



编 辑：蒋 文

终审编辑：田 春

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

客服热线：400-6123115



内容摘要：

- 扎根沃土 砥砺奋进——供销社系统谱写服务乡村全面振兴新篇章
- 广东实施“百千万工程”破解区域协调的发展难题纪实
- 浙江遂昌：科技扎根群山青春点亮乡野
- 辽宁：农村“头雁”的新课堂
- 内蒙古林西县：朵朵菌菇撑起乡村振兴“致富伞”

目录



本期关注 3

扎根沃土 砥砺前行——供销合作社系统谱写服务乡村全面振兴新篇章 3

广东实施“百千万工程”破解区域协调的发展难题纪实 5



现代农业 13

中国气象局专家谈全国农业气象试验站网布局调整 13

浙江遂昌：科技扎根群山青春点亮乡野 15

无人机助推湖南益阳农业现代化加速发展 17



人才振兴 18

海南：驻村干部在田间地头“书写”乡村振兴答卷 18

辽宁：农村“头雁”的新课堂 20



产业振兴 21

内蒙古林西县：朵朵菌菇撑起乡村振兴“致富伞” 21

荒坡变绿坡 “金果”富山乡 22

重庆巫溪：小土豆变身“金豆豆”的振兴密码 24



一周回顾 26

政策动向 26

地方动态 27

农业数字 29

扎根沃土 砥砺前行 ——供销合作社系统谱写服务乡村全面振兴新篇章

太行深处，订单农业催开老乡的笑颜；西北戈壁，供销直播间将特色农产品送进千家万户；海外市场上，中国农产品让当地百姓赞不绝口……

在中华全国供销合作社第八次代表大会即将召开之际，一幅幅生动的为农服务画卷，呈现了供销合作社系统五年来的深刻变革与利农成效。

深耕主业，筑牢服务“三农”根基

农资是保障国家粮食安全的重要战略物资，粮食增产增收的背后离不开农资行业对农业生产的全方位赋能。

河南省供销合作社整合52家农资企业组建集采集配联盟，构建“供销合作社+联盟+企业+金融机构”保供稳价模式；贵州贵定县供销合作社实行农资商品“有假先行赔偿制度”，严格把控农资质量，用制度保障筑牢粮食安全防线；江苏省苏州市供销合作社构建“药”“肥”“膜”集中配供、科学使用、统一回收的农资“三位一体”综合服务体系，持续推动农资供应绿色发展。

为农服务是全国供销合作社系统的根本宗旨。为加强农资保供，全系统打出组织建设、保供稳价、绿色转型、网络升级等方面“组合拳”，逐步搭建起覆盖全国、上下联动、平急兼顾的农资流通服务体系。

近年来，全系统化肥供应量约占全国70%。中国供销集团所属中国农业生产资料集团有限公司化肥销售量超2800万吨，居行业第一。

2024年，全系统肥料、农药、农膜销量较2020年分别增长17.68%、52.72%、22.5%，为端牢“中国饭碗”贡献坚实供销力量。

改革创新，助力农户增产又增收

“自从加入基层社，好事儿可真是一件接一件！”2023年，在新疆生产建设兵团第四师可克达拉市供销合作社的奖补大会上，社员安文普喜笑颜开。他家棉花卖了642.39万元，基层社又发了高产奖、运费补贴等，算下来又拿到16.47万元。这得益于该社探索出的“社有龙头企业+团场基层社

+农工专业合作社+职工”经营模式，让农户从种加销全产业链中获得收益。

在浙江湖州安吉县，红庙村供销合作社联合大学生创业团队以及当地村民，成立公司，将废弃矿坑改造成为网红打卡点。供销合作社采用“两入股、三收益”的运行模式，让资源变资产、资金变股金、农民变股东。

在广东湛江，广东省供销合作社打造广东供销公共型农产品冷链骨干网，布局建设了库容量8万吨的冷链物流产业园，填补了全市缺少公共型冷库的短板。

改革是供销合作社发展的根本动力。五年来，供销合作社通过模式创新、技术赋能、绿色发展等，打通了为农服务“最后一公里”，让产业链上的每一个环节都成为农民的增收点，成为助推农业农村现代化的重要力量。

国际合作加强，山海共济创未来

“我们来自马来西亚，这次在中华全国供销合作总社的引导下，带着本地好吃的产品，来进博会上拓展中国客户。”在2025年11月于上海举行的第八届中国国际进口博览会上，作为来自全球的合作社参展商之一，一位马来西亚展商签下了很多大订单，收获颇丰。

保加利亚的玫瑰精油、韩国的红参、斯里兰卡的锡兰红茶……全球好物在合作社的“牵线搭桥”下，走进中国百姓生活。

除了“引进来”，合作社也把中国好产品带向世界。安徽省黄山市供销合作社将徽州臭鳃鱼冷链出口新加坡；湖北省老河口市供销合作社控股企业将高效低毒农药产品出口至非洲；贵州六盘水市供销合作社社属企业将优质黄心马铃薯销至越南……

同时，近年来，中华全国供销合作总社也在不断加深服务共建“一带一路”的力度，让中国供销的“朋友圈”不断扩大。如今，已与全球70余个国家的合作社及国际组织建立了经贸合作关系。

从技术交流到经贸合作，从经验分享到共同发展，中国合作社正在用实实在在的行动，书写更多合作共赢的精彩故事。

五年砥砺奋进，五载春华秋实。供销合作社在广袤的田野上书写了服务乡村的动人篇章。站在新的起点上，这支扎根沃土的力量将为推进乡村全面振兴、加快农业强国建设作出更大贡献。（新华社记者韩佳诺）

广东实施“百千万工程”破解区域协调的发展难题纪实

广东，作为中国经济“排头兵”，全省不到18万平方公里的土地上，一边是全国经济“挑大梁”的珠三角，一边是经济总量合计不到全省两成的粤东西北12个市。珠三角的走在前列与粤东西北的发展滞后，形成鲜明对比，城乡区域发展不平衡是无法回避的省情，更是广东高质量发展中最突出的问题和最大短板。

党的二十大以来，广东学习运用“千村示范、万村整治”工程经验，全面实施“百县千镇万村高质量发展工程”（简称“百千万工程”），以“头号工程”破解“头号难题”。一些新变化已然发生，2024年，广东城乡居民收入比从2022年的2.41缩小至2.31。县城聚人聚商聚产效应显现，一批创客青年、企业家返流回乡，以粤东西北为主的全省57个县（市）首次实现整体人口净流入，32个县（市）规上工业增加值增速高于全省平均水平。

县域强了，乡镇实了，村庄美了，党员干部拼出了精气神。粤东西北作为珠三角的“追赶者”，脚步正在越来越快。

解产业之难：以粤东西北为主的全省57个县（市）经济增速首次快于全省

2022年启动“百千万工程”时的数据显示，珠三角9市经济总量占全省81%，而粤东西北12市仅占19%，粤东西北12市人均GDP均低于全国平均水平，人均可支配收入也低于全国平均水平。通过省市县镇村五级联动，广东抓住县域经济这个“牛鼻子”，推动县镇村发展提速，努力将“最大短板”变为“潜力板”。

——县域现代化产业体系初步形成。立足资源禀赋、区位条件、产业基础等，粤东西北各地着力构建优势产业，加快承接珠三角产业有序转移，推动县域经济发展。

茂名市委书记庄悦群介绍，佛山市帮助茂名市在高州共建佛茂合作园，快时平均每个星期签约1个项目、每两个星期落地1个项目，带动高州片区工业投资连续15个月实现两位数增长。

广东省“百千万工程”指挥办专职副主任黎晓华说，截至目前，粤东西北12市每个市都至少有1个产业转移合作园区，还建有“反向飞地”超110个。15个产业转移主平台累计新承接1620个产业转移项目，计划总投资超5800亿元。

——“土特产”渐成地方大产业。去年，清远鸡产值突破百亿元，“一只鸡”养成地方大产业。清远市委书记殷昭举说，当地特产清远鸡、英德红茶、西牛麻竹笋、清远丝苗米、连州菜心“五大百亿产业”目标即将完成。

“小小的‘土特产’正在变成土特产大产业。”广东省农业农村厅副厅长陈东说，去年广东全力推进粮食、蔬菜等10个千亿元级产业集群以及茶叶、南药等5个百亿元级集群建设。今年举行的第138届广交会上，多家县域企业的“非遗鱼丸”、鲮鱼罐头、番薯等优质农产品收获了国际订单，展现地方“土特产”的国际化潜力。

——农文旅融合串珠成链。今年6月，惠州环南昆山—罗浮山引领区“最美旅游公路”建成通车，全长218公里，连通两座岭南名山胜境，串联54个行政村、200多个景点。罗浮山下的博罗县县长邱志彪说，博罗31家民宿每逢节假日都一房难求，“过去是好山好水好浪费，现在绿水青山就是金山银山”。

农文旅融合，广东各地焕然一新的县镇村引来八方游客。广东省文旅厅发布的今年国庆中秋假期旅游数据显示，全省纳入监测的100个乡村旅游点和历史古村落接待游客269.1万人次，同比增长17%。

解形象之难：从“破破烂烂”到“美丽经济”

过去一段时间，广东城乡面貌历史欠账多，“一边现代化，一边脏乱差”。不少地方干部坦言，从乡村面貌看，粤东西北不仅落后于一些东部发达地区，有的可能比中西部的欠发达地区还差。

——县镇村认真“梳妆打扮”。实施“百千万工程”以来，广东乡村人居环境整治见成效，“村收集、镇转运、县处理”垃圾收运处置体系覆盖所有行政村，自然村生活污水治理率提高到79%。美丽圩镇建设建成914个圩镇客厅、1037条示范主街、3542公里美丽河道、1944个绿美生态小公园，改造提升农贸市场2538个。

在河源市东源县山下村，不少村民家门口的小庭院里或三角梅掩映，或修竹环绕。当地开展“三美”家庭创建试点，引导群众见缝插绿，实现推窗见水、出门见景、四季见花。

——绿水青山唤醒“美丽经济”。汕尾青年刘德江回乡创业开了一家名为“浮日隐地”的咖啡馆，成了网红打卡点。他说：“最旺的时候一天卖了4000杯咖啡，营收超12万元。”

乡村运营的理念逐渐深入人心。不少县区通过引入乡村运营官，吸引年轻人、企业家、创客、侨胞回流，极大带动乡村发展，甚至出现在村里买杯珍珠奶茶都要排队的景象。

——村貌变化还带来精神之变。一名干部说：“刚开始到村里，有的村干部说话都没精打采，现在到村里，越来越多村干部都觉得自己的村‘是全世界最好的’，一心想把村庄搞得更好。这就是民心思进、民心可用。”

对家乡的认同也提高了。茂名高州市荷垌村有一位在佛山经营企业的周老板，因为原来村里环境差对村里有意见，宣称“给村里捐资，拔一根毛都觉得痛”。荷垌村建设成为示范村后，周老板不仅自己投资几百万元回村建大头菜加工厂，还牵头成立佛山荷垌联谊会，招呼更多乡贤支持村里发展。

解观念之难：为何舍易求难自讨苦吃

“百千万工程”实施之初，一些干部、学者不太理解，广东现在是最吃劲、最要速度的时候，想要 GDP 数字好看，就应该把资源和精力更多投到珠三角，为什么反而要大量投入到粤东西北？

——一场热烈的双向奔赴。“干着干着，我们渐渐明白，实施‘百千万工程’不只是当下的迫切需求，也是未来的长远考量。”广州对口帮扶协作清远指挥部副指挥长褚大军说。

康鹭片区是广州著名的城中村，面积仅约 1 平方公里，却聚集了超过 5000 家服装制衣厂、辅料厂等，10 多万人拥挤其中。有干部坦言：“一旦发生火灾，不堪设想。”广州和清远合作建设产业园，引导康鹭片区服装企业迁移。2024 年产业园入驻企业超过 500 家，不仅有广州企业，还吸引了不少外地企业，实现了存量转移和增量迁入。

褚大军说，在这样的双向奔赴中，广州得以成功推动老城区更新改造，老城市有了新活力；清远得了产业，有了新的经济增长点。

——以前只求稳定，现在还要谋发展。过去，粤东西北地区一些干部“只求稳定，不求发展”“等上级政策、等财政拨款”的情况一定程度存在。河源市东源县委书记秦卫民说，以前换届选举人，选稳的就行，保证不出事。现在大家明白，发展才能长治久安，选人得考虑学历、精力、能力，得选项目整合、政策运用能力强的人。

干部在历练中对项目的谋划能力也不断提高，推动各地快速发展。曾经的“增长洼地”梅州已连续两年 GDP 增速高于全省平均水平。过去是发展“尾车”的汕尾市，近两年 GDP 增速均居全省前列，今年上半年依然势头强劲，“落后生”成为“优等生”。

——发展更能锻造干部责任心。今年 6 月 14 日，台风“蝴蝶”登陆粤西后，茂名信宜贵子镇的女干部刘名芳，半夜还打着手电筒冒雨在村里巡逻，15 日 0 点 42 分，突然发现道路水沟越来越浑，泥沙和石子也越来越多。“这不就是泥石流前兆吗？”镇村干部紧急行动，组织村民转移。凌晨 4 时，山体滑坡轰然发生。而在此前 1 小时，大批房屋被摧毁的中和村，25 户 57 名村民刚刚安全转移。

“是什么带来精神面貌变化？‘百千万工程’是一场大战大考，锤炼了党风作风，增强了能力

本领，促成了‘干部用心用力、群众积极参与’的生动局面。一言以蔽之，粤东西北活跃起来了。”广东省委改革办常务副主任、省“百千万工程”指挥办常务副主任许志晖说。

以全面深化改革激发新动能

广东在推进“百千万工程”具体实践中，以集成式改革为抓手，坚持问题导向、系统观念、发动群众、久久为功，初步形成了推动城乡区域协调发展的4条“广东经验”。

——坚持问题导向，最难时刻向最难处攻坚，“不能再等了，也开始找到办法了”。

广东启动“百千万工程”推动区域协调发展之时，恰逢新冠疫情后，国际环境深刻变化和国内经济结构深度调整，可谓难上加难。“可以说，省委、省政府是在最难时刻啃最硬的骨头。”广东省委改革办常务副主任、省“百千万工程”指挥办常务副主任许志晖说。

地区差距有多大？在启动“百千万工程”的2022年，广东经济已连续34年居全国第一。然而，以粤东西北为主的全省57个县（市）占全省面积71.7%，经济总量却只占12.4%，财政预算自给率仅20%。

财政有多难？以土地出让为例，2024年广东土地出让收入仅为2020年的约三分之一。

可不可以再等等？广东省委党校教授陈晓运说，破解区域发展不平衡问题，广东已不能再等，历史进程也到了广东必须解决这个问题的时候。

从哪里突破？发展的突出短板在县域，广东坚持问题导向，把推进县域经济高质量发展作为重中之重。根据经济实力和发展潜力，把57个县（市）划分成创先（15个）、进位（27个）、消薄（15个）三类，推动各地立足县情实际，找准各自的着力点、突破口。

——坚持系统观念，统筹有效市场和有为政府，以集成式改革增强整体性、协同性。在“百千万工程”实施过程中，广东分解部署了近100项改革任务，系统性推动县镇村的高质量发展。

没厂怎么办？针对产业不强，广东将推动产业有序转移作为增强县域经济的核心抓手，根据资源禀赋、区位条件、产业基础，走特色化差异化发展之路。产业转移中，以政府为主导、市场规律为原则，不搞行政命令强迫。

广东省“百千万工程”指挥办专职副主任陈德忠说，截至5月底，“百千万工程”已建设15个产业转移主平台，同时布局建设11个国家优势特色产业集群、22个国家现代农业产业园、84个农业产业强镇及一批省级现代农业产业园，初步构建起县域现代化产业体系。

缺地怎么办？针对发展难题，广东通过全域土地综合整治试点，向集约要空间。广东省委改革

办专职副主任罗长城说，通过全域土地综合整治，到目前，广东生态保护修复土地 93.87 万亩，整治完成 35.66 万亩农用地，整理建设用地 7.68 万亩。

没钱怎么办？针对资金瓶颈，广东开展强县扩权改革，出台财政“省直管县”实施方案，扩大县级资源整合使用自主权，并谋划设立总规模 100 亿元的县域经济高质量发展投资基金。罗长城说，广东在确保粤东西北基层“三保”不变的前提下，前所未有地将新增的财力九成留给县里，不少地方一个县就能增加 2 亿多元可支配财力。县里有了钱，能办的事就更多了。

没人怎么办？县里医疗教育质量不行，就留不住人。广东通过实施百校联百县、优质医疗资源下沉等行动，强化县域教育、医疗等社会公共服务能力建设，快速提高县域的城市承载服务功能。

广州市委副书记陈向新说，广州财政一年拿出 30 多亿元真金白银帮助梅州、湛江、清远和肇庆的部分县，推动广州市 1477 所学校、50 多家医院与当地结对，覆盖从幼儿园到高中各阶段的教育，帮助 126 家医院建设学科、培训医生、管理运营等。

今年 7 月 9 日，北京师范大学云浮实验学校正式动工，项目总投资达 6.8 亿元，为十二年一贯制公办学校，计划于 2026 年 9 月开学。云浮市委书记卢荣春说，学校建成后将为当地新增 4700 多个优质学位，为云浮高质量发展提供重要支撑。

——坚持发动群众，动员村民、干部、央企国企、华人华侨等多方力量全方位参与。多名受访干部表示，“‘百千万’道路千万条，发动群众第一条”。

“村民出瓷片，政府帮施工。”粤东西北民房存在大量修内不修外的现象，实际是“半拉子工程”。清远市清城区北部的沙埗岭村村民卢国军说，他家楼房建于 2018 年，由于资金问题一直没装修，如今他只需购买瓷片，政府帮助装修，节省了 7 万多元。“房子漂亮了，也增值了，肯定愿意参与呀。”

沙埗岭村毗邻多个景区，村中超过 70% 的民房红砖墙裸露在外，与风景格格不入。为了让这些“赤膊房”穿上“新衣裳”，沙埗岭村采用“政府帮一点、村民筹一点、企业投一点”的方式，完成了 85 栋房屋的外立面“微改造”，好山水终配好田园。

千企帮千镇，万企兴万村。通过政府引导发动、市场化运转、项目化操作，1 万多家民企结对帮扶 8000 多个村，实施项目 1 万多个，投资金额 160 余亿元。中铁（广州）投资发展有限公司副总经理郑涛说，公司组织中国中铁 43 家单位参与河源、汕尾、梅州等 12 个地市、46 个县（市）、261 个乡镇（街道）建设。累计承接项目 879 个，投入人员超 2 万人、机械设备 2100 余台套。

在“侨乡”江门，市委统战部部长梁红武告诉记者，2024 年江门引导港澳台侨工商人士回乡

考察 5273 人次，签约项目 12 个，总投资超 9 亿元。在粤东汕尾，“百千万工程”指挥办副主任陈烁说，汕尾种了 150 多万棵树，没花财政一分钱，全部是华侨和乡贤捐助。

——坚持久久为功，以制度建设为主线构建长效体制机制。

从实施山区大开发到推动产业和劳动力双转移，从推进粤东西北振兴到构建“一核一带一区”发展格局，广东历届省委省政府打下了解决协调发展问题的坚实基础。对“百千万工程”，广东省委省政府细化制定“三年初见成效、五年显著变化、十年根本改变”的目标。干部们明白，“百千万工程”最终成败取决于如何学好“千万工程”经验，要加强制度和机制建设，一任接着一任干，坚持久久为功。

从 2022 年《中共广东省委关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展的决定》出台，到今年 5 月 1 日《广东省新型农村集体经济发展促进条例》施行，广东不断完善制度，探索新的体制机制。

“在政策法规的制定上，显示出广东久久为功的战略定力，誓将区域协调发展持续推向深入。”华南农业大学教授罗明忠说。

梅州市委秘书长曾永祥等受访干部认为，明确的政策导向坚定了干部的发展信心，“聚焦重点工作，抓住关键环节，一件接着一件办好办成，一年接着一年稳扎稳打，正成为广东广大干部的共识”。

共同富裕彰显“中国之治”优势

区域协调发展是中国式现代化的内在要求。“十五五”规划建议对促进区域协调发展作出重要部署。

区域协调发展也是世界性、历史性难题。受访专家学者认为，广东“百千万工程”这一写在岭南大地的新实践，以地方的鲜活案例彰显了我国的制度优势。

——“以人民为中心”，解答难题的“开锁之匙”。事实证明，只有坚持以人民为中心的崇高追求，并拥有政治魄力和战略定力，才有可能解决协调发展难题。

广东践行“千万工程”理念，实施“百千万工程”3 年来，通过政府有形之手来弥补市场缺陷，推动区域协调发展取得初步成效。

在记者的调研中，有的专家和干部一开始对于“百千万工程”也是心存疑虑的：明明把钱投到珠三角效率更高、产出更大，可能增长也更快，干嘛要放到粤东西北去？放着快钱容易钱不挣，非

干苦活找苦吃？

基层的变化提供了答案。汕尾市副市长周小壮介绍，随着环境的提升，最近3年每年到汕尾过夜旅游的人数从七八百万增长到2000多万，不仅珠三角，来自港澳甚至国外的游客也越来越多。

在汕头采访时，一名汕尾企业家告诉记者，以前有些汕尾人在外工作时，只说“我是潮汕的”而不说我是汕尾的，更别提带朋友回老家了。而现在到了周末，好多人呼朋唤友、成群结伴回家乡。

一名在外工作多年的汕尾籍干部感慨家乡巨变，欣然作诗：“百千气象起南疆，红土今披翡翠裳”“今日海陆丰，何必羨苏杭”。

汕尾市委统战部部长吴伟达说，“百千万工程”不是简单的帮扶，而是践行以人民为中心的发展理念，是巩固党的执政基础的固本之举，是中国共产党兑现“先富带动后富”承诺的庄严实践。

事实证明，在中国共产党的有力领导下，中国式现代化建设不是虹吸乡村资源任其凋敝，而是要让人民群众在乡村就能过上现代化生活。

广东省委改革办常务副主任、省“百千万工程”指挥办常务副主任许志晖认为，中国有效破解城乡区域协调发展难题，凸显了“中国之治”的独特优势。其之所以成功，关键在于党的集中统一领导和锚定协调发展的方向，在于“全国一盘棋”的制度设计和行动自觉，在于精准的区域协调发展战略和公共服务均等化系统举措。

中国的协调发展之道，既体现在顶层设计的“大手笔”，也见诸于基层创新的“微循环”。当城乡互哺、区域共荣从理念转化为亿万人的获得感，“中国之治”便为人类现代化提供了新发展范式。

——“锈带”变“绣带”，有力拓展经济战略纵深。

经过40多年的高速发展，珠三角当年村镇工厂的铁皮房顶，已锈迹斑斑，一定程度上成了“工业锈带”，而相对后发的粤东西北地区还是“一张白纸好作画”。佛山、广州、中山等地存在大量布局散乱失序、安全水平偏低、规划设计不佳、产权利益复杂的村级工业园。这是广东发展的历史痕迹，如今正成为高质量发展的包袱。广东亟需以改革创新精神破解珠三角发展难题，拓展新的腹地、新的空间。

“百千万工程”实施中，佛山、中山等地将低效工业园改造与产业转移主平台建设有机结合，通过“双向飞地”“反向飞地”等路径创新，实现了发展空间腾挪和更新升级，推动珠三角和粤东西北相互促进、相互成就，“锈带”正在变成“绣带”。

阳江市委书记卢一先说，通过产业有序转移等措施，“百千万工程”实现了广东经济和产业在更广阔空间布局，扩大了生产和消费，形成新的经济循环。

清远市引进长隆集团，首批投资 100 亿元打造以“森林”为特色的世界级旅游度假区。今年初试营业后，引来大批游客，周末高峰时可达 5 万人，为当地交通、餐饮、住宿等产业发展带来新消费场景，拓展了新增长空间。

中山市结合“百千万工程”改造“村镇产业园”，推动其向“现代产业园”转变，服务增资扩产和招商引资企业超 1800 家，预计新增投资总额 1862 亿元。中山市小榄镇党委副书记吴铸辉说，过去镇上从没有招引过 10 亿元以上的企业，改造后“一口气就来了 3 家”。

华南农业大学教授罗明忠说，一系列的信号显示，通过实施“百千万工程”，广东在更广阔空间内的经济“飞轮效应”已经出现。这响应了国家构建国内国际双循环新发展格局的要求，为广东构建更大的经济战略纵深找到了破局良方。

——培育新的增长点，找到更强增长动力。在百年变局加速演进、大国博弈加剧的背景下，外贸承受巨大压力。怎么办？“百千万工程”在广东的实践证明，可以向内找到新动力。

广州市一名领导干部感慨，如今回过头看，“百千万工程”事实上为广东应对外部冲击打了一个提前量、下了一步先手棋，也为广东经济找到了新增长点。

增资扩产企业有了新空间。几十年来，珠三角是广东生产要素最富集的地区。广东有 1900 多万经营主体，这其中绝大多数挤在面积不足 6 万平方公里、不到广东全省三分之一的珠三角，广州、深圳、东莞等地很多企业最头疼的问题是没有地方增资扩产。汕尾市委书记逯峰说，比亚迪来汕尾后，我们提供了大量土地供其投资 600 亿元建设工厂、港口，不仅让汕尾经济发展获益巨大，也给比亚迪和深圳带来新的动能。

增添了县域经济增长极。“百千万工程”实施以来，广东县域经济得到有力发展，124 个建制镇入围“全国千强镇”，近两年新入选“全国百强县”的肇庆四会市，2024 年人均社会消费品零售总额居全国前列。粤东西北地区的梅州、汕尾、潮州等被认为是广东经济的“尾车”，然而今年上半年，曾经的“后队”GDP 增速均高于全省，从经济增长负累变成拉动力量。

保住了经营主体竞争力。广东是全国项目建设大省，集中了大量的建筑行业央企、国企。近两年随着基建项目大幅减少，一些建筑企业也面临难题。中国建筑（广州）总部总经理刘宝山说，“百千万工程”通过“微利+公益”的模式引入央企国企，一方面是动员了企业力量参与，另一方面也帮助企业保住队伍渡过当下的难关。“可以说‘百千万工程’也让我们保住了竞争力，赢得了时间，

在下一个周期再起跑，我们充满信心。”

许志晖还给记者讲了这样一个细节，他随领导下乡来到梅州市松口镇横东村，省委领导看到新刷的房屋，不禁上前用指甲仔细刮了几下，才放心地说：“不是刷的，是喷涂的，够结实。广东雨水多，如果只粉刷一下，用不了多久就又花啦。”

许志晖说：“‘百千万工程’这场仗已经打了3年，像这样的工作细节比比皆是。正是广东干部群众真挚的情感、扎实的作风，让我们区域协调发展的路越走越宽广，越走越有信心。”（新华社记者陈凯星、叶前、吴涛、周颖、熊嘉艺）



中国气象局专家谈全国农业气象试验站网布局调整

中国气象局近日印发《全国农业气象试验站网布局优化调整方案》，计划将目前的72个农业气象试验站调整为91个。本次站网优化调整有哪些变化？预期收到哪些成效？记者11月27日采访了中国气象局相关专家。

提升站网覆盖度

中国气象局气象探测中心正研级高级工程师吴东丽介绍，我国目前共有72个农业气象试验站，包括36个国家一级农业气象试验站和36个国家二级农业气象试验站。为适应国家农业与生态战略新格局的发展需求，本次优化调整为91个——43个一级站和48个二级站，站网覆盖度提升26%。其中，中国气象局与农业农村部共建的站点45个——23个一级站和22个二级站。

“站网优化调整后，将实现全国粮食生产功能区、重要农产品保护区与特色农产品优势区的全覆盖。”吴东丽说。

她表示，此次站网布局优化，重点在于加强全国粮食主产区、设施农业集中区和特色农业优势区的站网密度。依据区域气候异质性和农业服务需求差异，构建“一级核心站+二级区域站”的站网层级架构。

两级站点在功能定位上清晰划分、协同互补。一级站聚焦服务国家粮食安全与生态安全战略，承担农业气象基础性、前瞻性任务，主导制定行业技术标准，强化跨部门协作。二级站立足区域特

色，聚焦重要农产品生产、设施农业等典型生产场景，重点开展本地化观测、技术试验、中试转化与服务推广。

基础观测+特色拓展

吴东丽表示，此次站网布局优化，在地域上，重点加强粮食主产区、设施农业集中区及特色农业优势区的站点布设，将填补部分区域观测与服务空白，同时提升空间布局的均衡性与代表性。

在内容上，构建“基础观测+特色拓展”的双轨制模式，推动各站形成“一站一特色”的差异化发展格局。在继续承担国家级大宗作物观测任务基础上，重点强化对设施农业、特色林果、海洋牧场等新兴领域的观测与服务能力。

在服务上，强化“观测即服务”理念，推动农业气象服务向精准化、定制化、场景化转型。譬如，山东临沂国家农业气象试验站（新增一级站），聚焦设施农业与金银花等地方特色产业，开展专项气象观测与指标体系研究；创新实践“气象+遥感+保险”融合服务模式，为高附加值农业生产提供全链条气象保障；通过技术示范与推广，支撑黄淮海区域现代农业高质量发展。

大连国家海洋牧场气象试验站（新增一级站），聚焦虾夷扇贝、海参等水产养殖气象环境监测与灾害预警，填补海洋气象服务的业务空白；四川自贡国家农业气象试验站（新增一级站），重点围绕再生稻气候适应性与气象保障技术开展研究，服务西南地区特色种植制度优化。

建设现代化农业气象试验站

“优化后的站网将进一步提升农业气象灾害监测预警的精准度和时效性，增强农业气候资源开发利用与应对气候变化能力，推动科技成果更快转化为实际生产力。”吴东丽说。

她表示，本次站网优化调整的突出特点体现在三个方面：

——布局更加精准，紧密对接国家农业战略格局，实现功能分区与层级分工，一级站侧重基础研究与核心技术攻关，二级站聚焦区域技术推广与服务落地。

——功能更加聚焦，构建了覆盖粮食安全、特色农业、都市农业等高附加值产业的站网体系。

——机制更加协同，通过部委共建、跨部门协作、资源共享等方式，建立“气象—农业—生态”多学科交叉研究联合试验机制。

“通过站网优化调整，最终将建成一批观测创新、技术先进、服务高效、示范显著的现代化农业气象试验站，为保障国家粮食安全、服务乡村全面振兴、支撑农业高质量发展提供更加坚实的科技支撑。”吴东丽说。（新华社记者刘诗平）

浙江遂昌：科技扎根群山青春点亮乡野

浙江省丽水市遂昌县位于浙西南腹地，“九山半水半分田”，一度发展受限。近年来，在“两山”理念引领下，遂昌不断探索山区绿色转型的新路径，激活乡村发展新活力。

校地携手 一根竹笋撑起共富产业链

遂昌县三仁畲族乡小忠村竹笋交易中心，一派热闹景象：笋农们高声叫卖着刚从泥土中探头的冬笋，工人们则熟练地进行去壳、装筐、过秤。

“过去种笋全凭老经验，天气一差就减产。如今有高校专家手把手教，怎么施肥、怎么采挖都有讲究，亩产稳稳超过三百斤。”小忠村村民们脸上写满了喜悦。

遂昌拥有竹林 35 万亩、竹农 5 万余人。然而，这份大自然的馈赠，却长期受制于“产业链短、附加值低”的瓶颈。

转机始于 2003 年。遂昌与浙江农林大学携手，推出科技特派员常态化服务机制。多年来，一批又一批科研人员扎根林间田头，把实验室的“科研报告”转化为“致富真经”。

在毛竹冬鞭笋培育领域，浙江农林大学竹子研究院副院长余学军等作为科技特派员深入推广平衡施肥技术，建立产销对接网络，打造“龙藏冬笋”品牌，实现冬笋核心区亩产值超万元。在竹炭产业领域，浙江农林大学教授张文标领衔的竹炭产业团队，进一步开展高吸附炭等功能性炭的研究，带动竹材价格上涨 20%。

高校赋能不仅在技术上“生根”，也在人才上“开花”。浙江农林大学持续推广“集中培训+现场授课”的模式，课程覆盖笋竹种植、产品加工、品牌建设与电商营销等多个领域，为当地培养出一大批“土专家”与“田秀才”。

数智破局 一缕茶香飘出“致富味”

晨雾未散，阳光铺洒在遂昌县黄沙腰镇的生态茶园里。几位茶农手持小巧的采茶“神器”穿梭于茶树间，刀片轻快拂过茶梢，芽叶顺势吸入集叶袋，不一会儿，一行茶树便被采收完毕。

“这台机器，能顶得上五名熟练采茶工！”基地负责人吕新根说，2025 年春茶季共启用了八台仿人工采茶机“小茗”，在清明前准时完成了“手工茶”的采摘任务。

茶产业是遂昌农民增收的重要支撑。然而每到春茶季，“用工荒、用工贵、品质不稳”便成为三大痼疾。如今，在中国农业科学院茶叶研究所、浙江农林大学等专业力量的支持下，一场“科技

革新”正让茶园换上“智慧装备”。

茶叶，在智能革新的加持下焕发新机。当地茶企引入智能采茶机，鲜叶破损率控制在 5%以内，芽叶匀整度均高于 90%；新型智能揉捻机与数字化加工线，使茶叶加工效率提升 30%。

茶园，在数字化管理中持续升级。遂昌建成数字茶业创业园，通过数字化系统整合采摘、加工、销售等环节，推动茶产业全链条提效。2024 年茶叶加工量超 1300 吨，产值超 1 亿元。

茶业，也在数字化浪潮中持续跃升。遂昌以“茶香大柘”片区为核心，围绕茶文旅融合发展等主线，推动茶产业从单一生产向集群化、品牌化转型。系列项目建成后，可带动周边村集体年增收 80 万元。

青春赋能 一片山乡焕发新活力

暮色低垂，仙侠湖畔一座改造后的旧楼灯光微亮，这里是 Cohere 青年共创社区——湖山老街上崛起的数字“新山居”，125 个工位、52 间客房的共享空间常年满员。

来自广东省深圳市的 AI 互动设计师李乐军，从民宿活动策划的热烈讨论中抽身，准备为乡村品牌设计方案。“在这里上班，灵感不断。”他笑着说。

近年来，遂昌以“青年发展型县域”建设为契机，出台“遂青十条”等政策，引导青年以数字技能、内容创作和社群运营参与乡村更新。

在大田村，乐领集团以“乡村运营合伙人”模式参与“未来村庄”建设，形成“村庄出资源、企业出资本、青年出创意”的合作格局。依托这一机制，茶山云海咖啡吧、乐领·万亩云海民宿等项目相继落地。

在湖山老街，共创社区孵化出上百场读书会与影像展；在王村口镇，青年团队发起“红创马拉松”，用文创对红色文化进行再诠释；在大柘镇，“茶香青年社”助力茶文旅传播……青年创意的注入，让沉静的山水焕发新的生机。

而要让共创成果持续生长，关键在于让“新力量”融入“本土力”。遂昌持续推进“新禾计划”，面向返乡青年和新农人开设电商、新媒体、财税管理等课程，培养出一批既懂市场又懂乡土的农创客。截至目前，累计培育“头雁”42 人，中高级“农三师”169 人、农创客 1060 人。（新华社记者郭妍廷、李铭宇、陈胜伟、詹迪珠）

无人机助推湖南益阳农业现代化加速发展

“无人机一天能播种 700 多亩油菜，效率约为人工的 10 倍，成本也比人工低。”近日，湖南省益阳市南县明山头镇农业综合服务中心主任宋海波指着不远处的油菜播种现场说道。

宋海波告诉记者，南县 55.1 万亩油菜已经在 11 月基本完成播种，其中超 11 万亩由无人机播种。益阳地处南洞庭湖区，是湖南的农业大市，农业无人机近年来在益阳各地迅速普及，在农业生产中发挥重要作用，也推动益阳农业现代化不断加速。

党的二十届四中全会提出，加快农业农村现代化。农业无人机是重要的农业现代化工具，益阳为农业无人机的应用提供了丰富场景，还聚集了一批无人机社会化服务企业。

霜降前后，位于益阳市安化县的湖南金叶油业有限公司第一次在山地油茶种植基地里用上了无人机运输。金叶油业是安化油茶产业的重点企业，打造了超 1.2 万亩的油茶规模化种植示范基地。金叶油业总经理夏立国说：“过去摘了油茶果，要靠肩挑背扛出深山，今年借助无人机，基地 320 万斤鲜果的转运成本降低 20% 左右，采收周期从 20 天缩短至 15 天。”

“早期我们只用无人机打药，现在播种、运输、农田监测等各个环节都能用上无人机。”湖南大队长农业有限公司总经理高贵告诉记者。大队长农业位于益阳市桃江县，2016 年开始提供农业无人机服务，目前拥有 74 架无人机、90 多名“飞手”。“2017 年时，一套药箱容量 8 升的无人机价格在 10 万元以上，现在药箱容量 85 升的无人机价格 4 万元左右，而且无人机智能化程度越来越高，作业效果也更好。”高贵说。

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出，提升农业综合生产能力和质量效益。益阳市农业农村局有关负责人介绍，2016 年全市植保无人机保有量仅 37 架，今年已达 1988 架，约 50% 的农业企业、服务组织、合作社和种植大户采用了植保无人机，总防治面积达 1808 万亩次，农业作业效率和效果得到显著提升。

随着农业无人机普及，农民对农业无人机服务的需求也在升级。益阳壹米佳植保服务有限公司工作人员王一飞说：“现在很多农业大户都买了无人机，我们正在从提供无人机设备和服务，转向提供飞防技术指导。农民越来越懂技术，我们也要提供更高水平的服务。”

越来越多人进入农业无人机服务市场，为益阳农业现代化加速发展注入了新鲜血液。程鹏宇从湖南师范大学毕业后，与合伙人联合创立了星悦航空科技有限公司，他们不仅在益阳进行无人机植保等多种业务，还建立了培训“飞手”的教学基地。

“公司有 12 名可自主作业的成熟‘飞手’，还有 6 名正在培养中。”程鹏宇介绍，“为了保证市场竞争力，我们卖掉了手上的无人机，打算明年买新一代产品，确保始终掌握最新的产品和技术。”（新华社记者常竣斐）



海南：驻村干部在田间地头“书写”乡村振兴答卷

海南省五指山市畅好乡毛招村的蜂场里，驻村第一书记李朝东详细地展示手中的养蜂工具，介绍养蜂知识。一滴蜂蜜的命运，正被这位从央企来到田间的驻村干部悄然改写，“雨林百花蜜”成为该村集体经济发展的“甜蜜引擎”。

在海南，像李朝东这样的驻村干部还有很多。2025 年，是海南省巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的关键之年。从脱贫“攻坚战”到振兴“持久战”，海南驻村队伍用真心、用汗水，让海南的乡村焕发蓬勃生机。

党建引领，凝聚乡村振兴“向心力”

乡村振兴，党建先行。在海南的乡村里，驻村干部将党员的先锋模范作用融入工作的点滴，成为村民最可靠的“贴心人”。

“我是一名退伍军人，更是一名党员，驻村就是要带着大家打硬仗、打胜仗！”这是三亚市育才生态区龙密村驻村第一书记徐柳践行的誓言，他将部队里锤炼出的过硬作风、铁的纪律和高效的执行力带到了乡村党建工作中。

徐柳在支部中立规矩、定制度，在他的带动下，村党支部战斗堡垒作用凸显。党员干部冲锋在前办实事，让党的声音传遍千家万户。村民们都说：“徐书记来了，党支部的凝聚力更强了，我们有了主心骨。”

树好“党建”这面旗，驻村干部既要有严明作风的魄力，又要有凝聚民心的魅力。文昌市会文镇凤会村驻村第一书记郑庆煌，用“党建+”模式，将党建引领和乡村治理工作深度融合，推进河道清理、水系治理、农田用电等农村基础设施建设工程。环境美了、设施全了，村民们爱护家园的自觉性也油然而生，共建共治的氛围愈发浓厚。

产业兴旺，激活乡村振兴“动力源”

产业兴，则乡村兴。如何用好本地资源这把“金钥匙”，开启乡村产业经济的“致富门”？驻村第一书记们给出了不同答案。

11月20日，文昌市龙楼镇党委副书记、红海村驻村第一书记庄二雷在璟蓝艺术庄园查看即将投入使用的太空舱民宿项目。红海村在龙楼镇政策和当地民宿主理人的合力驱动下，借助文昌火箭发射基地和南洋美丽汇优势，同时仿溪北书院建筑建造艺术庄园，打出“科技+艺术+旅游”的特色牌。

要写好产业振兴的乐章，就要找准本土根脉的节拍。五指山市毛道乡毛卓村驻村第一书记凌新敏，盯上了“藤编加工”这门本地非遗老手艺。为了让非遗“活”起来，凌新敏建设加工厂、举办培训班，同时开发藤编产品、开展技艺培训、开创研学项目……据了解，2024年藤编产业为当地创收5万余元。这些举措不仅带动就业创收，更让本地非遗文脉扎得更深。

陵水黎族自治县本号镇亚欠村驻村第一书记张鹤鹏，积极推动“科技小院”落地生根，依托帮扶单位科技力量，整合高校资源与本地茗叶产业优势，推动传统种植向科技农业转型……这些扎根一线的驻村书记，正成为海南乡村振兴中最活跃的因子。

为民服务，筑牢乡村振兴“连心桥”

民生无小事，枝叶总关情。只有走到群众身边，用心倾听民声，才能摸清村民急难愁盼的问题。白沙细水乡罗任村驻村第一书记赵龙乾将村民会议厅搬到了大榕树下，村民们每晚7点在榕树下唠家常、提建议。通过与村民聊天，干部们及时掌握群众真实诉求，解决了用水、买药不便等生活问题。

还有两位陈书记让双脚沾满泥土，一步一步发现群众需求。“100盏路灯、64米水渠渡槽、312米生产便道……”乐东黎族自治县大安镇加巴村驻村书记陈颖杰通过实地走访，及时发现并解决乡村基建漏洞。一盏盏灯不仅照亮了村路，更温暖了千余村民的心。

“转村”是昌江黎族自治县石碌镇鸡心村驻村第一书记陈祥开的每日必修课。“转村”过程中，“小陈书记”发现当地排水沟堵塞严重、灌溉渠设施陈旧，便立即向上报告、申请资金，确保修缮工作高效落地。“小陈书记在，我们放心。”村民说。

“大榕树下议民事，石板凳上听民声，村务工作更顺民心。”驻村干部走进田野，与群众面对面，心贴心，不仅打破双方沟通壁垒，更让干群关系在真诚互动中日益紧密，让乡村活力如榕树般枝繁叶茂、生生不息。

巩固脱贫成果，既要让群众“富口袋”，更要让群众“富脑袋”。怀着这样的理念，琼中黎族苗族自治县红毛镇草南村驻村干部刘畅为村民建起“一体化文化活动驿站”，为村民搭建起可娱乐、可学习、可社交的“文化客厅”，助力精神文明与物质文明在乡村振兴中同频共振。

“驻村不是‘镀金’，而是要真正为村民办实事、解难题。”这是海南驻村干部的共同信念。如今，在各驻村队伍的协同奋进下，海南乡村建设实现凝聚党建合力、激活产业动能、纾解民生之忧。未来，驻村第一书记和工作队将以更务实的态度，继续在海南这片热土上耕耘。（新华社记者张瑜）

辽宁：农村“头雁”的新课堂

大学教室里坐着一群特殊的学生：他们有的双鬓微白，手里的笔一直沙沙作响；有的是毕业返乡的新农人，一下课就追着老师刨根问底……近日，在沈阳农业大学，来自辽宁省内各地的“头雁”学员齐聚一堂，趁着冬闲前来学习农业技术、经营技巧。

所谓“头雁”，就是乡村产业的带头人。辽宁省从2022年起开展“头雁”培育项目，全省每年培育约600名“头雁”，力争用5年时间培育一支3000人左右的乡村产业振兴带头人队伍。

来自辽宁盘锦市的于晓奇是本次“头雁”培育项目的学员之一。几天前她还在碱地柿子蔬菜大棚里忙碌，今天就坐在整洁明亮的大学教室里学习。“过去东北地区农民把冬闲叫作‘猫冬’，现在不一样了。冬天大伙都忙着学习，忙着‘充电’。”于晓奇说，她今年主动报名了“头雁”培育项目的营销管理专业，学习如何经营乡村产业。

“什么样的农产品适合短视频带货？”“打包销售是单一产品好，还是多种产品混搭好？”“小份装的产品定价是高一些好，还是低一些好？”……记者在课堂上看到，于晓奇和其他学员们听得聚精会神，与老师频繁互动。

一堂品牌营销课下来，于晓奇兴奋地说，如果把盘锦的碱地柿子打造成当地知名品牌，收购价每斤能提高0.5到1元。

沈阳农业大学党委副书记、副校长李斌是农产品加工课程的授课老师。他告诉记者，本次“头雁”培育项目共分种植、养殖、园艺、农产品加工、营销管理、乡村旅游6个专业方向，除了课堂理论教学，学员还会前往23个实践基地，走进田间地头实地学习。

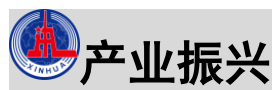
自2022年，沈阳农业大学已连续4年承担辽宁省“头雁”培育项目课程，培育学员1050人。

近年来，这些学员不断学以致用，已逐渐成长为当地乡村产业带头人。

来自辽阳县的董翠玲是“头雁”培育项目的受益者。2023年，董翠玲返乡创业成为一名“三农”博主，通过拍短视频记录家乡人文风俗，让更多家乡土特产出村、进城。参加“头雁”培育项目后，她掌握了更多营销知识，开始从“乡村网红”向“产业带头人”转型。

“我们正在带动更多农民创办自媒体账号，为农产品销售拓宽渠道。”董翠玲介绍，他们举办了辽阳大果榛子直播电商节，让大果榛子等土特产走进电商直播间，销往全国各地。

一只只“头雁”高飞，正引领着乡村产业“雁阵”齐飞。数据显示，辽宁省自2022年启动“头雁”培育项目以来，累计培育头雁学员约1900名。其中，84名“头雁”被聘为农民技术员，430余名“头雁”学员辐射带动周边农户增收。（新华社记者武江民、邢宗民）



内蒙古林西县：朵朵菌菇撑起乡村振兴“致富伞”

初冬时节，内蒙古自治区赤峰市林西县寒意渐浓，但位于十二吐乡乌兰沟村的食用菌产业园却一派火热。两条自动化生产线高速运转，乡亲们正有条不紊地将新鲜菌棒打包、装车，运往全县各地，用于生产菌菇。

近年来，林西县依托独特自然禀赋与政策支持，大力实施“南菇北引”，推动食用菌产业蓬勃发展，构建起从菌种研发到循环利用的完整产业链，带动1.2万农民在家门口就业增收，绘就了“一朵菌菇富一方百姓”的乡村振兴图景。

林西县农牧技术推广中心主任范金宇介绍，当地年均气温仅5.6摄氏度，昼夜温差大，无霜期短。“这种冷凉气候虽制约大田农业，却恰好契合菌菇‘低温出好菇’的特性。温度越低，菌菇营养积累越充分，产出的花菇肉质紧实、香气浓郁。”

2020年前，林西县食用菌产业还处于“小散弱”状态。近年来，通过当地党委政府的精准施策和全链条培育，产业实现了由弱到强的华丽转变。林西县副县长鲍久海表示，县里创新推行“社会资本+衔接资金”1:1配建模式，对新建集中连片200栋以上的标准化菌棚园区给予等额资金支持，重点补贴保温设施和智能设备。同时，当地将食用菌产业纳入总投资1.5亿元的“三产融合”示范园，构建“种养示范、精深加工、展销服务”一体化格局。

在政策引领下，食用菌产业在全县6个乡镇的18个园区形成规模化发展态势。目前，林西县已建成食用菌生产大棚6700栋，配套9500平方米保鲜库、5460平方米烘干房，形成“菌棒生产—菌菇种植—鲜菇冷藏—冷链销售—产品加工”全产业链条，联农带农成效显著。

“以前为生计发愁，现在家门口就能稳定就业，还能照顾家里，心里特别踏实。”新林镇永盛园区工人王晓娟一边分拣花菇一边说。该园区通过土地流转、就近务工、订单种植等多元机制，带动农户年均增收1万元至3万元不等。

随着产业不断壮大，林西县积极推动食用菌向精深加工发展。林西县长迟亚玲介绍，县里引进多家龙头企业，建成现代化菌棒加工厂和3条香菇深加工生产线，开发出香菇酱、罐头等高附加值产品。在循环利用端，废弃菌棒经处理后加工成颗粒无烟炭，实现“变废为宝”，每万棒可创收400元。

在十二吐乡苏泗汰村食用菌基地，种植户刘艳普选择了“零成本启动、收益共享”的合作模式。“企业提供菌棒、大棚和技术，我们自己负责管理。三茬菇之后都是纯收益。”他满意地说。

如今，林西县年产菌棒超7000万棒，年产食用菌4.2万吨，产值超4.6亿元。预计年底3处新建园区投产后，全县2025年菌棒产能将达1亿棒。

“小菌菇，大产业。”赤峰市政协副主席、林西县委书记张志刚表示，朵朵花菇不仅撑起了农民的“致富伞”，更铺就了乡村振兴的幸福路。未来，林西县将进一步推动食用菌产业向规模化、标准化、品牌化迈进，让菌菇香飘四方，托起乡村振兴的新希望。（新华社记者王靖）

荒坡变绿坡 “金果”富山乡

冬日暖阳洒满峡江两岸，湖北省巴东县沿渡河镇石喊山村的山坡上，5000亩柑橘园硕果压满枝头。五年前，这里还是一片荒坡，如今，荒坡变身郁郁葱葱的绿坡，沉甸甸的果实成为兴乡富民的“金果”。

“柑橘基地建起来后，一年四季都有活干，施肥、剪枝、除草、采果……我和老伴在这连续干了五年。”26日早上8点，沿渡河镇石喊山村65岁的村民李宗枝和老伴，将剪下来的柑橘，放入随身挎的口袋里，笑着说，“一年下来，我俩能挣五六万块。在家门口挣钱，踏实！”

放眼望去，十多位村民穿梭在这片柑橘园。近些日子天气晴好，正适宜采摘。他们将随身口袋装满后，倒入附近果筐，果筐装满后，再转运至果园内运输轨道旁。

这条专为柑橘基地铺设的运输轨道全长 500 米，以电为动力，转弯灵活、操作简便，建于 2022 年，是巴东县农业农村局引进的。过去，柑橘从柑橘园运送到公路旁，要靠村民肩挑背扛，往返一趟要二十多分钟。

“轨道一次可运一千多斤，五六分钟就能将柑橘运达公路边，省时又省力。”轨道管理员吴祖明介绍，电动运输轨道免除肩挑背扛之苦，运输成本也从每斤 0.05 元降至 0.01 元。

山坡下的洗选果车间，机器低鸣、流水线高速运转。当天采摘的一万多斤柑橘，经货车转运至此，随即进入自动化洗选果生产线。清洗杀菌、保鲜预干、重量检测……16 道工序 5 分钟就能完成。

基地负责人谭志龙介绍，生产线使洗果选果效率大幅提升，每处理 10 万斤柑橘可节省人工成本 2 万元。“以前 20 个人一天都未必能完成的工作，一个小时就搞定！”

“自动化选果实现精准分级，让优果卖出优价。”谭志龙介绍，刚采摘的柑橘打捆混卖均价仅 2.5 元/斤，手工分拣经常出现大小混杂、品质不一情况，也很难卖出好价钱。如今，智能设备根据大小、色泽、形状等，将柑橘快速精准分为大果、中果、小果几个等级，品相最优的大果能卖到 5 元/斤。初步测算，通过精准分级，1 万斤柑橘可增收约 1.5 万元。

这片生机勃勃、柑橘遍野的“金果山”，5 年前是一片荒坡。2021 年，金石开现代农业开发有限公司流转石喊山、罗坪等 6 个村近 5000 亩荒坡，引进伦晚、夏橙、爱媛、九月红等十余个优质品种，规模化、标准化发展柑橘产业。今年是第五个年头，基地柑橘产量近 30 万斤，较去年增收近三成。

为助推富民兴乡产业发展，2023 年至 2024 年，国家电网有限公司累计投入 260 万元，为石喊山村援建了这条自动化洗选果生产线，配备洗果风干机、三通道智能分选机等 45 台先进设备。同时新建两台变压器，为电动轨道、智能灌溉、冷链仓储等提供稳定可靠“电引擎”。

荒坡结“金果”。石喊山及周边村 1100 多户农户通过土地流转、务工就业等方式，户均年增收近 5000 元。其中，像李宗枝一样常年在基地稳定务工的村民有 50 余人，每人年均收入约 3 万元。近 500 人参与季节性临时务工。

“再过三年，柑橘将全面进入丰产期，年产量有望突破 2000 万斤，产值超过 5000 万元！”站在柑橘林中，谭志龙满怀信心。

近年来，国家电网有限公司聚焦当地“特色产业”，累计投入资金超过 5200 万元帮扶巴东，除大力支持柑橘产业外，还助力沿渡河镇舒家槽村茶产业提质升级，支持清太坪镇白沙坪村魔芋产

业发展，推动巴东形成“一村一品”的产业格局。

据巴东县人民政府有关负责人介绍，巴东地处三峡库区，柑橘品质优良，种植面积已达到 16 万亩，年产柑橘超过 15 万吨，创造经济价值超过 7 亿元，柑橘产业被誉为巴东助农增收的“甜蜜事业”。（新华社记者黎昌政）

重庆巫溪：小土豆变身“金豆豆”的振兴密码

“家人们快看！这就是咱巫溪高山种的洋芋片，咬一口麻辣鲜香直冒尖，纯手工零添加，库存就这些，手慢无哟！”深夜的手机镜头前，王甫明举着一包金黄酥脆的洋芋片，声音虽带沙哑却满是激情，熟练地向网友展示着家乡的宝贝。这个在直播间里挥洒汗水的“带货博主”，其实是重庆市巫溪县菱角镇人大代表、桂花村党支部书记。

两年间，一款名为“白赶场”的洋芋片从乡村院落的小食，逆袭成全网追捧的网红零食。这背后，是王甫明以人大代表履职初心为笔，以乡村振兴实践为纸，书写的一段“小土豆撬动大产业”的动人故事。扎根基层的他，始终把群众的急难愁盼揣在怀里，用破题攻坚的韧劲，硬生生将不起眼的小土豆打造成了乡亲们的“金豆豆”，铺就了一条看得见、摸得着的致富路。而这一切的起点，都藏在一本浸着泥土气息的“民情日记本”里。

“从群众中来，到群众中去，群众的呼声就是我履职的方向。”这是王甫明常挂在嘴边的话。刚到桂花村时，他就备了本厚厚的“民情日记本”，天不亮就扎进田间地头、农家院坝，把“三组通组路坑洼难行”“洋芋丰收却卖不上价”“留守媳妇想家门口挣钱”这些诉求，一一记在本子上，也刻进了心里。群众的期盼从不是“纸上谈兵”，王甫明当即行动：牵头勘察测绘，提交《关于加快推进村组道路硬化的建议》，让坑洼路变平坦；反复调研市场后，写下“发展深加工，提升附加值”的思路，为农产品找出路；暗自下决心搭建就业平台，圆留守妇女的增收梦。其中，“支持本土特色农产品深加工”的建议被镇政府高度采纳，简化审批、技术指导、创业补贴等政策相继落地，为“白赶场”洋芋片的诞生埋下了关键的“政策种子”。

巫溪洋芋本就以粉糯香甜闻名，可“好货难卖好价”的困境困扰乡亲们多年：渠道窄只能靠贩子压价收，形态单一附加值低。看着村民顶着烈日种出的洋芋论斤贱卖，王甫明疼在心里：“绝不能让好东西烂在地里！”带着民意嘱托，他自费奔赴重庆、成都、汉中等地，走访数十家加工企业学技术，泡在市场里摸准“年轻人爱酥脆零食”的趋势，敲定了“洋芋片深加工”的突围路。没有技术就翻资料、请专家，带着老手艺人格外“较真”——选薯要挑大小均匀的，切片要控制到薄如

纸，油炸温度反复调试，调味要收集上百条村民反馈。无数个深夜的作坊灯火，终于换来了“薄如蝉翼、脆而不碎、麻辣鲜香”的成品。他给产品取名“白赶场”，既藏着乡村赶集的烟火气，也寓意“不用赶场也能尝到好味道”。产品一亮相镇集市就一炮而红，王甫明骑着摩托车跑遍周边乡镇铺货，让小土豆成了村民眼中的“香饽饽”。

“自己富不算富，大家富才是真富！”看着“白赶场”口碑暴涨，王甫明没有独享成果——这正是人大代表“为民履职”的初心。他牵头办起加工厂、成立合作社，创新推出“代表+合作社+农户”模式：签订“保底收购协议”，以不低于市场价10%的价格年收近4万斤洋芋，让种植户彻底打消“卖难”顾虑；加工厂优先雇佣本地村民，重点吸纳18名留守妇女和11名脱贫户，让“家门口就业”从期盼变为现实。“以前种洋芋愁销路，现在合作社上门收，我在厂里打工月挣2000多元，还能照顾老人孩子！”脱贫户向和翠的笑容里，藏着最真切幸福感。

产业刚站稳脚跟，王甫明又嗅到了电商的新机遇。作为人大代表，他敏锐捕捉到直播带货的浪潮，在镇人代会上提交《关于大力发展农村电商，培育本土网红产品的建议》，呼吁加强基础设施建设和技能培训。建议提得出更要落得实，他带头学直播技巧，把直播间搬到洋芋地、加工厂，用朴实的话讲“高山种植环境”“手工制作细节”。第一次直播时他手心冒汗，可看着不断弹出的“下单”提示和“支持乡村特产”的留言，底气越来越足。如今，“白赶场”洋芋片常常上线即“秒空”，线上销售额已突破50万元。

三年时间，从家庭小作坊到标准化加工厂，从走街串巷到直播“秒空”，从单个产品到产业链雏形，王甫明交出了一份亮眼的履职答卷——“白赶场”不仅盘活了巫溪洋芋产业，更让桂花村村民人均年增收近3000元。谈及未来，他眼中闪着光：“下一步打通商超渠道，扩大合作社规模让村民入股，把桂花村打造成‘洋芋产业村’！”

这颗小小的土豆，装着群众的期盼，也映着人大代表的初心。王甫明用行动诠释着：新时代基层人大代表，既要做倾听民意的“传声筒”，更要做破解难题的“实干家”；既要当产业发展的“带头人”，更要做共同富裕的“领路人”。而“白赶场”洋芋片里的麻辣鲜香，不仅是巫溪的乡土味道，更藏着乡村振兴的甘甜，成为基层人大代表履职为民的最生动注脚。（新华社记者陈丁玲、彭莉莉）

政策动向

农业农村部召开高质量编制“十五五”农业农村规划专家座谈会

11月25日，农业农村部召开高质量编制“十五五”农业农村规划专家座谈会，部党组书记、部长韩俊主持会议并讲话。会上，柯炳生、张琦、孙其信、赵春江、吴孔明、朱信凯、马晓河、白勇、刘志勇、赵长保分别围绕提升农业综合生产能力、统筹建立常态化防止返贫致贫机制、发展农业新质生产力、强化农机装备支撑、农业绿色发展、高素质农民培育、宜居宜业和美乡村建设、培育壮大农业科技领军企业、进一步深化农村改革等发言，提出意见建议。韩俊认真听取发言，与各位专家、企业家深入交流。他指出，高质量编制“十五五”农业农村规划是一项系统工程，要坚持开门编规划，广泛听取各方面、各层级意见建议，科学开展评估论证，把基层创新实践和新鲜经验吸收进来，将社会期盼、群众智慧、专家意见体现到规划中。

韩俊强调，要深刻理解“十五五”时期加快农业农村现代化的极端重要性，自觉将其放在中国式现代化全局中来思考谋划，进一步夯实“三农”发展基础，加快农业农村现代化步伐，全力推动农业农村在整个国家现代化进程中赶上来。要对标“十五五”规划建议提出的经济社会发展主要目标任务，紧紧围绕党中央、国务院决策部署，立足农业农村发展实际，科学提出“十五五”农业农村发展目标，明确重大任务举措。

哈尔滨工业大学与中国农业科学院共建农业人工智能学院

11月28日，哈尔滨工业大学与中国农业科学院签署合作协议，共建农业人工智能学院。协议签署前，农业农村部党组书记、部长韩俊会见哈尔滨工业大学党委书记陈杰、校长韩杰才，双方进行了工作交流。农业农村部党组成员、中国农科院院长黄三文，中国农科院党组书记杨振海，哈工大副校长沈毅等参加会见和签约活动。

韩俊表示，人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，在农业农村领域应用空间和潜力很大。哈工大在人工智能等领域优势突出，与中国农科院深化农业人工智能合作意义重大、大有可为。希望双方聚焦实现高水平农业科技自立自强战略目标，以共建学院为切入点，全方位深化合作，整合优势资源和研究力量，聚焦底盘技术、通用大模型、成套智能装备等领域，开展有组织的联合攻关，丰富拓展应用场景，加快推动人工智能在农业农村领域研发应用，探索高校与科研院所合作办学新机制，共同培养高层次农业科技人才。

陈杰表示，哈工大将深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，围绕一体推进教育科技人才发展、加快建设农业强国、积极服务“人工智能+”等国家战略部署，以高质量共建农业人工智能学院为契机，携手打造农业科技人才培养新范式，聚焦生物育种、智能装备、智慧农场等重点领域协同发力，推动人工智能在农业科研和产业上应用，为保障国家粮食安全、加快农业农村现代化贡献哈工大的智慧和力量。

地方动态

重庆万州：油茶产业全链升级 助力乡村振兴

重庆市万州区弹子镇小垭村的油茶产业迎来丰收季。新鲜采摘的油茶果在村内山茶油加工坊历经多道精细工序，完成从鲜果到清油的蜕变，一瓶瓶色泽清亮、香气醇厚的山茶油，成为当地乡村振兴的“金色密码”。近年来，小垭村立足本地丰富的山林资源，将油茶产业列为乡村振兴重点培育产业，目前小垭村油茶种植面积达 250 亩，今年共产出油茶果 20000 斤，总计能产出 1000 斤高品质山茶油。

浙江武义：系列诗歌活动赋能乡村振兴

日前，“助推‘诗歌高地’建设”武义明招文化传承政协委员会客厅主题活动、第二届“我为坛头写首诗”新田园诗大赛颁奖典礼暨雪鹰诗歌专场朗诵会、武义三诗人诗集首发式等系列诗歌活动在浙江省金华市武义县履坦镇坛头村举行。当地相关部门领导，以及来自全国多地的诗人、文学爱好者与乡村文化建设者齐聚一堂，共同见证诗歌在乡村大地上绽放的力量。系列诗歌活动由武义县政协、县文联、县作协等多家单位联合主办，旨在推动当代诗人关注乡村现实、书写田园精神，在新时代语境下探索“新田园诗”的创作路径，并以诗歌创作、诗歌朗诵等系列活动加快推动乡村振兴，以文化艺术赋能乡村建设。

福建长泰：枝头万点金 柑甜沁心源

福建省漳州市长泰区的圳古果场，坐落在青翠的山间。每到丰收时节，金黄的芦柑挂满枝头，果农穿梭林间采摘饱满果实，经分拣、包装后，通过线上线下销往全国各地，成为冬日里最沁人心脾的“柑甜”。圳古果场种植面积约 200 亩，已有近 50 年的芦柑种植历史。果场施用有机生物肥、推行绿色防控，通过传统种植智慧与现代农业技术的融合，让这份来自良岗山间的独特风味，愈发甘甜醇厚。

河北大名：莲藕丰产结硕果

近日，河北省邯郸市大名县金滩镇上马头村的藕塘迎来丰收季，为抢占市场先机，藕农们抓紧时间采挖莲藕，“抢鲜”上市。此次丰收的莲藕种植规模达 530 亩，亩均产量超 4000 斤。近年来，大名县将蔬菜产业作为乡村振兴的重要抓手，立足地域资源禀赋，优化农业种植结构，为农民增收、农业增效提供有力支撑。目前，当地蔬菜种植面积 22 万余亩，产量达 55 万吨。

内蒙古巴林右旗：人工种草铺就乡村振兴“绿富美”

近年来，内蒙古赤峰市巴林右旗以人工种草为抓手，统筹推进草原生态保护与绿色产业发展，有效提升草原植被覆盖度和生物多样性，带动牧民增收与乡村产业振兴，走出一条生态与经济双赢的高质量发展之路。在查干沐沦苏木毛敦敦达嘎查，2000 余亩人工草场结合原植被保护与人工精准补播技术，采取“围栏封育、免耕补播、系统管护”模式，稳步提升草场生产力。毛敦敦达嘎查党支部书记布和朝鲁介绍，该项目区累计收获 40 斤标准草料 28000 多捆，充实了当地越冬饲草储备，降低了牧民养殖成本。截至目前，巴林右旗已在西北部科尔沁沙地综合治理中累计完成人工种草 37.56 万亩，随着项目陆续进入稳产期，产草量将达到亩均 133 公斤。

湖南衡阳：“良机+良法”驱动油菜制种提速增效

眼下正值油菜田间管理关键期，作为湖南省唯一的国家级油菜制种大县，衡阳县以“良机+良法”为突破口，推动油菜制种向全程机械化、技术集成化升级，让产业发展既有速度，更有效益。在衡阳县全程机械化油菜制种基地，田间连片的油菜幼苗长势旺盛，无人植保机依托 GPS 定位技术，进行自动规划路线、灵活调节喷洒高度等操作，一亩地作业成本比人工节省近一半，既降本又提质。在收割完的晚稻田里，今年基地全面推广钵苗移栽机械化技术，一套流程下来，秧苗栽得齐、伤苗少，彻底告别了过去人工弯腰移栽的辛苦。如今，衡阳县油菜种植面积稳定在 70 万亩以上，“良机+良法”的融合模式，让油菜制种产业既稳住了油料产能，更激活了乡村振兴的新动能。

甘肃定西：“冬麦北移”提质增效

黄土高原，雪后初霁，层层梯田上的连片冬小麦渐披新绿，田间地头尽是蓬勃。这里是甘肃省定西市安定区石泉乡冬小麦种植核心区，也是“冬麦北移”战略在干旱半干旱地区扎根结果的生动缩影。地处黄土高原腹地的定西，立足干旱半干旱生态禀赋，多年来以“冬麦北移”项目为契机，走出一条“良种适配+技术升级+政策护航”的提质增效之路。冬小麦种植日益成为农户增收、农业增效的重要支撑。截至目前，约 80 万亩冬小麦在定西的田野上扎根生长，如同绿色屏障守护着粮食安全。作为寒旱地区粮食生产的核心作物，冬小麦已成为定西粮食安全的“压舱石”，为区域农

业稳产增收、乡村全面振兴提供着坚实保障。

农业数字

超 57 万亿元——中国银行业协会日前发布的《全国农村中小银行机构行业发展报告 2025》显示，截至 2024 年末，全国农村中小银行总资产和总负债分别达 57.91 万亿元、53.69 万亿元，同比增速 6.06%、6.02%，规模扩张更趋稳健。报告认为，作为深耕县域经济、支农支小的农村金融主力军，农村中小银行发展深度绑定区域经济走势，直接承接外部环境传导影响，在规模增长、需求提振、盈利空间拓展与风险防控等方面均面临显著压力。国家大力推进乡村全面振兴和城乡融合发展，推出系列定向扶持政策为农村中小银行明晰了发展方向。农村中小银行通过优化资源配置、创新金融产品与服务模式等，持续推动金融资源向“三农”汇聚。

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。