



编 辑：蒋 文

终审编辑：田 春

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

客服热线：400-6123115



内容摘要：

- 丰收里的中国
- 河南：农业社会化服务推动小农户融入现代农业
- 解码“黑土粮仓”科技会战新答卷
- “图书馆是写给故乡的诗”
- 通辽：紧抓窗口期做强肉牛产业

目录



本期关注.....3

丰收里的中国 3

河南：农业社会化服务推动小农户融入现代农业 6



现代农业.....8

解码“黑土粮仓”科技会战新答卷 8

一粒良种激活产业发展新动能 10

寻找一粒种子 11



人才振兴..... 13

“图书馆是写给故乡的诗” 13

重庆丰都：新农人的变与守 18

两代种粮人的“接力” 20



产业振兴..... 22

通辽：紧抓窗口期做强肉牛产业 22

老渔村焕发新活力 24

黄河岸边椒香满院 小辣椒“辣”出红火日子 26



一周回顾..... 27

政策动向 27

地方动态 28

丰收里的中国

当秋天的画笔一点点染上金黄，第九个“中国农民丰收节”如约而来。

田野里稻浪翻滚，枝头瓜果飘香，山坡上牛羊成群，收获的甜香在风里酝酿。庄稼人的笑脸比秋阳还要亮堂，那笑里装着岁岁年年的耕耘与守望，也装着踏踏实实的欣慰与满足。

丰收铺展在广袤的乡村，也落进城市人家的一日三餐。一个有着 14 亿多人口的大国，把饭碗牢牢端在自己手里，要依靠丰收；中国式现代化进程中乡村与城市的双向奔赴，离不开丰收；华夏儿女用生生不息的农耕文明构筑起精神家园，期盼年年丰收。

劳作有时，收获有时，丰收托底，日子不慌。

大地上的丰收之歌

在山东德州陵城区边临镇东于架村，连片的玉米正在灌浆，再过几天就要成熟了。

这几天，村民于书雷隔三岔五就去看看自家庄稼，憨厚的笑容藏不住：“今年又是一个丰收年。不光夏粮小麦增产，秋粮产量也很不错。”

连年的粮食丰收，让一串串数据似乎成了寻常事。但这些从来不是轻易得来的——极端天气频发，春旱、夏涝、秋连阴雨，一个接一个自然风险，都考验着大国农业。

于书雷说，去年秋天，当地半个多月阴雨连绵，“地里进不去车，玉米收不上来，麦子种不下去”。好不容易把麦子播下去，到春节前苗情还很弱。“亏得农技人员帮忙，从增大播种量到精细化管理，手把手指导”，到小麦拔节时，弱苗才终于转壮。

今年盛夏，夏粮又获丰收，全国总产量 3014.9 亿斤，首次突破 3000 亿斤。这位面庞黝黑的汉子感慨，那么困难的情况下还能实现夏粮丰收，自己对种粮更有信心了。

据国家统计局数据，去年全国粮食产量达 14297.5 亿斤，连续两年稳定在 1.4 万亿斤以上。中国粮仓始终殷实，市场平稳、民心安定，在风云变幻的国际环境中牢牢掌握着主动权。

丰收的硕果，属于辛勤耕耘的亿万农民，也属于躬耕田野的科技工作者。对他们来说，一篇篇论文“写在大地上”，丰收就是最精彩的答卷。

一位水稻育种专家说，再大的风雨也有“稻坚强”在拔节生长。每次灾情过后，他们都会走进各地田埂，努力寻找更能适应环境的基因，用来培育新品种。

一位大学毕业后返乡工作近 10 年的农技人员说，近年来水肥一体化等关键技术推广得很快，让她很有获得感，未来会继续把好技术送到田畴，再辛苦也充实。

每一粒归仓的粮食，都淋过雨、晒过太阳，被人们的汗水浇灌。其实，果菜茶肉蛋奶，老百姓餐盘里的每一样，背后都有科研工作者的付出。他们日复一日地坚守，守护着大国丰收的成色。

日子里的新模样

如果说农产品的丰收是沉甸甸的，那么广大农民日子的变化，则是另一种实实在在的获得感。

文化和旅游部发布的一组数据显示，去年我国农村居民国内出游 15.26 亿人次，同比增长 22.6%；出游花费达 1 万亿元，同比增长 21.4%。

走出家门看繁华都市，奔赴远方追逐星辰大海……越来越鼓的钱袋子，撑起老乡们越走越远的脚步，也映照着乡村振兴带给亿万农民的获得感与幸福感。

从打赢脱贫攻坚战后设立五年过渡期，到常态化帮扶落地见效，乡村全面振兴带动农民增收，工业化城镇化也惠及更多农民的生产生活。简简单单的日子里，藏着丰收最鲜活的模样。特色种养、农产品加工、传统工艺发展……一个个生机勃勃的产业，带来在家门口就业致富的新希望。

变化，不只发生在账本上，也发生在田野里。

水稻高速插秧机、气吸式免耕精播机、大喂入量联合收割机等现代化农机具越来越多，改变着农业生产方式，让农民从繁重的劳动中直起腰，有了更多时间经营生活。

白露时节，记者来到河南省驻马店市确山县竹沟镇小王庄村。这个豫南山村所在的确山县，是远近闻名的“小提琴之乡”，生产的中高档手工提琴，占据全国 80% 以上市场份额。

走进村里一家制琴工坊，55 岁的村民王金泉弯着腰，一丝不苟地打磨琴身。他正在干的工序叫“做板”，是手工制造小提琴六道繁复的大工序之一。工作计件计酬，王金泉一个月能挣五六千元。

多年前，这里就有一些农民放下锄头，外出务工从事手工提琴制作，成了能工巧匠。这几年，王金泉和其他制琴师傅们在当地政府的引导鼓励下返乡创业，在家乡的土地上落地生根，过上了更踏实、更有奔头的日子。

如今，全县制琴及配套企业达 144 家，年产提琴 40 万把，产品远销全球 30 多个国家和地区。

走进乡村你会发现，这些年，越来越多的农民开上了新能源车，电冰箱、洗衣机也早已是农家院里的寻常配置。乡村全面振兴的成果，正在让广大农民生活更加幸福美好。

故土新韵中的美好绽放

西藏墨脱，全国最后一个通公路的县，这几年火了起来。

从高空俯瞰，墨脱形似一朵盛开的莲花。莲花深处有令人向往的生态环境、民族风情，却一度是“高原孤岛”：没有通达外部的公路，村落间的往来靠山间小路，对外物资交换则靠肩挑背扛，途中还要翻越高山陡崖、跋涉湍急溪流。

2013 年 10 月，全长约 117 公里的墨脱公路建成通车，我国实现“县县通公路”。如今，日新月异的交通体系，支撑着这朵莲花缓缓绽放，成为旅游网红打卡地。

看林海叠翠、河流奔涌，盛夏时节跟随父母前来游玩的一名北京初中生感慨：“课本上看的地理知识具象化了，从雪山到芭蕉林，好像时光穿越了。”

看鸟儿蹁跹、蝴蝶飞舞，从新疆专程赶来蹲点摄影的刘大爷说：“这里太美了。我带着相机走走停停，拍到了不少以前只在图册上见过的鸟儿。”

曾经翻山越岭才能抵达的远方，如今成了人们心之所向的目的地；人们心底的乡愁，也在乡村基础设施的完善中，有了更美好的安放。

这些变化，写在一项项实打实的数据里：“十四五”以来，我国乡村面貌发生了很大变化——农村卫生厕所普及率达 77% 左右，生活污水治理率达到 55%；农村公路总里程超 464 万公里，自来水普及率达 96%，行政村 5G 通达率超 95%；村卫生室纳入医保定点的行政村比例达 98% 以上，基层医疗卫生机构诊疗量占比达到 52.6%……

丰收不只属于秋天的田野，也是城乡携手奔赴的交响。

乡村，有山清水秀的田园风光，也沉淀着源远流长的农耕文明。当乡村建设大踏步迈进，城里人的度假有了更多选择——

从稻香蛙鸣里找回久违的宁静，在炊烟乡音中触摸记忆里的故土，自农耕文明里汲取精神的力量，比如勤劳、坚韧，比如守望相助、敬天惜物，以及那份扎根土地、脚踏实地的生活态度。

从一粒粮到一把琴，从一条路到一个村，丰收里的中国正把这一季沉甸甸的收获，酿成亿万百

姓日子里的甜。（新华社记者胡璐、古一平）

河南：农业社会化服务推动小农户融入现代农业

时下，豫东平原玉米进入收获期。在河南省周口市西华县黄泛区农场，尹坡村村民王光明用手机拍下玉米的照片，将照片上传至“周到农服”小程序，同时发出语音指令：“请帮我查看照片中的玉米长势，联系专家指导。”几秒后，对话框弹出反馈——“黄泛区一号”智能体分析了玉米的长势，并为王光明预约了植保专家。

这是河南农业社会化服务的日常一幕，也是一场深刻变革的缩影。目前，河南农业社会化服务组织已达 12.7 万家，河南农业投资集团有限公司（以下简称“河南农投集团”）2025 年的农业社会化服务面积达 255 万亩。小农户“做不了、做不好、做起来不经济”的结构性困境，正在被一种“标准化生产落地、专业化分工生根、产业链条贯通”的方式破解。

河南农投集团旗下三家公司——河南黄泛区实业集团有限公司、中原粮仓农业有限责任公司、河南农投现代农业有限公司（以下分别简称“黄泛区实业集团”“中原粮仓公司”“现代农业公司”）沿着这条思路，走出了各具特色的服务路径，把分散的小农户引入现代农业轨道，推动中原大地优质粮源顺畅流向全国市场，为破解“大国小农”背景下“谁来种地、怎样种地、如何种好地”的问题探索了路径。

数字平台助力实现粮食“港口溢价”

今年麦收，王光明通过“周到农服”平台联系农机：“过去联系收割机，得一个个打电话，等两三天是常事，现在需求挂上去，机手主动对接，很快就能定下来。”

收完麦，他没有等粮贩上门，而是通过“周到农服”平台将新麦存入标准化仓库，生成区块链数字仓单，依托平台通过周口港对外销售。“以前粮贩压价，现在通过平台直接对接中粮集团子公司的订单，粮食还能从周口港运输。”王光明算了笔账，原来自种成本每亩约 450 元，托管后降至每亩约 420 元，叠加平台集采与港口的溢价，亩均增收超 120 元。

AI 识图生成植保处方、农机响应从 3 天缩短至 6 小时……“周到农服”平台带来的改变不仅如此。平台负责人郝自豪介绍：“平台还构建起‘港口+标准化仓储+数字平台+供应链金融’四位一体体系，农户凭区块链数字仓单即可申请惠农贷，利率低至 1.5%-2.5%。”此外，依托数字技术，搭建了黄泛区防汛系统，实时发布雨情、防汛动态。系统接收群众拍照上报的田间险情，及时疏通

田间排水沟；结合人员巡检上报与气象信息开展提前研判，实现汛情风险早预警、快处置。

“‘周到农服’让我们的农业服务从‘耕种管收’延伸到流通、金融、品牌等环节，农户可以直接对接全国市场。”河南农投集团副总经理施国政介绍，“目前，‘周到农服’已覆盖8个产粮大县，注册超过1万户，入网服务耕地面积154万亩。”

“土地托管”跑出“新打法”

如果说黄泛区实业集团的探索在数字端口，那么中原粮仓公司的实践则指向生产关系重构。

“过去的地，老人种不动、年轻人不愿种。”兰考县红庙镇土岭村村民徐红旗说。2023年土地托管后，他外出打工，“一年回来一次，拿分红就行。”

土岭村村委委员王守学手里攥着账本：“全村1000多亩地托管后，在2025年，小麦季每亩分红890元，玉米季每亩540元，合计每亩分红1430元。”

“在土地托管模式下，公司统一提供机耕、烘干、收储等服务，碎片化地块接入了共享‘生产线’，让区域内生产实现标准化、作业规模化，小农户也能享受规模红利。”中原粮仓公司兰考负责人李易坤说。

在荥阳市广武镇等4个乡镇63个村，另一种模式也在运行。针对不愿流转土地的农户，中原粮仓公司推出“1+N+1”菜单式服务和“车间主任”模式。

马建林是荥阳市高村乡官庄村的“车间主任”，官庄村“村级生产车间”在2025年收入4万余元，仅小麦订单回收一项就帮助农户每亩增收约200元。马建林介绍：“地还是农户来种，我一头收集农户需求，一头对接中原粮仓公司集中采购种、肥、药等服务，农资价格下来了，农机调度快了，粮价就高了。”

目前，中原粮仓“四个三”工作法，即“创新三种模式、明确三方角色、聚焦三维赋能、实现三个增效”的标准化成果，已在河南的22个县区推广，托管及服务30万亩土地，带动4.6万户农户。

除此之外，中原粮仓公司还推出了水稻、玉米、小麦的大田作物生长模型，能输出田间作物生长指标和未来七天的农情预测，通过这样一个24小时值班的“云端医生”，农户朋友们便可“照方抓药”。

“老把式”配上了“新农具”

在河南焦作市武陟县田间，大丰镇赵庄村村民郑军正蹲下身查看田间灌溉情况：“过去浇地大

水漫灌，肥料用量全凭经验，田间长势参差不齐。现在不一样了，哪块该浇，手机点一下就行，水肥直接送到根上，省水省肥还省工。”

现代农业公司通过卫星遥感、无人机巡检、土壤传感器等方式，全方位采集作物长势、土壤墒情、地温等田间数据，实时传回平台数字中枢。经大数据建模分析，生成“农事处方图”。同时，依托精准灌溉、测土配方施肥技术，相较传统模式，灌溉用水可节约 40%左右。

谈及武陟县智慧农业发展模式，现代农业公司副总经理杜龙飞介绍：“我们依托‘豫农优服’平台实现三个赋能——产业链赋能、科技赋能、金融赋能，主要吸引了土地、技术、资金、市场等核心资源，把过去农业‘凭经验种地’逐步转变为‘靠数据种田’，有效实现生产提效、种植降本、农户增收三重成效。”

目前，该公司已与河南省内 30 余个县区合作，规模化种植 10 万余亩，年社会化服务约 60 万亩次，带动 2 万余户农户增收。

从“周到农服”小程序到“四个三”工作法，再到“豫农优服”平台——河南农投集团旗下的三家公司相互补位，路径不同，却指向同一方向：农业社会化服务不是替代农民，而是连接农民；不是改变土地权属，而是改变生产方式；不是只做“田头管家”，而是成为产业链的组织者、价值链的分配者、创新链的转化者。

粮从田间来，向大市场去。这场变革，依旧在继续。（新华社记者程文超）



解码“黑土粮仓”科技会战新答卷

自 2021 年启动以来，中国科学院“黑土粮仓”科技会战已建成 7 个万亩级核心示范区，示范面积 19.35 万亩；实现典型黑土区土壤有机质含量提升 0.25%至 0.70%、粮食产量提升 5.2%以上……

记者近日深入东北地区的实验室、工作站和田间地头，解码这场科技会战的新答卷。

黑土保护无法“一剂药方治百病”

黑土地有着“耕地中的大熊猫”之称。然而，东北黑土并非均质的沃土，地域禀赋各异，退化机理千差万别，必须因地制宜、分策治理。

在中国科学院东北地理与农业生态研究所辽河源生态农业研究站，昔日的坡耕地曾是跑水、跑土、跑肥的“三跑田”。科研人员没有直接移植平原地区的秸秆还田经验，而是就着山地地貌搭建起立体水土防护体系：依靠等高种植、生物埂、生态缓冲带兜住水土；推广矮秆密植粮豆轮作，搭配秸秆、有机肥、生物炭协同施治，改良酸化土壤。

“这种方式相当于给坡耕地筑起一道坚固的水土屏障。”中国科学院东北地理与农业生态研究所辽河源生态农业研究站副站长赵春生介绍，监测数据显示，区域水土流失态势得到有效扭转，耕地质量等级显著提升，化肥农药实现减量，坡耕地在守住生态底线的同时实现产值增长。

辽宁昌图的辽河平原则走出种养循环的破题之路。中国科学院沈阳应用生态研究所昌图现代农业试验站站长解宏图说，畜禽粪污弃置便是污染源，还田还土就是宝贵的有机肥料。通过罐式好氧发酵、田间就地堆肥工艺，把粪污、秸秆转化为有机肥。再辅以宽窄行优化种植、分阶段精准施肥技术，既提升地力，又借助田间通风透光效应挖掘增产潜力。

科技育种助力粮食提质增产

护好黑土粮仓，既要养好地，也要育好种。粮食提质增产的源头在实验室。

走进中国科学院东北地理与农业生态研究所大豆分子设计育种重点实验室，科研人员正在集中力量攻关国产固相育种芯片。

大豆分子设计育种重点实验室主任冯献忠打了个形象的比方，这枚芯片如同大豆的“基因体检仪”，可在短时间内完成上万个基因位点检测，帮助科研人员快速筛选优良品种。

如今，中国科研人员已完成芯片基材、探针设计、配套读取装备的自主研发。

“我们还在加紧攻关可擦除复用的新一代育种芯片，力求进一步降低育种成本，为黑土地产出更多优质良种、提高作物产量筑牢源头支撑。”冯献忠说。

多方协同联动实现生态产能民生共赢

科研人员扎根田间的实践充分证明，保护与增产并不矛盾，可以相得益彰。无论是生态修复还是保护性耕作，所有技术方案都恪守同一个标尺：土壤要变好、粮食要增产、农民要得实惠。

要想实现科技赋能，必须把试验台从书斋搬到垄亩之间，直面生产一线真问题，专注研究农民愿意用、用得起、能落地见效的技术。

中国科学院“黑土粮仓”科技会战总工程师贾仲君介绍，经过全国98家单位5年多的科技攻坚，“黑土粮仓”科技会战已取得一系列标志性成果，形成了从科学认知到产品装备、从关键技术

到模式集成、从示范验证到全域推广的系统解决方案，打造了一支高水平、建制化科研队伍，为黑土地保护事业注入持久动力。

守护好“耕地中的大熊猫”，守住的不仅是一方膏腴沃土，更是让黑土沃野生生不息，持续造福子孙后代。（新华社记者胡喆）

一粒良种激活产业发展新动能

种子是农业的“芯片”。一粒种子可以改变一个世界，一项技术能够创造一个奇迹。有些产自西北内陆的蔬菜种子，它们不仅成功“走进”世界市场，更托举起数万群众增收致富的希望。

近日，记者在宁夏石嘴山市平罗县采访时了解到，当地以水稻制种、蔬菜良种繁育为抓手，通过科技赋能，构建“育繁推一体化、产学研相结合”的现代种业体系，激活产业新动能。

平罗县地处宁夏平原北部，是首批国家区域性蔬菜良种繁育基地。当地企业宁夏泰金种业股份有限公司是一家专业从事蔬菜新品种研发、繁育、推广及进出口贸易的企业。

走进该公司的植物工厂，这里的温度、湿度、光照、二氧化碳浓度等被精准调控，一排排番茄、辣椒的试验苗嫩叶舒展、茁壮成长……在这里，传统育种漫长的“等待期”被明显缩短。

“番茄 75 天可完成 1 代（育种），一年能繁育 4 代；瓜类 50 天可完成 1 代，一年能繁育 6 代，而传统育种模式一年仅能完成 1 到 2 代。”公司总经理裴夏祥说。

创新科技始终被该公司视为关键动能。据了解，受益于东西部科技协作，该公司与中国农业科学院、国家蔬菜工程技术研究中心、华中农业大学等多家科研院所和高校深度合作，通过开放创新，引进、转化分子标记、基因编辑技术上的科研成果，运用现代生物技术培育、筛选新优品种，为一粒粒蔬菜种子注入科技力量。

“我们每年要对 10 万余份育种材料进行标记、接种，测配、展示新组合 7000 多个，培育推广瓜菜新品种 70 余个，年推广面积 200 万亩以上。”裴夏祥说。

向内深挖科研潜力，向外开拓国际市场。“公司通过中阿博览会等国际合作平台和种子行业展会等机遇，将自主培育品种销往国内各省区和美国、土耳其、约旦等 27 个国家和地区。”裴夏祥说，公司蔬菜种子出口占宁夏蔬菜种子出口总量的 95% 以上，年出口额约 600 万至 800 万美元。

一直以来，市场的新需求是种业创新的新课题。

“科研人员会根据市场需求调整方向。”公司实验室主任沈松真说，虽然出口的品种许多都是常见蔬菜，但不同国家的饮食文化不同，培育的种子也会做针对性调整。

产业高质量发展，落脚点是让广大群众共享发展红利。“依托‘公司+基地+农户’模式，公司在国内外多种气候类型区发展蔬菜制种基地2万余亩，创造就业岗位300个，直接带动5200户农户增收。”裴夏祥说。

泰金种业是平罗县种业企业发展的一个缩影。

目前，全县制种面积稳定在8万亩以上、种子产量2100万公斤左右，产值超4.3亿元，带动2.2万户农户搭上了制种致富快车。小种子成为富民强县的大产业。

“以科技创新为引领，我们持续加大资金投入，加强与科研院所的合作，做大做优种子企业，推进种业创新链、人才链、产业链深度融合，赋能现代种业提质升级。”平罗县政府相关负责人说。
(新华社记者刘海、褚梓淇)

寻找一粒种子

荒坡之上，一棵野生柑橘兀自生长。果子细小饱满，味酸且苦。巴掌高的植株，混在灌木丛中，极难被人注意。

这样一棵看起来毫不起眼的树，身体里竟藏着能缩短果树育种与研究周期的珍贵基因。

为了找到它，中国工程院院士、华中农业大学园艺林学学院教授邓秀新，用了9年时间。

农谚说，桃三李四柑八年。柑橘从种下到挂果，最少要等8年。正因如此，邓秀新一直在寻找一种能让柑橘快速繁育的种质资源。植株要矮，开花要早，还得是单胚，才能顺利开展杂交。

多年来，团队在山野间苦苦搜寻，却一直找不到这粒“种子”。

直到福建龙岩年逾八旬的老人，托儿子寄来一份果实样本。

经过鉴定，邓秀新意识到，这可能就是他们找了多年的目标，团队当即决定赴实地考察。

老人说不出具体位置，只记得果树生长在一条山沟里。邓秀新团队辗转坐飞机、火车、汽车，到村里再换摩托车，徒步一个多小时，终于找到当时老人采果的母树。

依托这株播种当年就能开花结果的“迷你柑橘”，邓秀新团队解析出多个关键基因。后续柑橘

性状定位、基因发掘、功能验证等工作，都建立在这次寻找之上。

几年后，团队想再度进山寻访，那位提供线索的老人已经年迈，再也走不动崎岖山路。

邓秀新曾在一场学术会议上提到：种质资源发掘在当前经济社会发展阶段更加具有紧迫性。

寻找种质资源，尤为依赖熟悉山林情况的本地向导。科研人员就算翻山越岭，面对莽莽群山，也如同大海捞针。很多种质线索，可能随着知情人的老去而消失。

邓秀新不敢停下来。65岁的他，有一次进山寻找种质资源，山路陡峭湿滑，一个不小心，险些把腰摔坏。可说起上山，邓秀新仍自信满满：“完全没问题，比当地人还快！”江西崇义、广东紫金、云南梁河、湖南宜章……跑过多少地方，他早已数不清。

最近，正在出差的邓秀新收到一条消息：有人发现一棵特殊的柚子树，果实形态像芒果，削皮就能吃。他托人把果子留下来，打算月底赶过去看看。

尽管已经出发过无数次，邓秀新还是激动不已：“以后吃柑橘，说不定跟啃苹果一样方便。”

近5年，邓秀新团队收集了一千多份柑橘野生和农家种质资源，它们被放置在实验室、种在苗圃里。其中，大部分是“默默无闻”的，无法走向田间地头，却是育种和产业发展的基础。这些种质资源里，也许藏着抗溃疡病、耐黄龙病的基因，耐寒的性状，或是能让果实更甜、更耐储存的位点。它不产生即时效益，丰收的底气却在于此。

一粒种子，可以是起点，也能成为答案。

在大别山南麓的湖北黄冈市蕲春县，我看到了种质创新带来的变化。

《本草纲目》里记载，艾叶“自成化以来，则以蕲州者为胜，用充方物，天下重之，谓之蕲艾”。蕲春县艾草种植由来极古，但始终未能规模化。

蕲春县中医药产业发展中心副主任王晴介绍，按照传统农法，艾草种满3年，就要把老艾根全部挖除，土地休耕轮作一季粮食作物。可即便轮作换地，也难以解决种苗混杂、老化退化的问题。连年栽种，艾草植株愈发细瘦，叶片变小，产量、品质都不理想。

为破解难题，蕲春县联合湖北中医药大学专家团队，从本地流传的农家艾种里提纯复壮，选育出适配不同用途的新品种：“蕲青一号”主攻精油提取，“蕲黄一号”适合加工艾绒、制作艾条，还有可入食的特色品系。

王晴说，过去农民自己留种，今年种下去，明年就退化，艾叶的挥发油含量一年不如一年。现

在，当地把实验室选育好的种苗免费提供给农户。这些种苗经过多轮大田试种、基因图谱比对，农户栽种的每一株艾根，都能溯源到经过验证的优良母本。

一组数据印证成效：蕲春县蕲艾种植面积稳定在 20 万亩以上，全产业链年产值超 190 亿元，带动就业 30 万人。种质资源的挖掘与改良，不仅兴一县产业，更富一方水土。

更多答案，正在被写就。

湖北洪山实验室，种质创新的力量持续转化为实实在在的成果。

挖掘水稻抗旱的关键基因，这一基因可跨物种发挥作用，为水稻、玉米等作物抵御干旱带来新的可能；

选育出极晚熟脐橙品种“宗橙”，拉长鲜果上市周期，为果农开辟新的增收路径；

育成耐盐碱油菜，让昔日盐碱荒滩长出青苗；

历时十年打磨出风味番茄“倍味美”，酸甜适中，较耐贮运，已在多地推广；

.....

每一次育种突破，都离不开对种质资源的寻觅、甄别与培育。找到它们并利用好其中的奥妙，就有机会把大地蕴藏的潜能，变成田垄间的丰收、餐桌上的美味。（新华社记者张晓雨）



“图书馆是写给故乡的诗”

上海交通大学教师周庆贵，把人生最满意的一首“诗”，写在了故乡。

这首“诗”写在沂蒙老区杭头村一座 240 平方米的老宅里。老宅原本陈旧昏暗、布满蛛网，如今却藏书 2 万余册，成了孩子们放学后的好去处。

今年 4 月，周庆贵入选中宣部印刷发行局公布的 2026 年“乡村阅读推广人”。他说：“脚上沾满泥土，才能产出有温度的作品。图书馆，是我写给故乡最满意的一首‘诗’。”

给孩子一张安静的书桌

杭头村位于山东省临沂高新区马厂湖镇，始建于明朝，距临沂市中心约 10 公里，是一个典型的城郊村。全村共 945 户，常住人口 4200 多人，外来人口近千人。村里一直有尊师重教的传统，据不完全统计，清末至今，这里走出了 270 多名教育工作者。

近日，记者跟随周庆贵在村中漫步，商贸物流业的繁忙景象随处可见：便利的地段吸引外村商户来此租用厂房，运输小商品的货车在街头巷尾穿梭。

一条穿村而过的主干道，是周庆贵多次向记者提起的“意象”。路修好了，但一些年长的村民仍保留着往日的出行习惯，不熟悉信号灯和斑马线规则，就近横穿马路。“这在我眼中就像村里人的困境：想向城市跨越，但认知和意识的局限导致缺少通路。”

周庆贵就是从这条路走出去的：母亲为凑学费四处借钱，大哥放弃升学去打工。那时家里没有专门的书桌，稻田边、菜地里都留下过他看书的身影。他一路考到济南、上海，如今留在上海交通大学任教。路越走越远，他的目光却始终没有离开乡土。

一次次返乡中，周庆贵越发忧心。村里人或打工或经商，常常早出晚归，下班后一头扎进村里热闹的小饭馆。“大人们推杯换盏到深夜，孩子们就在角落里用短视频和游戏消磨光阴。”早几年，村里少有本科生，许多村民家里没有书房、书架甚至书桌。

“图书馆不是万能的，但目前的乡村似乎到了急需它的时候。”2019 年年初，周庆贵在文章《杭头村需要一间图书馆》中写道。

有网友在他呼吁家长多陪孩子看书的文章下留言：“村里的小孩只会看短视频，不会去图书馆的。”想到老家的孩子们，想给他们一张安静的书桌——在村里办一所图书馆的想法涌上心头。

一边是汗水，一边是书香

最初，周庆贵想在自家建一间书房，当作示范。他购置桌椅、书架，将十几平方米的卧室布置为安静的读书角。“朋友带着孩子来串门，孩子们待在小书房就不走了。后来，孩子越来越多，两把椅子添作五把，地方不够用了。”

但“样板房”没能带动其他村民效仿，“他们没有这种意识，有的也缺乏经济条件”。周庆贵决定把书房升级为小型图书馆。选在老宅，既图方便、避免产权纠纷，也想借“博士之家”的名头潜移默化影响村民。

老宅陈旧昏暗、布满蛛网，窗户还是木框的，光装修就是一笔不小的开支。周庆贵与几位朋友

反复沟通，让他们动员亲朋好友，最终换来鼎力支持：周庆贵出资 5 万元，大货车司机周波、装修从业者左海港等朋友各出资 5000 元，凑够 8.5 万元启动资金。

2021 年，读博的第三年，周庆贵怯怯地对 70 岁的父亲周成林提出了自己的设想：“咱们把老屋装修出来，开个图书馆吧，供村里人看书，免费。”父亲心里没底，但看了看周庆贵身边支持他的朋友们，说：“想弄就弄吧！”

周庆贵喊来亲戚朋友，一起动手拆换门窗，吊顶刷墙，安装书架桌椅。为了省钱，周成林重操旧业，亲自上阵抹墙。

“一个房间刚刚装修完毕，还没来得及打扫，孩子们就迫不及待地涌了进来，坐在角落看书。隔壁的房间里，他们的父亲们还在挥汗如雨地施工。一边是默默奉献的父辈，一边是求知若渴的孩子；一边是汗水，一边是书香；一边是过去，一边是未来。”周庆贵感慨。

中华书局国学文库、全套茅盾文学奖作品、人民文学出版社世界文学名著、各类学术经典……周庆贵和朋友们自掏腰包，置办了图书馆第一批藏书，馆里从此“有底”了。

春天来了，大家各奔东西，继续开大货车、开网约车、干装修、打理五金店……周庆贵也回上海写论文，守馆的重任落在父亲肩上。

“泥瓦锄镰当年手，老学拈花击缶。笑也似、门神相守。”周庆贵曾这样写父亲。“门神”父亲没什么文化，却把管理员当成正事儿。他住在偏房，每天开门、教孩子签到，晚上等读者走完再关门，打扫整理。周庆贵的小学班主任陆明坤、邻居胡善昌也来当义工。

热心人越来越多。一天，一位年过七旬的老大爷拎着满满当当的化肥袋来到周家，袋里是他多年收废品时挑拣出的旧书。日积月累，馆里的“家当”越来越齐整，既有严肃读物，也有童书。

“能多暇坐图书馆”

村里突然“冒”出个图书馆，一开始并不为人看好。“博士回村折腾，算啥出息”“那些书村里人看不懂”“人手一个手机，城里的学生都很少看书，村里人更坚持不下去”……议论声中，图书馆开馆了，加之疫情期间，读者寥寥无几。

周庆贵先从自己毕业的村小打开局面。当年的村小如今已是九年一贯制的临沂启阳实验学校，不少老师都是他的同乡。“假期一有空，我就返校给孩子讲诗词，推广乡村图书馆，有时还会带来名校明信片、文创产品，购买本子、笔等文具，鼓励他们来看书。”在他的带动下，学校组织学生来馆阅读，不少孩子慢慢找到读书的乐趣。

“很多家长知道读书重要，但不知道去哪里读、怎么读。每当周庆贵在学校操场开展读书活动，围墙外总会围上不少家长静静聆听。”启阳实验学校语文老师王丹丹说，不用跑到市里就能看到种类丰富的书，学生们的积极性明显提高了。

慢慢地，图书馆成了孩子们的学习角，可以写作业、讨论题目。12 岁的学生陈冠宇说，图书馆比家里安静，既可以学习也可以看课外书，假期每天都会来。

周庆贵还通过亲友，邀请城里的孩子来村里听诗词课。“孩子们可能是冲着我们的活动来，但这里热闹了，城里的孩子可以了解乡土，农村的孩子也会更开朗。”

孩子多了，维持秩序又成了难事。有一次，孩子打闹扔书，周成林提醒了几句，就引来家长上门指责。一年春节，周庆贵号召“文化过年”，不少孩子来看书。父亲准备了瓜子水果，事后现场一地狼藉，桌椅东倒西歪，垃圾无人收拾。父亲在电话里冲他抱怨：“你干这个事，在村子里不适合！”

抱怨归抱怨，老人深夜又默默收拾残局，第二天照常开门。思源图书馆全年无休，门口的签到簿上，孩子们的签名如今成了父亲的“考勤表”。

“正因为村里有落后的观念，建图书馆才有意义。”周庆贵说，建图书馆不只是提供一个读书的地方，更要让乡村向文明靠近一步。

他在《寄杭头村思源图书馆诸同仁》诗中写道：“解得春来风力苦，年年吹水莫朝东。能多暇坐图书馆，便是红尘不老翁。”

“在乡望城，在城望乡”

图书馆学人李钟履曾说：“良以城市中之图书馆，犹如锦上添花；而乡村间之图书馆，实似雪中送炭。”思源图书馆的使命，周庆贵总结为：“在乡望城，在城望乡。”

所谓“在乡望城”，是希望乡村在文化服务供给上向城市看齐，激活优秀传统文化。思源图书馆里，整齐摆放着一整套“汉译世界学术名著丛书”。“这些书摆着就有价值。我希望孩子们知道，世界上还有广阔深邃的知识海洋，等待他们去探索。”

图书馆渐渐成了周边学校的“第二课堂”。一次停电，有位语文老师直接把学生带到图书馆继续上课。临沂启阳实验学校校长李振海主动联系周庆贵，想建好校内外阅读空间，形成“村校一体”的阅读体系，两人一拍即合。

一座图书馆，悄然改写了部分孩子的人生。杭头村学生陈艺馨的家人忙于生意，无暇辅导，她

小学时接触到思源图书馆，养成读书爱好，如今在区重点高中就读。图书馆“常客”赵晓雅考入山东政法学院后，第一时间把好消息分享给周庆贵。

杭头村党支部书记苏振超说，“博士之家”的榜样作用逐渐显现，村里“读书成才”的风气浓厚起来，今年有 28 个孩子考上大学。每到高考季，周庆贵还会为村里的准大学生和家长举办相关讲座，让孩子们对大学、对职业规划有更清晰的认识。

而“在城望乡”，是希望走出乡村的孩子们保留对家乡的牵挂，也让城市孩子了解乡村。如今馆里的读者，城市孩子和乡村孩子各占一半。近两年，周庆贵的母校山东财经大学关注并支持思源图书馆，不少学生来这里开讲座、做志愿服务；组织校友带着子女来参观，让孩子思考自己能为乡村做什么。上海交通大学暑期社会实践团也走进思源图书馆，大学生们整理图书、走访村居，为高考生及家长开展志愿填报咨询。

“作为馆长助理，我参与制定图书馆发展规划、年度工作安排与经费预算，还起草了志愿者手册。这不仅锻炼了我的能力，也是独特的田野调查，让我明白学生社会实践能够影响人、服务人。”山东财经大学 2025 级本科生倪梦莹说。

村有诗书，田园不荒

乡村图书馆为什么叫“思源”？

“思源”二字取自上海交通大学的校训“饮水思源、爱国荣校”，寓意饮水思源、反哺家乡；也源于周庆贵心中时常浮现的儿时画面：田园静谧，稻香浓郁，少年闲游。“越是远行在高楼大厦间越害怕乡土的变迁。传递一屋书香，希望故乡的孩子不忘根、不忘本，未来反哺家乡。”周庆贵说。

近两年，思源图书馆的故事走出杭头村，志愿者从十几人增至 80 多人，上海财经大学、临沂高新区有关单位及各地热心人捐书捐款，图书从四面八方寄来。今年 8 月，上海高校“行走祖国”主题教育活动师生走进思源图书馆，捐赠图书和学习用品。

乡村振兴，文化先行。周庆贵介绍，一些地方公共图书馆、乡镇文化站、农家书屋、中小学校图书室基础设施薄弱，阅读资源匮乏，已有很多朋友来讨教经验，想把这种模式复制到更多乡村。

今年，临沂高新区以西大官庄村为中心打造“春光里”乡村振兴示范片区，将西大官庄农家书屋提升改造为“共享书苑”。当地对接思源图书馆，希望实现图书资源共享，周庆贵也有意布局分馆，双方一拍即合。

在 2026 年山东省全民阅读大会上，“乡村阅读推广人”周庆贵分享了对乡村阅读推广的思考：“乡村阅读要守住初心，坚持零门槛；乡村阅读离不开城市阅读，只有资源共享才能文化共生；相比于硬件设施，乡村阅读更缺少推广人、领读人、志愿者，象牙塔里的学者、学生如果走向乡村，脚上沾满泥土，乡村阅读就能遍地开花……”

2026 年 3 月，思源图书馆迎来了开馆 5 周年。最近，周庆贵在整理《思源图书馆建设手记》，系统记录图书馆从无到有的历程，希望留下可复制的经验。乡村图书馆像一棵树，扎根老屋，守护田园。满架图书如同种子，待人翻阅，随风播撒。（新华社记者王阳）

重庆丰都：新农人的变与守

“土地从来不会骗人，肯动脑、肯吃苦，山野里就有答案。”

秦艳的答案，写在山林间的 300 亩生态养鸡基地里。

清晨的重庆丰都，薄雾缠绕青山，露水未干，清风微凉。天刚蒙蒙亮，秦艳便钻进山林鸡棚，清扫棚舍、观察鸡群长势，在细碎的劳作中开启忙碌充实的一天。

长江吹来的风，滋养着这片三峡库区的腹地沃土。山水相依、田畴错落的自然禀赋，孕育了当地深厚的农业底蕴。如今的丰都乡野，智慧柚园精准滴灌、标准化牛舍有序养殖、古法工坊精工发酵……像秦艳一样的新农人，一边拥抱新技术、闯出新赛道，一边守着泥土中的情怀，续写着属于丰收的故事。

求变，是新农人的勇气。

2009 年，张林葱正式踏入肉牛养殖行业。彼时，丰都乡村养牛以散户为主，各自购料、育牛、找销路，成本高、收益低。2011 年，在地方政府引导下，张林葱牵头成立养殖合作社，将全村五六十家散户整合，统一采购饲料、选育牛犊、规范养殖标准。原本每户几吨的零散采购，汇聚成数十吨的集中订单，直接对接源头饲料厂家，大幅压缩成本，让村民的收益稳稳落地。

在三元镇的红心柚果园，李治君的故事同样书写着求变。2013 年，他告别成都的鞋业与建筑辅料生意，回到家乡接续父亲的柚子果园。然而，山地农业的痛点随之而来：果园务工人员多为年过半百的老人，人工施肥、打药、灌溉费时费力，成本居高不下；丘陵山地起伏大，传统灌溉水压不均，果树水肥吸收不均衡，遇到极端天气，极易减产、降质。

“看天吃饭，永远做不强产业。”一次外出学习，现代设施农业的高效模式让李治君深受触动。

针对丘陵山地水压不均、水肥输送不均的难题，他主动对接农业科研机构，反复调试设备参数、优化灌溉方案，因地制宜打造分区块、分时段、精准可控的水肥一体化系统，建成当地首个“智慧柚园”。如今，一部手机即可远程操控浇水、施肥，果园稳产能力与柚子品质实现双提升。

从民办学校教师转型新农人的秦艳，则走出另一条转型之路。每天养鸡之余，她便架起手机直播。镜头里，青山环绕、草木葱茏，土鸡在林间自由奔跑，原生态的养殖场景真实自然。她用朴实的话语向网友介绍：“大家看，这就是我们山里散养的土鸡，肉质紧实、味道地道，都是实打实的生态好货。”真实的场景、真诚的讲解，让深山里的优质农产品逐渐走出大山。

秦艳还因地制宜创办起集林下养殖、生态种植、农事采摘、乡村观光于一体的农家乐，昔日荒山林地，如今成为远近闻名的乡村休闲打卡地。为延伸产业链、拓宽销售渠道，她在县城开设餐厅和麻辣鸡门店，单日最高营业额可达5万元。

三和实业的榨菜车间里，改变同样随处可见。董事长黄涵留学归来后，决心打通海外市场。但初期试水屡屡受挫：本地传统口味的榨菜难以迎合海外消费者，订单寥寥。

为让老味道适配新市场，黄涵走访多国商超和食材市场，细致记录各地消费者的口味偏好。回国后，她组建专业研发团队，针对性开发海外定制款产品——在日本，清脆爽口的榨菜片成为拉面的绝佳配菜；在韩国，酸甜可口的榨菜丝是炸酱面的必备搭配；在墨西哥，甜辣味榨菜片为玉米饼增添了别样风味……

然而，不论口味怎么改变，黄涵始终坚守陶坛自然发酵的老工艺，舍弃速成发酵捷径，用6至8个月慢发酵，留住榨菜脆嫩醇厚的本味，这便是刻进产业骨子里的“守”。

守，是守住品质底线，守住乡土情怀，守住与乡亲共生共长的温热。

张林葱深耕肉牛行业十余年，不盲目追求速成出栏。他深知丰都地处南方潮湿山区，草料配比、肉牛饲养逻辑不能照搬北方养殖方式。为摸索出适配本地水土的养殖标准，他常年坚持参加各类专业养殖培训，扎根基地反复试验、积累经验，一步步打磨出贴合山地气候、适配本土环境的科学饲养模式。“产业固然要追求利润，但品质根基不能丢。”他说。

李治君在深耕自家果园的同时，始终牵挂乡里乡亲，主动牵头开展常态化农技培训，手把手向周边果农普及科技种植技能。令李治君印象最深刻的，是每次培训现场都会有一位老果农的身影。“那一刻，我真切感受到这片土地代代相传的农耕执着与坚守。”李治君说。

秦艳的坚守，源于心底一份对山野的眷恋。受母亲影响，她相信山野土地从不会辜负耕耘者，肯动脑、肯耕耘就会有回响。“我就是喜欢农村，所以我想带着更多村民一起致富，让大家养的鸡、

种的菜都能走向更远的地方。”

丰都县农业农村委主任谭明权介绍，丰都持续出台扶持政策，通过新农人贷、科技服务团、实训基地等举措，为返乡创业者托底，鼓励大家大胆创新，扎根乡土带动群众增收。

江风掠过丰都，闲谈过后，秦艳转身踏入林间鸡舍，继续巡查管护、打理农事；不远处的养殖基地里，张林葱望着长势良好的肉牛，满脸欣慰；柚园滴灌潺潺、车间酱香悠悠，乡野烟火袅袅……

种养工具、经营思路、产业链条，在变；但脚下的泥土、泥土上的脚印，未曾改变。变与守之间，长江两岸的山川田野，正慢慢生长出更丰盈、更鲜活的模样。（新华社记者邱犇）

两代种粮人的“接力”

临近秋收，四川三台县金石镇土城村，田里的水稻已长得密密匝匝。76岁的老何站在家门口，看着黄澄澄的一片，不胜欣喜。可一想到这些田都是儿子在种，又忍不住担忧起来，再三嘱咐：“种这么多地，可千万别累坏了。”

儿子何凯种了多少地？上万亩。

老何至今觉得，这个数字有些不可思议。七八年前，他家的田地还是零零散散，加起来不过二亩有余。然而，就是这些田和地，老何种了一辈子，养活了一家人。他种得仔细也艰辛，种出了公粮，也种出了一家人吃的大米、做菜的油。

二亩变成上万亩，我问何凯累不累？这位种粮大户想了想，说：“说不累也不累，说累也累。”

说不累，是不用像父辈那样，头顶烈日脚踩泥，面朝黄土背朝天。要说累，是真的不容易，在上万亩田里种粮食，让他操碎了心：要找施工队整地、改田，打通灌溉的水源；要选出好的水稻、油菜、小麦种子，要购买肥料、农药；要指挥几十台“农机大军”耕地、播种、打药、收割；还要给收获的粮食找销路。总之，要干的活儿多得数不过来。最忙的时候，他从早到晚都在田里，一刻不得闲。

8月初，好不容易到了农闲时间，何凯也没顾上休息。作为乡村产业振兴带头人培育“头雁”，他专程到中山大学上课，其中“农业企业家的时间管理”“新型农业经营主体的商业模式设计与创新”等内容，正是他急需的——干农业产业之初，他就决心将自家农场打造成现代化农业企业。

初中毕业就进城打拼的何凯，与土地打了7年交道后，真正理解了父亲依赖土地、爱护土地的

执着。如今他也像老何一样，看到平坦肥沃的土地撂荒或不种粮，就会心痛不已。

何凯的田地分布在川东北两个市的 5 个乡镇、10 多个村。粮食种下去，一年中的大半年，何凯就开着车在村与村之间来回“巡田”。

跟着何凯“巡田”颇有趣：沿着蜿蜒的乡村公路，绕着一块块坡地、水田，从一簇簇庄稼旁驶过，一路上总是走走停停，他不仅要看自家田里种的粮，也关注别人家种得咋样，还要拍个照片回去分析。

有时候，不知不觉就开出了“界”。在细碎的“鸡爪田”“巴掌地”中看到了平坝田地，他就会找当地村委会，了解土地流转情况，不愿错过一块好田。

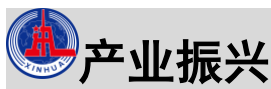
如果“巡田”时间充裕，何凯会拐到相邻的射洪市，到种粮大户胥小铭家里坐一坐，喝口茶，聊聊粮价，交流新型植保无人机、烘干设备等使用心得。

9 月中旬，川中地区阴雨连绵。站在胥小铭家的二层小楼前，不远处青山隐隐、绿水绕林。连绵的田地中，玉米收割完毕，泥土散发的清香扑鼻而来——儿时记忆中的田园诗意，正是胥小铭回乡种粮的重要原因。

胥小铭带着 30 万积蓄返乡种粮，当初全家都不支持。父亲眼见他把 2500 多亩撂荒地整治平整、种上玉米，态度慢慢转变。特别是目睹收割机作业的场景，对儿子心生敬佩，开始协助他经营农业企业。

胥小铭说，老辈子不该再辛苦地种地，而要享受生活、好好休息；年轻人要回来，用现代科技种好田地，建好乡村环境，土地才有价值和意义。

为了让老何不再受累，何凯将自家的二亩地流转下来，全程机械化作业。但老辈子还是闲不住，老何背着何凯，在农田的边边角角上偷偷种了菜——这是他们对土地始终如一的情感。（新华社记者高健钧）



通辽：紧抓窗口期做强肉牛产业

作为全国肉牛产业重镇，通辽市正迎来市场暖意——在经历了近三年的行业深度调整后，2025年以来，当地肉牛价格稳步回升，养殖户信心持续修复，为产业发展注入一针“强心剂”。

拐点的出现，源于供需格局的深刻重构。受国内能繁母牛去产能、进口牛肉政策收紧等多重因素叠加影响，落后产能加速出清，推动肉牛价格稳步上行，市场交易数据同步改善。2025年全市肉牛存栏量稳定在400万头左右，年出栏量突破150万头，交易量达150万头，产业底盘愈发坚实。

面对肉牛行情的变化，受访专家表示，应紧抓这一窗口期，把短期行情转化为长期竞争力，从繁育、育肥到精深加工，补齐全链条短板，进一步夯实产业基底。

市场“缺牛” 供不应求

在科尔沁左翼后旗甘旗卡镇，养牛户王海成最近忙着照料新补栏的架子牛。从2025年9月至今，他看好后市行情，先后以每头9000元、10500元、11000元的价格购进了400多头架子牛。“去年开始，育肥牛价格慢慢回到了盈亏平衡点以上，现在行情稳中有升，手里有牛心里才踏实。”

通辽市农牧局副局长马海峰介绍，从2023年开始，全国肉牛产业进入低谷期，到2025年夏，肉牛价格涨到每斤14元左右，此后短暂回调，从2026年元旦起持续稳步上涨。

通辽市科尔沁左翼后旗肉牛存栏量近百万头，是内蒙古最大的养牛旗。今年以来，这里的肉牛价格逐渐走高，市场上400斤的育肥架子牛由去年每头7000元上涨到每头10000元，1500斤的散栏育肥牛价格由每斤13元上涨到每斤15元。

内蒙古科尔沁牛业股份有限公司屠宰板块负责人全林说，根据企业生产销售情况看，肉牛已走出价格低迷期，犊牛、架子牛价格持续走高，预计未来三年牛价有望延续稳中向好态势。

业内人士认为，肉牛价格上涨主要源于供需关系发生变化，2023年以来能繁母牛、架子牛数量减少，叠加国外牛肉价格上涨、进口受限，市场整体呈现“缺牛”情况。

科尔沁左翼后旗农牧局发展规划股股长唐峰介绍，前几年价格下行期间，科左后旗能繁母牛减少约1万-2万头。从全国来看，2025年末全国牛存栏比上年末减少438万头。“我们以肉牛繁育为主，母牛减少直接导致架子牛出栏量下降，肉牛养殖周期长、补栏慢，架子牛供给不足，市场流

通量减少，‘缺牛’状况将持续一段时间。”

行业洗牌 劣牛出清

市场低谷期淘汰了落后产能，给优质产能留下更大发展空间。基层干部和养殖户告诉记者，此轮市场波动倒逼肉牛产业提质增效，通辽抓住这一关键窗口期，推动肉牛产业加速转型升级。

2023 年到 2024 年，通辽全市基础母牛淘汰比例达到 10%-15%，约 20 万头低产、品质差的肉牛被逐步淘汰。“留下来的，要么是品种好的牛，要么是会养牛、懂精养的养殖户。”科左后旗农牧局相关负责人说，前几年牛价高的时候，资本跟风进场，繁育环节良莠不齐，市场下行期间低效产能率先出清，让种群整体质量得到了提升。

以此为新起点，通辽进一步夯实产业基础，自 2022 年以来，年均整合 6 亿元资金扶持肉牛产业高质量发展，从种业、养殖、加工到服务体系，一步步筑牢产业根基。

不断加强种业攻关。通辽市持续优化完善良种繁育体系，以 2 家国家级肉牛核心育种场、国家级种公牛站为引领，以 1 家自治区级、19 家市级肉牛核心育种场为支撑，聚力打造区域肉牛种源基地，优质肉牛供种能力 400 头以上，年产优质冻精 300 万支以上，年产优质胚胎 5000 枚。2026 年农业农村部最新发布的“中国肉牛基因组选择指数”前 100 名中通辽种公牛占 22 头，“中国肉牛选择指数”前 100 名中通辽种公牛占 14 头。

当地还牵头建设内蒙古自治区肉牛种业技术创新中心，深入开展肉牛育种联合攻关，同步推进地方法治建设，《通辽市肉牛种源管理条例》已提交自治区人大常委会会议审议，预计 11 月正式颁布实施，这也是全国首部地市级肉牛种业领域监管地方性法规。

养殖端向标准化、精细化转型。记者了解到，当地近年来坚持“小规模、大群体”发展模式，依托大量散户形成产业基础，为技术应用落地提供应用场景，年完成肉牛冷配 150 万头以上，肉牛改良比例超过 97%；为了解决分散养殖的质量波动和产业链衔接问题，当地先后制定 28 项肉牛产业地方标准、推广 10 项主推技术，培育了一批标准化家庭牧场和规模养殖场，建成 2 个国家级现代农业肉牛产业园、4 个国家级肉牛产业强镇。

同时，通辽快速补齐肉牛育肥短板。2026 年，计划新建 14 个规模化育肥场，推广托管代养模式，由企业对接市场、带动散户抱团发展。数据显示，今年 1 月至 7 月全市育肥牛出栏达 29.71 万头，规模化育肥正在加速起势。

加工和服务体系同步完善。当地重点打造 5 个牛肉精深加工园区，培育 25 家屠宰加工企业，年设计屠宰能力 88.8 万头。产品端，2025 年末，风干牛肉等 11 类单品产值突破千万元，产品覆

盖京津冀，还远销海外。饲草料保障、动物防疫、金融服务等体系也同步跟进，全市 2000 万亩玉米秸秆全部转化为饲草，饲草总储备超 2400 万吨；创新推出 40 多个肉牛金融产品，2026 上半年全市肉牛产业贷款 283.67 亿元，为产业发展托底。

产业稳基仍需持续发力

马海峰等人认为，当前肉牛行业处于机遇与挑战并存的关键期。一方面，市场需求旺盛，中西部地区及下沉市场成为新的消费增长极，加之国家消费刺激政策的持续发力，驱动牛肉消费结构加速向多元化、高品质优化升级，行业发展大有可为；另一方面，国家政策发力有效保护肉牛产业发展，行业转型升级仍面临一些课题需要解决。

一是顺应产业发展步伐，持续优化政策供给与项目支撑。一些基层干部表示，国家和自治区已出台多项政策扶持肉牛产业发展，未来需进一步聚焦产业链短板精准发力，在基础设施升级、标准化技术推广、基层体系完善及社会化服务等领域，持续强化专项政策引导与项目扶持，推动产业全面提质增效。

二是围绕养殖水平提升，优化产业结构。唐峰介绍，目前通辽市肉牛养殖结构以母牛繁育为主，育肥占比三分之一。下一步，应着力在棚圈设施升级、饲料科学配比及提高良种水平等关键环节下功夫，进一步加大良种补贴落实力度，深入推进肉牛标准化饲养能力提升行动，通过典型示范、以点带面，实现产业提质增效。

三是聚焦屠宰加工产能释放，提升全产业链效益。一些基层干部表示，随着“北方繁育、中原育肥、南方消费”分工格局变化，局部缺牛和屠宰产能利用率不足的情况仍将存在。比如通辽市具备 88.8 万头的年肉牛屠宰能力，但 2025 年，全市实际屠宰肉牛 7.81 万头，削弱了上游育肥环节的利润空间与养殖积极性。

对此，全林建议，进一步强化市场监管力度，全面规范屠宰行业秩序，整治私屠滥宰，为规模化、标准化屠宰企业创造更广阔的发展空间。（新华社记者张云龙、连振）

老渔村焕发新活力

走进湖北省鄂州市杜山镇三山村的武昌鱼加工车间，妇女们分坐长桌两侧，手起刀落把鲜鱼片成薄片；车间外的晾晒场上，一排排网架铺满鱼片……这是三山村的日常。在这里，一尾武昌鱼，串联起养殖、加工与销售各环节，也带动了乡村旅游发展。

三山村三面环湖，过去是一个以渔业为生的小渔村。如今，村里探索形成“公司+合作社+农户”的发展模式。湖北三山湖农业发展有限公司总经理王鸽介绍，合作社联结周边农户，对武昌鱼苗种繁育、养殖标准、疫病防控和产品销售实行统一管理，农户按统一标准分户养殖。流转面积从最初的100多亩扩至800亩，武昌鱼年产量由不足20万斤增至近60万斤。

线下，武昌鱼“游”进商超、端上餐桌；线上，一部手机就能把鱼卖到全国。在三山村的游客中心里，26岁的吴晗举起鱼产品面对镜头，介绍品类、讲解做法，屏幕上订单不断刷新。这位“渔三代”的祖辈、父辈都以捕鱼为生。2022年退伍后，他回乡从事电商直播，每周开播三至五场，单场最高销售额达十几万元。“我想通过直播让大家了解三山湖，了解这里的农副产品和本地特色，吸引更多游客过来玩。”他说。

依托优质湖域生态资源，三山村不断延伸业态边界，在做强水产养殖、精深加工的同时，积极探索农文旅融合的发展路径。

走进三山湖畔营地，“00后”主理人李嘉怡正忙着接待游客。作为土生土长的三山村人，大学毕业后，李嘉怡走访多地露营项目，把城市成熟的服务理念、运营模式带回乡村。“过去不少游客来到这里，是冲着武昌鱼的美味而来。”李嘉怡说，创办湖畔营地，就是想让游客尝过鱼，更记住这片湖。

这片占地13亩的露营地于去年12月正式营业。营地依山傍水，可开展星空露营、户外拓展、亲子游乐等多元休闲活动，是游客亲近山湖自然、体验乡村轻度假的热门场地。营业以来，营地就地吸纳村民就业，工作人员全部来自本村，让村民实现家门口就业增收。

谈及创业期许，李嘉怡坦言，希望在乡村汇聚一批志同道合的创客伙伴。未来，营地将继续守护三山湖原生自然风貌，持续深耕乡村文旅，擦亮水乡生态名片，让更多人领略三山湖独有的湖乡风光。

渔业与乡村旅游融合发展，三山村集体经济持续壮大。全村现有精养鱼池9800余亩，年产淡水鱼1.3万余吨，村集体经济收入连续三年超过100万元。

行走三山村，路边停满了外地车，游客沿湖漫步，不时驻足拍照。多处建筑正加紧施工，一派火热景象。一条武昌鱼，不仅撑起水乡的特色产业，也打开了乡村发展的新空间。（新华社记者常博深、张晓雨、闫睿）

黄河岸边椒香满院 小辣椒“辣”出红火日子

金秋时节，黄河奔涌东流，在青海省海东市循化撒拉族自治县境内放慢脚步，冲出一片沃野良田。眼下，全县 2.5 万亩线辣椒进入集中采收期，黄河两岸的田间地头、农家院落里，火红的辣椒挂满枝头、铺满院落，椒农们忙着采摘、晾晒，一派热闹的丰收景象。

在清水乡专堂村线辣椒种植基地，成片辣椒长势茁壮、果实饱满。农户穿梭在田垄间，熟练地采摘、装筐。“今年辣椒长势好，亩产能达到 2800 斤左右，收益不错。”辣椒种植户才让拉毛一边摘辣椒一边笑着说。

线辣椒是循化县的特色主导农作物。近年来，当地依托黄河河谷独特的种植条件，落实各项惠农种植政策，通过推广水肥一体化、错峰育苗等实用种植技术，持续提升线辣椒产量与品质，稳步扩大标准化种植规模，让小小的线辣椒成为当地农户稳定增收的特色产业。

在距离专堂村约 10 公里的乙麻亥村，家家户户的院落里都挂满了晾晒的线辣椒。村民们一早便忙碌起来，对采收的辣椒进行分拣、悬挂晾晒，浓郁的椒香飘散在村落各处。“循化线辣椒色泽红亮、果肉厚实，品质实打实的好。”村民韩哈尼一边悬挂辣椒，一边介绍自家的丰收成果。

为解决辣椒销售难题，循化县推行“企业+合作社+农户”的订单种植模式，提前锁定销路，让椒农不用担心丰产滞销。新鲜采收的线辣椒，一部分经自然晾晒后制成干辣椒、辣椒面等初级食材，另一部分由本地企业统一收购，深加工为辣椒酱、调味酱等产品，销往全国多地，让高原特色农产品走出乡村、走向市场。

青海天香两椒有限公司是当地辣椒加工龙头企业，随着产业规模扩大，企业配齐了电气化烘干、自动化灌装设备，建成标准化加工生产线。依托稳定供电，企业产品从传统干辣椒、辣椒面，拓展出辣椒酱、花椒油等十余种产品，加工效率大幅提升，常年带动周边百余户椒农增收致富。

针对线辣椒种植、加工产业的用电需求，国网黄化供电公司持续优化乡村供电网络，对辣椒主产区、加工集中区实施农网升级、变压器增容等改造工程，保障产业生产用电稳定。同时，依托乡村“村网共建”电力便民服务点，为村民和涉农企业提供用电咨询、故障抢修、日常巡检等常态化服务，及时解决各类用电难题，为辣椒产业发展保驾护航。

晾晒架上、农家小院里，一串串火红线辣椒在秋日的暖阳下格外耀眼。小小的线辣椒，已然成为循化群众的致富椒。从零散种植的乡村小特产，到规模化、产业化的富民支柱产业，火红的线辣椒不仅装点了黄河谷地的秋日乡村，更凭借实打实的产业效益，点亮了当地群众的红火好日子。（新华社记者解统强）



政策动向

农业农村部召开全国“三秋”农业生产工作视频会议

9月21日，农业农村部召开全国“三秋”农业生产工作视频会议。农业农村部党组书记、部长张柱出席会议并讲话。会议指出，今年是“十五五”开局之年，夺取全年粮食丰收意义重大。各级农业农村部门要从全局大局高度，深刻认识抓好今年“三秋”农业生产的重要性紧迫性，自觉增强责任感使命感，扎实有力抓好秋管、秋收、秋冬种，及早谋划部署，周密组织实施，确保秋粮颗粒归仓，冬小麦、冬油菜种足种好。

会议强调，要紧盯不放抓好秋管秋收，分区分类抓细后期田管，提早组织农机供需对接，抢抓晴好天气推进秋粮收获。要千方百计稳定冬小麦生产，压紧压实粮食安全党政同责，落实播种面积，提高播种质量，控旺与促壮相结合培育冬前壮苗，夯实明年夏粮生产基础。农机农艺融合推动油菜大面积单产提升，多措并举提升油料产能。要密切关注超强厄尔尼诺气候影响，细化气象灾害和病虫害草害应急预案，扎实推进高标准农田建设，持续开展农田沟渠修复整治和平原涝区治理，加快补齐烘干储藏等应急能力短板，提升农业防灾减灾救灾能力。要推动做好化肥等农资稳价保供，大力推广水肥一体化等节水节肥技术，切实保障农业生产用肥需要。

会议要求，要统筹做好秋冬农业生产各项工作，着力保障“菜篮子”产品均衡供应，大力加强农产品质量安全监管，持续推进生猪产能综合调控，加快推进草食畜牧业高质量发展，强化动物疫病防控，抓好农产品产销衔接，切实保障粮食等重要农产品稳定安全供给。要抓好秋冬农业安全生产，聚焦海洋渔船、农机、有限空间作业等重点领域，全面排查整治风险隐患，紧盯不放落细防范救援措施，坚决遏制重特重大事故发生。

农业农村部召开产业帮扶工作推进会

9月21日，农业农村部在四川省马边彝族自治县召开产业帮扶工作推进会。农业农村部党组成员、副部长麦尔丹·木盖提出席会议并讲话。会议强调，要促进帮扶产业多元发展，推动具备条件的主导产业全链条开发，优化实施消费帮扶，支持产业可持续发展。要加强项目谋划论证，精心组织项目实施，对帮扶项目资产实行全生命周期管理。要健全利益联结机制，完善产业帮扶到户奖补政策，规范资产收益使用，带动群众发展增收。要优化政策供给保障，用好财政资金，创新金融服务，加强科技人才支持，为推进产业帮扶提供有力支撑。

地方动态

四川资阳：农旅相融 绘就丰收图景

中国农民丰收节四川省庆丰收主场活动，近日在资阳市乐至县劳动镇庙山村举行。活动设置群众联欢、现场展示、线上丰收节三大板块，全省各地还将陆续开展 180 余场庆丰收系列活动，共绘乡村振兴图景。主场活动聚焦新质生产力赋能天府粮仓建设，歌舞、情景剧、原创音乐剧等文艺节目轮番登场。现场巡展设置农机作业动态演示、智慧农业、农产品电商直播等特色展区，集中展示四川丘陵地区“天府粮仓”建设成效。活动围绕科技兴农、农旅融合、农民主体三大方向展开，同步举行“线上丰收节”，邀请当地新农人主播直播带货，推介川字号农特产品，让网友云端共享丰收喜悦。

山东山亭：金秋粮果迎丰收

近日，山东省枣庄市山亭区迎来了秋收旺季。谷穗低垂，玉米金黄，花生满垄；山楂红遍枝头，秋月梨缀满树梢。从田间到果园，处处皆是忙碌的丰收景象。近年来，山亭区立足山区资源禀赋，以特色种植为抓手，严守绿色生态种植标准，健全联农带农长效机制。当地依托“合作社+农户”模式，带动分散农户抱团发展，推动特色农业规模化、标准化经营，促进村民就地就近就业，实现持续稳定增收，为乡村全面振兴注入持续动能。

宁夏平罗：良种激活产业活力

宁夏平罗县地处宁夏平原北部，日照充足、昼夜温差大、无霜期短、农业基础设施完善，拥有发展制种产业的优势资源和便利条件。近年来，当地抢抓国家种业振兴战略机遇，以水稻制种、蔬菜良种繁育为抓手，构建起育、繁、推一体化的种业全产业链。目前，平罗县制种面积稳定在 8 万亩，种子产量 2100 万公斤左右，产值超 4.3 亿元，培育的种子具有产量高、含水率低、籽粒饱满、光泽度好、发芽率高、耐贮藏等优势。

云南绿春：旱地稻亩产刷新当地纪录

眼下，云南省绿春县 3 万余亩旱地优质稻进入成熟收割期。今年，当地通过良种优选、科技管护、精准农技服务等手段，使旱地稻亩产实现突破。经实测，规洞河坝省级示范点最高亩产达 721.8 公斤，刷新绿春县旱地优质稻亩产纪录，片区平均亩产达 614 公斤。依托样板示范带动、政策精准扶持，绿春县旱地优质稻种植规模逐年壮大，质效持续攀升。下一步，绿春县将系统总结高产栽培技术经验，不断优化品种结构，牢牢守住全县粮食安全底线。

河北定兴：鲜食玉米“链”上锁鲜

金秋九月，河北省保定市定兴县 2000 亩鲜食玉米迎来丰收季。收割机在田间穿梭作业，一穗穗鲜食玉米经采收后随即被运往加工厂区，从田间采摘到进入生产线完成锁鲜，全程仅需 3 小时。近年来，定兴县因地制宜发展特色高效农业，持续做强鲜食玉米产业，正逐步构建从品种选育、标准化种植到精深加工、品牌销售的全产业链条。如今，鲜食玉米产业正成为定兴县特色农业提质增效的生动注脚。

湖南衡阳：猕猴桃成熟迎客来

近日，湖南省衡阳市衡阳县三湖镇联洋村的猕猴桃种植基地进入采收期，果实陆续成熟上市。棚架上，一颗颗饱满圆润的猕猴桃垂挂其间，果香沁人。村民穿梭于藤蔓间，熟练采摘、精心分拣；不少市民游客慕名而来，沉浸式体验果园采摘乐趣，尽享秋日丰收的甜蜜滋味。近年来，三湖镇持续发展猕猴桃、黄桃、葡萄等特色水果产业，不断优化种植结构，提升果品品质，拓宽销售渠道，打造本土农业品牌，以特色产业带动群众就业增收，赋能乡村振兴。

山西永济：晚熟葡萄丰产上市

眼下，山西省永济市 5 万余亩晚熟葡萄迎来集中采摘上市期。当地立足区域种植优势，依托智能化冷链仓储，推行锁鲜储放、错峰销售模式，有效稳价格、拓销路、促增收。在永济市卿头镇万亩葡萄种植基地，一串串晚熟葡萄色泽鲜亮，果粒饱满，果农们抢抓晴好天气，有序采摘、装筐、转运，田间地头一派繁忙景象。新鲜采收的葡萄经过精细分拣，统一打包，一部分即时发往各大市场，另一部分入库冷藏保鲜，通过错峰销售拉长销售周期，提升种植效益。永济市发展晚熟葡萄 5 万余亩，产业年产值达 5 亿元，成为助力乡村振兴、带动群众增收的特色富民产业。

福建永定：四万亩“黄金果”喜丰收

时值金秋，福建省龙岩市永定区古竹乡黄金百香果迎来采收旺季。当地推行标准化种植，配套智能分级分拣，打通农旅采摘、电商订单等多元销售渠道，让百香果种植成为带动群众增收、助推乡村振兴的特色产业。目前，古竹乡百香果种植面积达 4000 余亩，产业直接带动 3000 余名本地群众就业，村民既能拿到土地流转租金，又能通过参与种植、基地务工赚取劳务收入。小小的“黄金果”，把生态资源转化为实实在在的经济收益，走出一条生态美、产业兴、百姓富的乡村振兴路。

江西靖安：田间办起农耕趣味运动会

金秋九月，江西省靖安县雷公尖乡稻浪翻滚，处处洋溢着丰收的气息。9 月 21 日，“秀美雷公尖”农耕民俗文化趣味运动会热闹举行，来自雷公尖乡 4 个村（场、社区）及乡机关的 5 支队伍、

180 名干部群众齐聚田间，把农活转化为竞技项目，以农事比拼礼赞丰收。民俗展示区内，镰刀、竹箩筐等老农具整齐陈列，带着岁月痕迹的老物件，诉说着一代代农人的耕耘往事。田间赛场人声鼎沸，运粮接力、剥花生、割稻、抓鸡等农事竞技轮番上演。本次活动以田野为赛场、农事为载体、民俗为底色，将趣味竞技与农耕文化深度融合。既丰富了群众精神生活，又通过互动交融拉近干群与邻里距离，有效提振了乡村干事创业的精气神。

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。