业创业，引导2700多名流动党员回乡发展，收集乡村振兴“金点子”6500余条。

精准育才 “土专家”破土成长

“多亏了科技特派团的专家，手把手教我们食用木薯种植技术，让这片山坡地变成了‘聚宝盆’。”在都安瑶族自治县地苏镇清水村，村民潘福气指着长势喜人的木薯说。预计到今年11月底，他家种植的木薯将通过订单销售，可实现纯收入10万元。

乡村振兴，关键在技。河池市创新实施“科技特派团+产业+人才”培育模式，推动134名科技特派员与本土人才结成“师徒对子”，建立“一人一档”成长档案，开展“手把手”技术传帮带。

同时，依托科研院所、职业教育和技能培训等平台，按照“农民急需、专家上门、政府引导”的方式，实施“专家授课+课堂培训+基地实训+创业指导+政策扶持”的技术培育模式，培育乡村人才队伍。目前，全市已培育出 977 名懂技术、善经营、会管理的“土专家”“田秀才”，成为乡村振兴不可或缺的“乡土智囊团”。

东兰县依托科技特派团资源，在蚕桑、油茶、食用菌等特色产业区建立 5 个“科技小院”，创新推出“田间课堂”“夜间实训”等灵活培训方式，累计培养种养大户、合作社负责人等农村致富带头人 800 余名。

2024 年以来，全市开展线上线下培训 446 场，培训 2.12 万人次，课程涵盖电商运营、特色种养、农产品加工等实用技能，推动传统农民向“新农人”转型。

产业赋能 打造人才施展舞台

河池市坚持“以产聚才、以才兴产”，着力推动产业链与人才链深度融合。通过构建“党组织+产业链+人才”一体化发展模式，系统梳理桑蚕、特色种植、生态养殖等优势产业的现实需求与人才缺口，引导返乡人才精准融入特色产业发展。宜州区围绕打造桑蚕千亿产业集群，建成集培训、实训、认证于一体的茧丝绸人力资源服务产业园，形成“人才培育—技能认证—企业用工”全链条服务体系，累计培养专业化缫丝工 3165 名，成功赋能 15 家企业，带动超 5000 人实现家门口稳定就业。

在此基础上，河池积极搭建产才融合实践平台，以“党组织牵头、项目化运作、人才主导、群众参与”的方式，激发人才创新创业活力。东兰县花香乡返乡青年、退役军人刘建方，依托当地生态资源发展林下铁皮石斛种植，创新“党支部+合作社+基地+农户”模式，年培育幼苗 40 多万丛，种植面积超 400 亩，有效带动村民通过土地流转和就地务工实现增收，成为产才融合的生动典型。

通过将党组织建在产业链上、让党员聚在产业链上、使群众富在产业链上，河池实现了组织建设、产业发展与人才集聚的良性互动。

在人才使用方面，河池还注重从本乡本土大学毕业生、农村致富带头人、外出经商人员、退伍军人等群体中，选优配强村（社区）两委干部后备力量，目前已储备村级后备力量 13000 余名，推动人才在乡村振兴一线大显身手。（新华社记者韦龙发）

贺兰山下菜心香 麻山儿女逐梦长

立冬过后，贺兰山的风格外凛冽，柔和的夕阳为连绵群山镀上金红边框，山脚下益丰农业发展有限公司的供港蔬菜基地，褪去了往日的葱茏，略显萧瑟。半个多月前，基地里最后一茬菜心带着晨露被尽数采收，那些在大半年被绿苗、菜畦填满的土地，终于“卸下”了忙碌，进入了悠长的冬闲时光。

基地不远处的工友宿舍里，24 岁的罗阳友不急不慢地收拾行李。这位来自贵州紫云苗族布依族自治县的苗族小伙，再过几天，便要带着一家老小启程，循着温暖的气候向南而行，去往云南、广东、河南，那些纬度更低的蔬菜种植基地寻找新工作。

“春赴宁夏，秋冬转河南、广东、云南”，这条循着季节迁徙的路线，早已融入像罗阳友一样在宁夏回族自治区务工的数万名菜农的生活。他们如同迁徙的候鸟，追着适宜的温度辗转多地。这其中，约 2 万名菜农来自贵州紫云县，他们带着“不怕苦、肯实干、重情义”的精神底色，在劳务输出中努力前行，把汗水洒在异乡的田地上，用日复一日的苦干实干，铺就属于自己的脱贫致富路，也书写着关于奋斗、坚守与成长的故事。

劳务输出：从“远征式”务工到“品牌化”就业

站在宗地镇歪寨村的山头上，岑小江望着群山间错落的楼房，这位曾经带领村民在外种菜的“头雁”沧桑的脸上满是欣慰。曾几何时，这里是贵州麻山地区典型的贫困村，交通闭塞、山高坡陡，石漠化的破碎土地难以养活世代居住的村民，连绵群山如同一道道屏障，困住了人们的生计与希望。

如今，硬化路通到家门口，村容村貌焕然一新。“这些房子都是村民外出种菜‘种’出来的。”岑小江的话语中带着自豪。

作为贵州最后一批脱贫的县，紫云县一半区域“深陷”麻山片区，曾是全省脱贫攻坚的“洼地”。恶劣的农业条件和薄弱的工业基础，让外出务工成为村民唯一的“活路”。

20 世纪 90 年代，广东菜心产业蓬勃兴起，急需大量劳动力，敢闯敢试的紫云人抓住机遇，成为该产业最早的技术工人。他们揣着干粮、扛着背包，以“亲带亲、友带友”的方式走出大山，形成了独特的种菜产业工人群体。这一种，就是 30 多年。

54 岁的韦兰妹是这支大军里的“老兵”。20 多年前，她跟着同村长辈走出麻山，辗转广州、河南，最终在宁夏的菜地里扎下根。“有活干、工资稳定，像我这样没文化没技术的人，辛苦点能

挣钱，就很知足了。”刚从宁夏李俊镇返乡处理家事的韦兰妹，趁着间隙陪伴许久未见的家人。

每年三月开春，她便和爱人奔赴宁夏，直到年底菜心采收结束才返乡。

西北盛夏，高温炙烤着大地，成熟的菜心必须在三两天内采收完毕。她和工友们那段时间几乎每天凌晨四五点就戴着头灯、背着背篓下地，弯腰采摘十几个小时，衣衫浸透汗水是常态，甚至有中暑风险，渴了累了就在树荫下歇一会儿便继续劳作。靠着这份苦干，她和爱人供养着一家老小。

韦兰妹的二女儿班小琼，从小看着长辈们背井离乡种菜。她曾和爱人在沿海做装修，收入不算稳定。几年前，她索性转行到广州种菜，每月能收入4000多元。“同一个菜场大都是同乡同村的，大家相互照顾、抱团发展”，她的感受正是紫云“亲带亲、友带友”劳务输出传统的生动写照。

这些年，随着产业由南向北转移，更多紫云菜农辗转来到宁夏。在青铜峡市邵岗镇的益丰农业供港蔬菜基地，来自紫云县宗地镇的罗阳友正蹲在地里飞快采摘菜心，身后的筐早已摞得老高。

这位皮肤黝黑、个头不高的年轻人，初中毕业后曾在福建工厂打工，除去房租、水电和伙食费后很难攒下钱。三年前，在亲友带动下学习种菜，“不用掏房租、水电费，吃饭有补助，工资稳当，赚的都是自己的”。勤劳肯干的他，去年不仅给老家平房加盖装修了第二层，还组建了家庭，今年带着爱人、父母一同来到基地。

作为熟练工，夫妻二人月工资合计可达1万多元，“就想多赚钱，给家人创造更好的生活条件”。

在紫云菜农中，不少人从普通工人成长为技术管理骨干。38岁的岑海来自紫云县四大寨乡，十五六岁便跟着长辈外出打工，见证了劳务输出从“远征式”到“品牌化”的变化。

最初外出时，村民们天不亮就步行两三个小时到乡镇，挤上颠簸的中巴车到县城，再换乘长途车赶往广东、河南，车厢里拥挤得很难有落脚的地方，渴了喝凉白开，困了就趴在行李上眯一下。“那时候每天干十几个小时，一个月才几百块，只能省吃俭用寄钱回家。”岑海回忆道。

如今，他已是益丰农业3000亩基地的一名总管，负责种植、采收和人员调配，“很多蔬菜病虫害我一眼就能辨认，还知道怎么防治”。

基地的生产负责人李驷忠说：“有经验的总管能决定菜场盈亏。现在宁夏不少菜场总管都是紫云人，还有人自己承包菜场带老乡挣钱。”

眼前的这片基地划分5个单元，设大师傅、片长等岗位，450名工人中绝大多数是紫云菜农。岑海深感责任重大：“管理几百个老乡，既要公平公正，更要带大家多赚钱。”

蔬菜种植属劳动密集型产业，采摘环节至今难以机械替代，紫云菜农凭借踏实肯干的作风和过硬技术，成为产业核心力量。

在青铜峡市瞿靖镇鑫茂原专业合作社供港蔬菜基地，1000多亩菜地里500多名务工者中，80%来自贵州，紫云菜农占大半，从事选苗、收割、打包、管理等工作。谈起紫云菜农，基地负责人刘代兵赞不绝口：“他们能吃苦、肯学习，不少年轻人一两年就成长为技术骨干，现在很多菜场都愿意用紫云菜农。”

紫云县就业局局长邓志凯介绍，全县41万人口中，常年有10万余人外出务工，将近3万人从事种菜工作。

“种菜劳务输出是一代代紫云人闯出来的路，也是全县重要的就业保障池。”邓志凯说，为保障务工者安稳就业，当地政府每年开展劳务对接，提供“点对点输出”和交通补贴等，并在宁夏等地设立“劳务协作站”，不断畅通就业渠道，加强权益保障。

从为养家糊口的“远征式”务工，到如今抱团发展的“品牌化”就业，30多年来，紫云菜农在异地他乡努力蹚出致富路。他们不仅改变了自己的生活，更让“紫云菜农”逐渐成为劳务输出品牌。

司法关怀：从“维权困难”到“异地有家”

党文强个头高大，说话嗓门洪亮。作为宁夏青铜峡市瞿靖镇法庭庭长，扎根基层多年的他，聊起外来务工者纠纷时，语气里总带着些许放不下的责任感。

瞿靖镇的田间地头、蔬菜大棚里，随处可见操着贵州口音的务工者。“镇上光是紫云来的菜农就有数千人，他们背井离乡务工，日子过得不容易。”党文强说。

这些务工者面临的矛盾五花八门：劳务工资拖欠、务工时意外受伤、遭遇电信诈骗等。宁、黔两地相隔1600多公里，务工者随季节往返迁徙，一旦遇纠纷打官司，来回的路费、误工费对本不富裕的他们来说是不小的负担，也容易激化矛盾。

2023年的一桩纠纷让党文强至今印象深刻。紫云菜农姚江（化名）打拼大半辈子，好不容易在青铜峡创办了蔬菜种植基地，却意外身亡。一时间，基地停摆，多重债务纠纷让姚江的妻儿背负沉重负担。

党文强排查矛盾时得知此事：“当时基地缺乏管理，供应商上门催债，工人工资也没着落，多方矛盾很可能一触即发。”他多次尝试联系已回老家的姚江爱人无果，意识到这起纠纷不仅关乎一

个家庭，更可能引发连锁反应。

于是，他主动对接紫云县司法行政机关，通过两地协作，最终在紫云县司法行政机关帮助下联系上当事人。随后，他和同事们召开多方协调会，结合基地经营实际制定个性化调解方案，成功化解了矛盾。

这样的纠纷在瞿靖镇还不少。瞿靖法庭辖区内有 32 家供港蔬菜基地，聚集着 8000 名贵州籍务工人员。人多了，矛盾自然增多。而且瞿靖镇部分贵州务工人员普通话不流利，给司法调解带来较大困难。

两年前的一起案件让党文强真切感受到这种无奈。50 多岁的苗族村民雷琼（化名）在瞿靖镇一个菜场务工，中午坐老乡的车回公司吃饭时遭遇车祸，锁骨骨折。回到紫云老家治疗后，她认为自己构成十级伤残，要求公司赔偿，便将公司告到瞿靖法庭。

雷琼习惯说苗语，普通话不流利，人又远在千里之外，维权一度陷入僵局。“我们电话联系，得先找她儿子翻译，沟通很不方便。”党文强回忆道。为弄清雷琼的真实诉求，他再次联系紫云县司法行政机关协助，最终促成双方达成调解，雷琼拿到了应有的赔偿。

考虑到她家庭困难，党文强还帮她申请了 1200 元司法救助金。拿到钱时，这位苗族大姐格外激动，反复念叨着司法干部的好。

为破解语言难题，今年 8 月，瞿靖镇试点建起“双语调解室”，聘请务工人员中会民族语言的党员担任“翻译员”和“调解员”，让司法服务更接地气。

今年 3 月，给当事人送诉讼文书的党文强没有选择便捷的高铁，而是像普通务工人员一样，乘坐两地直达的大巴车，颠簸 1000 多公里前往紫云县。“务工人员来回都是坐大巴，我也体验一下，能真正了解他们路上的辛苦，还能和老乡聊一聊，听听他们的难处、维权的困惑。”这次行程不仅成功送达文书，还促成了两地司法机构的常态化协作。

青铜峡市法院副院长蒋宁侠介绍，全市冷凉蔬菜产区每年有约 1.2 万名云贵籍务工人员，其中 70%集中在瞿靖镇。“这些外来务工人员为蔬菜产业发展注入了强大动力，但也不可避免带来管理难题。”蒋宁侠坦言：“每次处理涉及务工者的案子，尤其是老人、小孩或者残疾人的诉求，我心里都不好受。他们背井离乡来挣钱，要是权益受侵害还没人管，那就是我们的工作没做到位。”

在她看来，保障务工人员权益，不仅是为了化解矛盾，更是为了铸牢中华民族共同体意识：“这些务工人员中有不少少数民族同胞，脱贫致富的路上，一个民族都不能少，一个人也不能落下。”

早在2019年5月，青铜峡市委统战部就牵头建立“异地有家服务站”，为务工者提供孩子入学、家人看病、求职就业、维权等多元帮助。“想让他们在异乡也能感受到家的温暖，不管离家多远，都有人为他们的权益保驾护航。”蒋宁侠说。

在宁夏，这样的司法保障实践正在多点开花。银川市永宁县李俊镇也是紫云菜农的主要务工地，每年有3000多名贵州务工者来这里，其中紫云菜农就有2500多人。

李俊镇综治中心工作人员刘帆介绍，近三年来，随着港菜基地、香芹产业不断发展，务工者越来越多，纠纷类型也比较繁杂，欠薪、工伤、交通事故等时有发生。

“截至今年9月，我们已经成功化解涉企、涉劳务权益纠纷15起，实打实帮务工者解决问题。”刘帆说，镇上建起供外蔬菜基地“塞上枫桥”法律服务工作站，推行“同坐一张桌，共解一件事”的联合调解模式，务工者有疑问、有纠纷，随时能来咨询、申请调解。

在李俊镇许桥中心村，新时代文明实践站里的“儿童快乐家园”主要为0至3岁的务工者子女提供托育服务，室内设有图书室和活动区。“务工者白天要下地干活，孩子没人照看不行。”负责人介绍，孩子们在这里可以看书、做游戏，务工者也能安心工作。李俊镇农业综合服务中心副主任何金枝说，今年全镇100多名务工者子女的入园、上学都有保障。

在宁夏投资兴业的王东是宁夏贵州商会的会长。这些年，他也很关注在宁贵州老乡的情况，并积极发挥商会优势为大家提供力所能及的帮助。“出门在外，老乡之间就要相互照应，为彼此排忧解难。”他说。

这些年，紫云县也主动与宁夏相关部门对接，探索形成跨区域协作服务群众“1233”工作机制，建立跨区域协作工作专班，由两地政法部门牵头，以两地综治中心为联络站，发挥流动党支部和蔬菜基地网格化管理两个平台服务效能，协调有关服务、管理事项。目前，两地相关部门收集办理务工人员诉求246条，排查化解矛盾纠纷23件，挽回务工人员经济损失50余万元。协作试点蔬菜基地务工人员的民事诉讼案件明显下降。

“接下来，我们将以新时代‘枫桥经验’为指引，继续拓展两地合作，更好服务和保障外出务工群众，让他们能够安心工作。”紫云县委政法委副书记顾其琳说。

从建立“双语调解室”到完善跨区域协作机制，从化解矛盾纠纷到保障多元权益，宁、黔两地的司法工作者们用脚步丈量民情，用真心化解矛盾，为务工者建立起“异地有家”的权益保障网，让越来越多的紫云菜农能得到司法关怀，在致富路上更安心前行。

区域互动：从“单向输出”到“双向共赢”

李俊镇的集镇不大，中心街上几家“贵州风味”餐馆格外显眼。这些跟着务工者落地的小馆子，是紫云菜农扎根此地的生动注脚。“全镇 15 个菜场，常年吸纳 2500 多名紫云县菜农务工。”何金枝说。

这些来自紫云县的菜农，带着山里人特有的勤劳质朴，在宁夏扎下根来。“很多人空手而来，干上几年就能开车返乡，还能攒下存款。”何金枝言语里满是赞许。

菜农的聚集给李俊镇带来活力。每逢周五赶集日，尤其是发工资前后，集镇上人头攒动、热闹非凡。贵州老乡们拿着刚领到的工资，在服装店、水果摊选购，或约上同乡在餐馆小聚。

为方便菜农往返，镇上专门开通直达紫云的大巴车，人来人往间，小镇消费日渐兴旺。“以前农村‘空心化’严重，一部分餐馆难以维持。”何金枝感慨道，如今不仅“贵州风味”餐馆生意不错，其他餐馆也能稳定经营。

此外，当地快递量也增加不少。在王团村、许桥村，每年也有紫云菜农租房子住，一年四五千元的租金，让本地农户多了一笔收入。更有个别打拼多年的贵州务工者买房安家，成为“新李俊人”。

李俊镇党委书记韩向成说，这些紫云菜农是宝贵的人力资源，既为蔬菜产业提供了用工保障，也带动了全镇多元经济消费。

在李俊镇的仁存渡口，“天下黄河富宁夏”的大字在阳光下格外醒目。奔腾的黄河水在此变得温顺，缓缓滋润着这片平坦开阔的土地。在干旱少雨的西北，宁夏能拥有“塞上江南”的美誉，全靠黄河水的滋养。

从秦汉时期开始，这里便修建水渠，历经千年沧桑，这些水利设施至今仍灌溉着万亩良田，让宁夏成为不愁吃穿的“西北粮仓”。

如今，这片沃土又培育出知名区域品牌——“宁夏菜心”。“广东夏天太热，云南雨水较多，宁夏的气候最适合种高品质菜心。”常年深耕蔬菜产业的刘代兵介绍，宁夏干燥少雨、日照充足、昼夜温差大，种出的菜心清甜爽口、颜色鲜绿，品质很高。

2006 年，宁夏菜心种植面积仅几千亩，如今已发展到 27 万亩，年产量超过 30 万吨，是粤港澳大湾区夏季菜心的主要供货基地。

“仅青铜峡市优质外销蔬菜种植面积就达 5.4 万亩，覆盖 5 个镇和 1 个农场。”青铜峡市农业

技术推广服务中心副主任蔡卫国介绍，紫云菜农是当地蔬菜种植的主力军，他们以过硬技术守护着宁夏蔬菜的优良品质。

“收割菜心要精准控制在 15 公分左右，刀口也要整齐，一点都不能马虎。”刘代兵说，如今，宁夏蔬菜种植已拓展到 20 多个品类，菜心、芥兰等比较畅销，价格稳定。“每箱 30 斤的菜心，最高能卖到 300 元。”

在刘代兵看来，宁夏蔬菜产业的成功是“天时地利人和”的结果，“‘人和’主要靠这些紫云菜农，他们让种植更规范，也逐渐形成了较完善的菜场管理体系”。

“我特别佩服紫云菜农，他们中有不少优秀管理者。”宁夏福鲜农业科技有限公司总经理马福仓说，韦小忠就是其中的代表。

这位从紫云大山走出的普通农民，早年在广东、宁夏种菜积累了丰富经验，后来带领老乡抱团发展，将承包的蔬菜基地不断做大。如今，他的公司在宁夏、云南等地拥有规模化种植基地，带动上千名紫云籍务工者稳定就业，不少人成长为技术骨干和管理人员。

像韦小忠这样的“头雁”，在紫云菜农中还有几十个。他们大多吃苦耐劳，积累了技术、资金和经验，在劳务输入地扎根，成为连接紫云与宁夏、广东等地的协作桥梁。“这些‘头雁’既了解家乡劳动力情况，又熟悉输入地产业需求，推动着跨区域劳务协作。”邓志凯说。

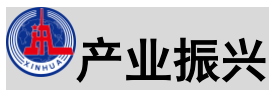
如今，“紫云菜农”已逐渐在蔬菜种植行业有了更高知名度。这些年，紫云县相继与宁夏吴忠、广东惠州、河南南阳等地建立长期劳务协作机制。这种跨区域的深入互动逐渐让彼此实现双赢。

对紫云县而言，劳务输出让农民增收，也为当地乡村振兴注入动力；对宁夏等输入地来说，紫云菜农解决了产业用工问题，推动农业向产业化升级，提升了产品市场竞争力，带动了地方经济增长。

在宁夏种菜 20 多年的岑仕国，如今返乡创业，在紫云县猴场镇经营着 200 余亩蔬菜基地，稳定带动 10 多名村民就业增收。“这些年，我们坚持党建引领，积极引导外出务工群众参与家乡发展，搭建更多‘家门口’就业平台，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，努力促进劳动力稳岗就业。”猴场镇党委书记栗莉说。

不少受访者认为，从单打独斗到抱团发展，从单向输出到双向共赢，紫云菜农的跨省务工之路，是国家推动区域协同发展战略的生动实践。这种以劳务输出为纽带的协作，既释放了西部脱贫县的人口红利，又激活了东部和西北部相关地区的产业活力。

冬日的暖阳映照在仁存渡口，黄河水泛着粼粼波光，静静流淌，见证着两岸蔬菜基地跨越千里的劳务协作。正是基于这种区域协同发展的模式，让更多紫云菜农，拥有了跨越山河奋斗的勇气，也收获了奔向美好生活的希望。（新华社记者骆飞、许晋豫、张翰阳）



“千年贡米”升级“出圈” 折射榆林县域经济发展之变

“羊羔羔吃奶眼望着妈，小米饭养活我长大。”在隶属于陕北榆林市，因米得名、因米而兴的米脂县，这句民谣代代相传。从家常米粥到特色产业链，米脂不断提升小米产业含金量，全产业链综合产值已突破 22 亿元。米脂小米产业跃升的背后，是一场关乎榆林市县域经济发展理念的深刻变革。

全链布局：从“种得好”到“加工好”的价值跃升

米脂县因“米汁淅之如脂”得名，其小米种植史可追溯至四千年前。过去，当地小米产业以原粮销售为主，附加值偏低，且长期播种单一传统谷种，引发抗病性退化、白发病高发、亩产低迷等难题。面对发展瓶颈，米脂县将突破口放在科技赋能与精深加工上。

在上游端，一场“种子革命”奠定了产业升级的根基。米脂联合陕西省航天育种工程技术研究中心开展航天育种项目，成功培育出米谷系列新品系，其抗倒伏能力增强，亩产较之前提高 20% 以上。当地已建成谷子良种繁育基地 2000 亩，从源头上保障了好米的稳定供给。

在下游端，米脂坚持“高端原米”与“精深加工”双轮驱动，引进农业龙头企业，强化政策扶持与精准服务，大力培育县内新型农业经营主体，小米杂粮加工能力突破 20 万吨；联合高校研发推出休闲、预制、保健等 40 余种精深加工产品，部分产品已在市场上收获良好反响。

在延伸小米产业链的过程中，本土企业家成为关键推动力。

“每年 9 月份到春节前都是旺季，我们的小米供不应求，最近每天的生产量在 200 吨左右。”今年入秋以来，米脂县益康农产品开发有限公司的总经理李元春几乎天天都在加班。去年该公司销售 2 万多吨小米，销售额约 2 亿元。李元春称，公司新建了米糠加工生产线，将原本用作饲料的米糠转化为高附加值食品辅料。截至今年 10 月，公司产值已实现同比增长 52.42%。

品牌赋能：从“土特产”到“国字号”的市场突围

从优品到名品的蜕变，离不开渠道建设和品牌重塑。绑定“米脂婆姨”文化 IP，将陕北剪纸、榆林秧歌等非遗元素融入产品包装；针对不同市场需求推出礼盒装、真空小包装；走进头部主播直播间，十几秒即售罄……米脂小米的品牌化战略得到市场验证。

近年来，米脂系统打造“米脂小米”区域公用品牌，还积极组织企业参与国内外高端展销会，成功举办高质量发展大会，让“米脂自古出美人，米脂小米更养人”的品牌形象深入人心，米脂小米的品牌价值稳步攀升。

电商赋能进一步畅通了产销对接。米脂加快建设直播电商基地，一批新农人通过直播带货，让米脂小米走红网络。今年 1 至 10 月，当地以米脂小米为主的农产品网络销售额达 3.18 亿元，日均小米杂粮产品快递发货量 1.2 万余件。

“相比传统销售方式，直播卖货的速度像‘坐火箭’一般。”米脂婆姨农产品开发有限公司负责人介绍说，去年，公司正式在西安组建电商运营的专业团队。除了直播带货外，团队还对接一些头部网红、助农平台等，不断开拓线上销售渠道。

融合共生：向 50 亿级产业蓝图迈进

米脂小米产业的可持续发展，核心在于与当地生态、文化、旅游深度融合，构建良性循环的产业生态。

在被誉为“黄土高原生态治理样板”的高西沟村，米脂推动小米产业与生态治理成果、红色文化、乡村旅游深度融合。游客可参与小米种植、品尝小米宴，带有小米元素的剧目也广受好评。“生态+农业+文化+旅游”模式，让米脂小米突破单纯农产品属性，成为承载地域文化、突出体验感的特色符号。今年 1 至 9 月，米脂游客接待数、旅游综合收入分别增长 16%、12%。

业内专家指出，米脂小米产业仍有较大提升空间，当前需加快“米谷 1 号”新品种登记进程，强化谷子基地基础设施管护、生产标准执行及质量安全监管等关键环节。同时，要进一步提升陕西米脂小米工程技术研究中心运营成效，着力破解区域公用品牌有效监管、防范“劣币驱逐良币”及强化经营主体政策保障等实际问题。

为推动小米产业提质扩容并带动全市杂粮产业协同发展，榆林一方面着力构建品种可控、产能稳定的小米种植体系，另一方面全力支持米脂建设国家级小米产业园区、全国重要小杂粮生产基地，打造陕北小杂粮交易中心、全国杂粮产品的集散地，持续提升米脂小米的行业影响力。

米脂县农业农村局相关负责人称，米脂将对标高质量发展要求，依托米脂县电商平台，着力推动现代化陕北小杂粮配套物流仓储产业园区建设。

聚焦“小米+”融合发展，推动产业从“卖小米”升级为“卖小米创造出的生活”，全力打造规模达 50 亿级的米脂小米特色农业产业链，是米脂下一步的发展目标。米脂将持续推进小米标准化种植、品牌化营销与智能化加工，加快农产品精深加工与乡村文旅深度融合，让“米脂小米”成为展现县域高质量发展成果的金名片。（新华社记者陈碧琪、常竣斐、李丽静）

重庆丰都：养牛有“数”，走稳致富“牛”路

初冬时节，重庆丰都县包鸾镇飞仙洞村微雨初歇，山间弥漫着草料与湿土气息。在共富农场的和牛养殖区，106 头体形健硕、毛色光亮的和牛正悠闲地咀嚼着草料。牛棚前，“丰都新农人学校”金牌导师张林葱正向从外地赶来的养殖户讲解饲养要点。

16 年来，从返乡创办牛场，到牵头组建合作社、推进数字化管理，再到引进高端牛种，张林葱一路探索前行。依托丰都丰富的养殖资源和持续完善的产业扶持政策，以他为代表的“新农人”正闯出一条带动乡村增收致富的“牛”路。

一头牛起步，返乡创业有方向

2009 年，张林葱回到家乡丰都县包鸾镇飞仙洞村。返乡后，他注意到不少农户虽辛勤养牛，但收益始终不高。“一个人的力量太小。”张林葱意识到，要让养殖真正产生效益，必须走组织化、规模化的路径。

2011 年，他牵头成立丰都县飞仙洞肉牛养殖专业合作社，把村镇分散的养殖户组织起来，实行统一采购、统一技术培训、统一销售的模式。“草料、饲料、品种引进都集中管理，每一个环节都能省出钱来。”张林葱说。随着组织化优势不断显现，合作社的经营规模逐步扩大，年存栏肉牛已超过 6000 头、出栏 5500 余头，产值突破 11000 万元，带动县内外 300 余名农民工返乡创业从事肉牛养殖。

为把这种发展红利放大、让更多新农人抱团发展，2022 年，丰都县在政府引导下成立重庆首个“新农人”互助会，由“新农人”自发参与形成的非营利性社团组织。在这一契机下，他又与张哲葱共同牵头成立丰都县新农人互助会肉牛分会，通过更完善的协作机制，把更多养殖主体纳入稳定体系。目前，加入分会的养殖户已达 300 户。

一套“数”破局，科学养牛有门道

“以前靠人看牛，现在靠 AI 监控。”张林葱一边说着，一边指向牛棚顶上的摄像头和感应器。推动养殖从经验走向科学，既要规范管理，也要依靠数字化手段。“我们当时就有一个明确的思路，要打破传统，走向科学化养牛。”

在张林葱的牛场，每头牛耳朵上都佩戴着一枚银色电子耳标，接入“肉牛健康检测与疫情防控系统”，实时记录体温、运动量和采食情况等关键数据。一旦出现异常，系统会自动通过短信或电话预警，管理人员能够第一时间处置。从牛只入场、日常饲喂到育肥出栏，各环节都有数据可查、可追溯，养殖管理逐步实现了有“数”可依。

“原来我养两百头牛需要四个人，现在养七百头牛也只需要四个人。”张林葱感慨道。数字化管理让养殖从靠人为经验转为看“数”决策，降低了人力成本的同时还提升了管理效率与疾病防控水平。

一条链延展，高端赛道有奔头

传统肉牛养殖市场价格波动大、利润空间小，“靠量取胜”难以持续。“农户抗风险能力弱，想走得远，必须在品种和品质上打开一条新路。”于是，张林葱将目光投向高端牛肉市场。“飞仙洞村气候稳定、空气清新，非常适合和牛育肥。”张林葱说，“靠我们老百姓自己养，风险太大。现在有了政策支持，我就愿意先试，试成功了，我就继续带动大家。”

作为丰都首批引入的高端牛种，和牛培育试点很快吸引了周边养殖户前来观摩。来自万州的养殖户张波说：“我们主要是来看看具体怎么养、怎么处理突发情况，学习经验。”

“作为丰都‘一主两辅多特色’产业体系中的核心支柱，肉牛产业已经迈向全链条、体系化发展。”丰都县农业农村委主任谭明权介绍道，“目前，全县肉牛年存栏量 12.24 万头、出栏量 7.61 万头，年精深加工牛肉 10 余万吨，进、出口量稳居全市第一。肉牛产业正在成为带动农户稳定增收、提升县域农业竞争力的重要力量。”

扎实的产业基础让越来越多新农人在乡村深耕。他们以一头牛为起点，把组织化的路径拓深，把数字化的手段用实，让养牛“有数”、发展“有路”。（新华社记者彭湃）

江西东乡：“土芋头”成增收“金钥匙”

金秋时节，江西省抚州市东乡区王桥镇的芋田生机盎然。碧绿硕大的芋叶在微风中舒展，农户们穿梭田间采挖、分拣、装筐，满载着新鲜王桥花果芋的货车往来于田埂与冷链仓库之间。

“今年我种植了 70 多亩王桥花果芋，预计能有 14 万元的收入。”正在田间忙碌的王桥镇大塘村芋农张银平笑着说。天刚蒙蒙亮，他就领着村民们来到地里，开始分拣刚采收的芋头。

这份丰收的喜悦，正是当地特色农业产业发展的生动写照。近年来，东乡区坚持“标准化、规模化、品牌化”的产业发展思路，鼓励特色农业发展，持续挖掘放大农业增收潜力，促进村级集体经济发展、联农带农共同富裕，助推乡村全面振兴。

作为国家农产品地理标志产品，王桥花果芋在当地有着悠久的种植历史。早在明嘉靖五年的《东乡县志》中，就有“种得其道，一亩可抵稻六亩”的记载；到了清代，更是成为贡品，县志中记载的“墨鱼炆芋头”便是以其为正宗食材，时至今日仍是东乡地区餐桌上不可或缺的经典菜品，承载着当地独特的饮食文化记忆。

然而，在产业发展初期，受传统种植方式和分散经营模式的制约，“种芋头怕卖不出去”曾是萦绕在王桥镇芋农心头最大的忧虑。

如何破解花果芋“种植散乱、销售无门”的难题？王桥镇探索出“村党支部+公司+农户”的合作模式，以东乡区柒捌玖农业发展有限公司为龙头，为芋农提供全流程帮扶。种植前期，由企业负责投资，并为农户提供种苗与技术指导；中期，联合村集体经济组织做好土地流转和田间管理；后期，则通过自建批发配送中心与大型冷库，实现王桥花果芋全年不断季供应。

“现在跟公司签合同，种多少收多少，心里踏实多了。”王桥镇楼下村芋农张海水道出了众多芋农的心声。目前，该公司已与王桥镇各村联营种植花果芋 530 亩，每年为村集体创收超 500 万元，近百位村民在家门口实现就业，人均年增收 2 万余元。

如果说联农带农机制筑牢了产业发展的根基，实现了农民的稳定增收，那么科技助力则聚焦提质增效，强化了农产品的核心竞争力。

2023 年，东乡区柒捌玖农业发展有限公司与江西农业大学周庆红教授团队达成合作，通过脱毒提纯、组培繁育等技术持续优化品种。在种植过程中，严格遵循绿色有机标准，坚持施用有机肥、人工除草管护，既保证了花果芋的绿色健康，又留住了其独特的口感。同时，通过对芋农开展统一培训，确保花果芋的优良品质。

“我们的花果芋主要销往本地高端酒店及湖南、湖北等地。”东乡区柒捌玖农业发展有限公司董事长张俊峰介绍，“用王桥花果芋做的菜不仅软糯而且香甜，食客就认它的口感，最贵时能卖到20元一斤。”

为让这份芋香飘得更远，东乡区积极拓宽线上线下销售渠道。在线上，通过抖音、淘宝等平台开展直播带货，最高单日销量近万斤；在线下，与天虹、江西省供销博能科技有限公司等10余家供应链企业合作，产品走进全国100余家大中型及连锁餐饮企业。

酒香也怕巷子深。为此，王桥镇自2022年起连续打出“美食文化节+厨师技能大赛”的组合拳，通过线上线下联动展示展销，进一步打响“王桥花果芋”国家农产品地理标志品牌，做大做强花果芋特色产业。

如今，王桥花果芋这颗小小的“土芋头”，正以“科技+产业+品牌”的现代化发展路径，走出了一条产业兴旺、味道传承、乡愁可寻的新路子，成为撬动当地乡村振兴的一把“金钥匙”。目前，全区种植面积超2000亩，年产值突破2000万元。（新华社记者刘玉龙）



政策动向

稳定畜牧业生产工作推进会在安徽召开

11月18—19日，农业农村部在安徽蚌埠召开稳定畜牧业生产工作推进会，农业农村部国家首席兽医师（官）陶怀颖出席会议并讲话。会议强调，要扎实做好当前和明年稳定畜牧业生产重点工作。全力保障主要畜产品市场稳定，加快落实生猪产能综合调控，巩固拓展肉牛纾困成效，推动奶牛生产尽快走出困境，做好饲草料储备和产销衔接；千方百计防控疫病风险，持续强化重点病种免疫、动物检疫监督、疫病监测预警和应急处置，持之以恒推进疫病净化和区域化管理；加强生鲜乳质量安全监管，严打屠宰环节违法违规行为，切实防范行业安全生产风险，扎实做好防灾减灾工作，严守产业安全发展底线。

2025年全国粮油和大豆产业博览会在长沙举办

11月14—17日，农业农村部在湖南省长沙市举办全国粮油和大豆产业博览会。本届博览会深入贯彻党的二十届四中全会精神，以“引领粮油高质量发展、助力农业强国建设”为主题，聚焦粮

油作物大面积单产提升及全产业链高质量发展，搭建成果展示、要素集聚、产销衔接平台。农业农村部副部长张兴旺、湖南省副省长陈竞出席主题推介活动并讲话。

本届博览会首次设置良田良种良机良法“四良”融合、水肥一体化和设施农业专题展区，全方位展现大面积单产提升最新进展。博览会设置大省粮油精品、大豆产业发展、金融信贷服务等 8 大板块，集中展示全国有影响、有特色、受大众喜爱的 3000 余种粮油和大豆产品。博览会上，中国农业发展银行等 3 家机构主体作主题推介，7 个粮油主产省、24 个大县、23 家企业和科研院所作专题推介，16 家核心采购商与 513 家优质供应商一对一洽谈，多家头部电商、大型批发市场、高校采购联盟及供应链企业到会采购。

本届博览会与第 26 届中国中部（湖南）农业博览会同期同地举办，来自全国 1000 多家企业参展，2 万多名专业观众到会洽谈，参展人数 24.8 万人次，博览会取得预期成效。期间，还配套举办了粮油、大豆、水肥一体化和设施农业等多场专业培训交流活动。

地方动态

甘肃定西：科技赋能 全年鲜蔬“不断档”

初冬时节，甘肃省定西市安定区、临洮县等县区的智能温室大棚内暖意融融，圣女果、草莓等水果挂满枝头，生菜、油菜等蔬菜长势正盛。定西市各县区立足黄土高原冷凉气候优势，以科技创新为核心驱动力，因地制宜推动蔬菜产业转型升级。当前，定西市已建成 14 个集约化智能育苗基地，推广水肥一体化、5G 环境调控等技术。1265 座标准化温室与钢架大棚配套物联网设备，实时调控温光水肥，让水果、蔬菜的生长摆脱了“看天吃饭”。截至目前，定西市已发展蔬菜种植近百万亩，年总产量达 390 多万吨，产品远销 20 多个省区市。

河南鹤壁：多措并举保障晚播小麦越冬

面对今年秋汛与晚播带来的挑战，河南省鹤壁市近日启动“奋战 60 天抗秋汛抢麦播促壮苗”专项行动，通过强化农机调度、推广抗湿播种技术、落实冬前管理等措施，全力稳定小麦播种面积，夯实明年夏粮丰收基础。据了解，鹤壁市 135 万余亩小麦播种已接近尾声，预计将于 11 月 20 日左右全部完成。全市农业工作重心正由“抢播”转向“促壮”，着力加强田间管理，确保晚播小麦安全越冬。

河北南宫：机械化助力棉花产业提效增收

近日，有“冀南棉海”美誉的河北省南宫市 12 万亩棉花迎来收获季。在王道寨乡留诗村棉花

种植基地，棉农抓住晴好天气，利用机械加紧采收棉花。近年来，南宫市与邢台市农业科学研究院，以及河北省农林科学院棉花研究所合作，选育出适于全程机械化管理的棉花新品种，制定与之相适应的轻简化机械化技术，实现整地、播种、施肥、采收、秸秆还田全程机械化作业，在减少人工、农药、化肥和水资源投入的同时实现棉花增产。目前，南宫市棉花良种覆盖率达 98% 以上，亩产 600 多斤，有效带动农民增收致富。

新疆尉犁：护航秋收 棉乡护行

近日，新疆尉犁县公安局交管大队联合农业农村部门，开展农机车辆交通安全专项整治行动，通过“精准执法+接地气宣教”，全力守护棉农出行安全。尉犁交警在 G218 国道尉犁段、棉田集中区的乡村道路岔口设置临时检查点，采取“白天定点+早晚流动”巡逻模式，重点核查拖拉机牌照、年检及装载情况。行动以来，已查处违法 46 起，现场纠正轻微违法 120 余次。同时，民警将“安全课堂”搬到棉田旁、收购点，利用休息间隙以拉家常方式讲解安全知识，发放宣传册，并免费为拖拉机粘贴反光条，指导检查制动系统，切实提升棉农安全意识，使驾驶人自觉遵守交通安全法律法规、安全文明驾驶。

通辽市开鲁县：实施玉米单产提升项目 筑牢粮食生产根基

内蒙古通辽市开鲁县紧紧围绕国家粮食安全战略，大力实施玉米单产提升项目，通过推广“浅埋滴灌”“密植精准调控”等关键技术，向科技要产量，向管理要效益，深挖玉米增产潜力，筑牢粮食生产根基。开鲁县玉米单产提升项目覆盖面积 20 万亩，其中浅埋滴灌项目区 3.367 万亩，主要进行水源工程改造、配套首部工程、田间管网工程、电力工程；其他项目区 16.633 万亩。开鲁县玉米单产提升工程正大面积开工建设，预计 11 月底全部完工。项目建成后，将有力补齐技术推广、粮食增产上的基础设施短板。项目区全部应用玉米密植精准调控技术，实现亩保苗 5000 株以上，预计玉米亩均增产 100 公斤以上。

山东广饶：鲜莓俏市

时值初冬，山东省东营市广饶县稻庄镇千村秀草莓采摘园内却是一片春意盎然、生机勃勃的景象。走进千村秀草莓采摘园的现代化温室大棚，温暖湿润的空气夹杂着草莓特有的芬芳扑面而来。工人们正穿梭在垄间，小心翼翼地采摘着草莓，脸上洋溢着丰收的喜悦。近年来，稻庄镇积极调整农业产业结构，大力发展以草莓为代表的特色高效农业，推广“采摘+旅游”的农旅融合模式，为冬日里的乡村振兴注入了源源不断的“甜蜜动力”。

重要声明

新华财经研报由新华社中国经济信息社发布。报告依据国际和行业通行准则由新华社经济分析师采集撰写或编发，仅反映作者的观点、见解及分析方法，尽可能保证信息的可靠、准确和完整，不对外公开发布，仅供接收客户参考。未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、刊登、转载和引用。