



编 辑：蒋 文

终审编辑：田 春

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

客服热线：400-6123115



内容摘要：

- 从“中国乳都”到“世界乳都” 呼和浩特迎来关键一跃
- 小所何以育“大稻”
- 赵亚夫：阡陌印初心 沃土写平生
- 用青春主理乡村
- 从754万元到22.91亿元：藏北嘉黎的蝶变



热点聚焦.....3

五年规划发布 全国供销合作社将全面升级为农服务 3

从“中国乳都”到“世界乳都” 呼和浩特迎来关键一跃..... 4



现代农业.....8

小所何以育“大稻” 8

科技赋能黑土良田 哈尔滨持续壮大农业新质生产力 13

黄淮海（宿州）种业科技谷“生长”记 14



人才振兴..... 16

赵亚夫：阡陌印初心 沃土写平生 16

用青春主理乡村 20

基层“引路人”余小平：扎根田野 实干兴村 23



产业振兴..... 25

宁夏西吉打造肉牛全产业链助推乡村振兴 25

千年古道荔枝鲜 26

深山小众茶香飘世界 27



他山之石..... 29

从 754 万元到 22.91 亿元：藏北嘉黎的蝶变 29

“土特产”“硬制造”书写县域经济新答卷 32

五年规划发布 全国供销合作社将全面升级为农服务

田间地头、农资库房、乡村集市，一张覆盖生产、流通、回收全链条的供销服务网迎来五年发展蓝图。

记者1日从中华全国供销合作总社获悉，近日，《全国供销合作社“十五五”发展规划》发布，围绕保障粮食安全和全面推进乡村振兴，部署了18项重点任务，为“十五五”时期供销合作事业高质量发展指明方向。

作为国家农资流通主渠道，全国供销合作社系统将通过网络建设和绿色发展“两手抓”，进一步夯实保供稳价基础，稳住粮食生产基本盘。

根据规划，到2030年，全系统将依托“六横七纵两沿”全国农资流通走廊，新建或改造100个左右国家战略性农资储备库、1000个左右县域农资配送中心。同时，出台深化供销合作社“绿色农资”升级方案，推广水溶肥、缓控释肥、生物农药等绿色农资，促进肥药利用率提高。

记者了解到，为落实这一目标，今年全国供销合作社系统将力争新建或改造20个左右国家战略性农资储备库、200余个县域农资配送中心，以高效畅通的农资流通网络为国家粮食安全保驾护航。

此外，围绕国家千亿斤粮食产能提升行动，全国供销合作社系统推出“农资+农技+农服”一体化服务模式，着力解决农户单家独户购机贵、作业难等现实问题。

规划明确了量化服务目标：硬件配套方面，五年内新建改造1000家标准化为农服务中心；作业规模方面，全系统耕种防收社会化服务规模突破3亿亩次。

中华全国供销合作总社有关负责人介绍，今年全国供销合作社系统将新建或改造200家为农服务中心，加快发展烘干、收储等应急服务，切实解决粮食产后损失难题。

流通是供销合作社的传统优势领域。“十五五”时期，全系统将推动产销两端双向提质，畅通城乡双向流通，促进农产品出山、消费品进村。

在产销对接方面，将常态化举办产销对接活动，每年开展超1万场供销集市；持续做强“832平台”，打通帮扶地区农副产品销售渠道。

在冷链物流与仓储环节，将加快补短板步伐，推广“产地冷链服务中心+田头预冷保鲜设施”联动模式，并围绕国家粮食物流通道科学布局粮食仓储，2026 年计划新增粮食仓储库容 70 万吨左右。

随着规划落地实施，一张更加高效、绿色的供销服务网正加速织就，为保障国家粮食安全、全面推进乡村振兴注入强劲动能。（新华社记者韩佳诺）

从“中国乳都”到“世界乳都” 呼和浩特迎来关键一跃

7 月 31 日至 8 月 2 日，2026 世界奶业大会将在内蒙古呼和浩特举行。大会上，国际食品科技联盟将授予呼和浩特“世界乳都”称号。

从“一棵草”到“一杯奶”再到“一块酪”的产业闭环，从“中国乳都”到“世界乳业科技之都”再到“世界乳都”的发展跃迁，呼和浩特这座中国奶业重镇在 20 多年的时间里，成功打造了“聚势、强链、出海”的中国奶业图强样本。

这一次，拥有伊利、蒙牛“乳业双雄”的呼和浩特，迎来的是奶业高质量发展的关键一跃。这一跃，为呼和浩特奶业的下一程，拉开绚丽帷幕。

一城育双雄

敕勒川，阴山下。

当无人机升空爬高，总占地 3600 亩、建筑面积达 100 万平方米的伊利现代智慧健康谷全貌收入屏中。这是目前全球规模最大、功能最齐全、技术最先进、智能制造水平最高的乳制品研发、生产基地，日处理鲜奶 6500 吨，年产高端婴儿奶粉 6 万吨、奶酪 20 万吨。国际乳联主席皮埃尔称赞其为全球乳业可持续发展的“中国样本”。

在呼和浩特城南的中国乳业产业园，蒙牛集团建成国内首个全品类牛乳深加工工厂，实现了全球顶尖硬件配置与自主核心技术的深度融合。填补了国内全品类牛乳深加工的市场空白，标志着中国乳业从“单一品类加工”向“全品类精深加工”高端价值链的跨越升级。

一南一北，相距 60 公里的两端，两家乳企打造的两座产业园区，拼起了国内规模最大、链条最全、实力最强的乳业产业集群，成为中国奶业图强世界的产业底座和科创高峰。

伊利集团居全球乳业第五位，蒙牛集团列全球乳业第十位。“一城双雄”的荣耀，是几十年里

星星之火的燎原。

1956 年，呼和浩特市回民区 7 户奶农携手成立养牛合作小组，为呼和浩特奶产业播下最早的火种。

1983 年，合作小组发展成为呼市回民奶食品加工厂，1993 年进行股份制改造设立内蒙古伊利实业股份有限公司。1999 年，蒙牛集团成立。2000 年，呼和浩特实施“奶业兴市”战略，推动奶业走上企业引领、资源赋能的产业化道路。

在政策扶持下，“奶业双雄”加速崛起，带领全市奶产业快速发展。2010 年，伊利、蒙牛营收合计占全国乳制品行业比重达 31.13%，同年双双跻身全球乳业 20 强。之后，伊利、蒙牛占全国乳制品行业营收比重一路提升至 45%、53%，稳居全球乳业十强。

2005 年，呼和浩特被授予“中国乳都”称号，2023 年，被授予“中国奶业育种之都”“世界乳业科技之都”，乳制品产业入选国家先进制造业集群，奶业实现了从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的进击。

一链稳根基

奶业传奇，始于天赐，强在匠心。

呼和浩特地处北纬 40°-47° 世界奶牛黄金养殖带，依托得天独厚的自然条件与养殖传统，通过育好种、种好草、养好牛、产好奶、建好链，形成现代化产业体系。

呼和浩特奶牛种业核心支撑能力稳居全国前列，培育种公牛 GTPI 指数全国第一。截至 2025 年底，全市已建成奶牛种畜禽扩繁场 19 家，配套种公牛站 1 家，全市已具备年生产冻精 300 万剂、性控冻精 100 万剂、胚胎 2 万枚的充足产能，配套建成 4 家奶牛生产性能测定中心，年生产测定能力覆盖 10 万头以上奶牛群体。

饲草是奶业的“生命线”，呼和浩特构建起以“青贮玉米+苜蓿草+燕麦草”为主的三元饲草结构，建成全国最大牧草种质资源库。2025 年全市累计建成优质饲草基地 161 万亩，年产优质饲草 400 万吨以上，饲草整体自给率达 80%以上。其中，青贮玉米、燕麦草实现 100%自给。

在养殖端，呼和浩特建成全国最大的优质奶源基地，全市共有百头以上规模化牧场 142 家，奶牛存栏 39.5 万头，奶类总产量 235 万吨。在加工端，伊利现代智慧健康谷和蒙牛中国乳业产业园两大千亿级园区产业部分基本成型；13 个中大型工厂日处理鲜奶能力达 1.45 万吨，居全国大中城市首位。

呼和浩特奶产品结构的优化升级尤为引人注目。在加快奶酪等精深加工布局的同时，在乳酸菌、乳清蛋白、乳铁蛋白等领域攻坚发力。2025 年，全市奶酪年产能达 4 万吨，乳铁蛋白、D90 脱盐乳清粉等高附加值产品实现国产化突破。产品结构从“一奶独大”向奶酪、特医食品等多品类均衡发展转变。

从“一棵草”到“一杯奶”再到“一块酪”，2025 年呼和浩特市乳业全产业链营收突破 3000 亿元。

一核塑高地

奶业竞争，根基在源头，核心在科技。

乳铁蛋白，被誉为“奶黄金”的珍贵成分，过去我国主要依赖进口，价格昂贵。国家乳业技术创新中心高级专家、伊利集团全球创新中心科学研究总监王彩云介绍，国家乳业技术创新中心攻克乳铁蛋白定向提取保护技术，使常温纯牛奶中乳铁蛋白保留率从 10%提升至 90%以上，同时保持其生物活性，不仅填补了国内的技术空白，更打破了国外关键技术壁垒，实现世界首创。开发出的成套装备，打破国际垄断，单产能耗降低 15%以上，实现了从完全依赖进口到自主掌握核心技术的跨越。

国家乳业技术创新中心于 2022 年 1 月由科技部批准建设，目前已集聚 10 余位两院院士、29 家科研院所、35 家企业及超 1000 名核心科研人员，在奶牛育种芯片、性别控制、益生菌筛选、功能性乳制品研发、乳制品加工工艺等 27 个领域布局，累计开展科研任务 316 项、专利申请 185 件，取得了一系列全球首创技术成果，为奶业发展提供核心科技支撑。

牧草是乳业发展的根基，优质饲草短缺曾是制约我国奶业发展的瓶颈。蒙牛现代草业台基营优质饲草示范基地总种植面积 3200 亩，是致力破解草业“卡脖子”问题而开展的优质牧草技术攻关项目基地。

蒙牛现代草业有限公司高级总经理黄永强介绍，基地围绕饲草国产化替代、种植技术创新、节水智慧农业、多元轮作提质四大核心方向，搭建起涵盖品种试验、技术研发、标准化种植、智能数字化管控的现代化饲草产业综合实践平台，从奶源上游筑牢优质饲草自主可控、稳定高效供给保障，为中国奶业高质量发展夯实上游产业根基。基地通过持续推进种养技术迭代升级，已在饲草本土品种培育、种植模式革新、智慧节水灌溉、科学轮作体系优化等领域取得多项突破性成果。

优然牧业建成全国顶尖预混料工厂与全自动化“无人牛舍”，自主研发“慧牧云”系统，实现从“经验养牛”到“数据养牛”的跨越；托克托古城牧场依托卫星遥感农业大数据平台，实现了饲

草从种到收全过程的科学管理；赛科星集团自主研发的“育种1号芯片”实现了高产抗病奶牛基因组检测技术自主可控，过去需要数年完成的种公牛筛选如今仅需40余天……呼和浩特奶业领域的科技创新成果，还在不断延伸。

一业融世界

一次跨越，全新起点。

从“中国乳都”到“世界乳都”，称谓变化的背后，是产业发展逻辑的深层次优化。

获得这一世界级名片后，呼和浩特通过集聚全球创新资源、重塑产业链价值、拓展国际视野，可以更快的速度和更强的力度，推动奶业从规模优势向科技优势、品牌优势、标准优势转变，实现价值链高端攀升和与全球共融共振。

作为呼和浩特奶业领域的代表，伊利的全球合作伙伴已超2000家，遍及6大洲、39个国家，在中国、荷兰、新西兰、日本等地建立了15个创新中心，与全球顶尖科研机构、高校建立联合实验室。蒙牛产品进入十余个国家和地区市场，建有5个海外生产基地，在北美、欧洲、澳洲、东南亚等地建有跨国研发中心。

接过“世界乳都”的牌匾后，呼和浩特奶业的舞台就是全球，从单纯的产品出口转向技术、标准等产业要素的全面出海。将有更多的呼和浩特乳企及关联企业出现在国际市场上和全球消费者视线里。这些企业不再仅仅是“卖家”，更是“伙伴”和“规则参与者”，全球资源配置能力将进一步增强。更重要的是，呼和浩特有更多的机会与全球乳业发达地区开展深度合作，引进先进经验的同时，也输出奶业创新成果和发展模式。

伊利集团高级执行总裁刘春喜表示，伊利集团将强化科技创新引领，构筑生态圈发展的核心驱动力；深化全球合作共赢，拓展生态圈发展的广度与深度；践行绿色低碳发展，夯实生态圈可持续发展的根基。“伊利将继续以品质为根、以全链为桥，携手全球合作伙伴，共同书写中国奶业供应链更绿色、更智能、更美好的未来。”

“全球奶业看中国，中国奶业看内蒙古。蒙牛将持续助力呼和浩特加速迈向全球乳业高地。”蒙牛集团执行总裁吴喜春说，蒙牛集团将以“新质生产力”为核心驱动，向世界展示中国奶业的“科技新高度”；以“绿色”为产业底色，为世界树立中国奶业可持续发展的标杆。

当前，中国奶业正处于转型升级的关键期，全球奶业正处于转型升级的关键阶段。科技引领、合作共赢，共建全球奶业可持续生态圈，成为全球乳企新的共识。以获授“世界乳都”为契机，呼和浩特将全力探索一条科技引领、全链协同、开放共赢的奶业高质量发展新路。

这条路，不仅属于呼和浩特，也将为中国乃至世界奶业的发展提供有益借鉴。（新华社记者郝芳芳）



小所何以育“大稻”

作为全国水稻重要种植基地的长江中下游，在绿意盎然的水稻秧苗中，“武”字头稻种占据重要一席。鲜为人知的是，这些良种竟来自江苏常州武进一家最基层的水稻研究所。

从20世纪50年代的县级种子站，到如今由18名科研人员组建的研发团队，江苏（武进）水稻研究所规模不大，但在一代代育种人接续奋斗下，已育成优质高产稻种130个。该所曾两次荣获国家科技进步奖，其培育的“武运粳21号”攻克了“水稻癌症”条纹叶枯病，系列良种累计推广面积超4.3亿亩，成为地方农科所服务国家粮食安全战略的标杆。

一辈子“禾下追梦”的袁隆平曾高度评价武进水稻育种团队：“武进水稻育种了不起，在全国都有很大的知名度。”

没有农闲的“稻农”

打开纱网袋，一勺勺舀出稻谷，放入小型研磨机，老专家用“火眼金睛”选出良种……4月底从南繁基地返回以来，江苏（武进）水稻研究所的科研人员在考种室内加班加点，从3万份稻种中“优中选优”，后续经过浸种、催芽、育秧等工序后，即将在140亩试验田内进行新一轮选育。

3万份稻种得来不易。“我们反复观察海南陵水南繁基地里的120万株水稻，精选出3万株，一株株‘手收’，很多人的手套被磨烂好几双，手被磨出了水泡。”副所长朱邦辉说，每一株水稻的性状都有差异，机器收割会混在一起，必须人工收割。

“南繁南繁，又难又烦。”参与南繁工作近30年的育种专家刘古春对此深有体会。从除草清田，到育秧、插秧、排水、施肥，再到观察水稻长势、取样检测，直至收稻，5个月时间，8名育种专家每天都要忙个不停。

对每天都要下田“盯苗”的育种人来说，高温、暴晒的考验更需直面。“海南高温天气多，紫外线很强，有时还没风，汗水经常把衣服浸透，浑身湿哒哒的，非常难受。有时中暑了都未察觉。”育种专家宋学堂说。

29 岁的陈志青是本次南繁团队年龄最小的成员。尽管是农村孩子，可他从小并没干多少农活，直至 3 年前加入水稻所，他才真正感受到农业育种的艰辛，曾经“白面书生”的皮肤也已被烈日“上了色”。

如此艰辛的南繁，武进水稻所已坚持超半个世纪。20 世纪 70 年代，为加快育种周期，老一辈育种专家羌涵孚、钮中一、江祺祥等奔赴海南开展南繁工作。最初的驻地四周荒无人烟，最近的小卖部也要走上七八里泥路，眼镜蛇等常在他们夜间整理记录或者清晨下田时闪现，逼着他们必须“打草惊蛇”，手持“竹竿”成了标配。

除了每年 11 月到来年 4 月赴海南“追着太阳去育种”之外，专家们在常州的育种工作同样繁重，成为一群“没有农闲的稻农”：4 月中下旬回到武进后查米质、分组，5 月进秧田、播稻种，6 月手工拉线、移栽秧苗，7 月每天下田“盯苗”并记录，8 月配组杂交，9 月下旬到 10 月选良种。

“农民间或有较长的农闲时间，育种人却难有闲暇，不少人几乎全年无休，只能在春节期间陪陪家人。”朱邦辉说，育种虽辛苦、耗时，但想到农民能少吃苦、多收粮，全国人民能吃好粮，大家都甘之如饴。

为耕者谋利，为食者造福。盛夏时节，武进区前黄镇农场村的水稻秧苗长势喜人。村民郭飞自 1993 年开始使用水稻所选育的良种，产量年年增高，每斤价格也比一般水稻品种高三到五毛钱。如今，他已流转 1000 余亩土地，组建了合作社，成为远近闻名的水稻种植大户。

“我现在用的水稻品种，每亩能增产 200 斤，500 多亩地，收益非常可观。”村民沈阳同样是水稻所的“忠实用户”。在他看来，面对变化多端的天气、需求越来越高的消费者，高产之外，好的水稻品种还必须具备高抗病性、良好的口感。农民不会培育新品种，也不敢盲目购买新品种，水稻所的专家们就是最值得信赖的老师。

既做育种人，还当“农技员”。朱邦辉的笔记本中，详细记录着农户的生产需求，如“东河村张大哥稻田缺钾”“西坡李婶需防范纹枯病”。2021 年入职的高海林，首次尝试直播推广稻米时，将手机架在田埂上，以金黄稻田为背景，向网民介绍良种特性与种植优势，搭建“田间到餐桌”的直连桥梁。

抱着“让良种丰饶农民粮仓、滋养百姓生活”的使命，60 多年来，武进水稻所先后培育出 130 个优质高产水稻新品种，在苏、浙、沪、皖、豫累计推广种植超 4.3 亿亩，为种植户增加经济效益 220 多亿元。

“农业是国民经济的基础，我们这份工作是基础的基础。”所长徐玉峰介绍，近年来，水稻所

除了做好优质稻米品种筛选、示范展示外，每年还开展职业农民技术培训，促进新品种新技术“落地开花”，在育种推广中深耕田野、服务民生，为乡村振兴助力。

代代攀高的“稻梦”

“中国是农业大国，不能让百姓饿肚子。我要一辈子研究水稻，让人人有饭吃！”翻开水稻所第一代育种人羌涵孚留存的泛黄日记本，为民育种的质朴心愿令人动容。

这则心愿写于1960年，时年22岁、担任大队农技员的羌涵孚，为让更多人吃饱饭，毅然投身水稻育种。此后，钮中一、江祺祥相继加入。江祺祥回忆：“我读书时家里根本吃不上大米，日常以米糠和山芋（红薯）为食。”

“让中国人吃饱饭”成为第一代育种人的共同初心，而且他们的科研之路均从自主学习起步。

为系统学习育种知识，羌涵孚辗转借到南京农业大学的讲义后，连夜抄录在油纸本上，顶着烈日蹲在田里，一边对照被汗水泡皱的讲义，一边逐株清点稻穗，逐步掌握“水稻性状遗传规律”核心理论。钮中一时常挑灯夜读，钻研遗传学图谱与栽培公式，并将教材中的灌溉方法与田间水稻倒伏实际情况对照验证。江祺祥常带着笔记本到稻田蹲守，详细记载分蘖数、穗长、千粒重等信息。

功夫不负有心人。1976年，羌涵孚培育的“武粳1号”在苏南地区试种时，亩产较当地品种提升近一倍。钮中一培育的“武运粳7号”在江苏省内广泛推广，20世纪90年代种植面积超2000万亩。江祺祥培育的“武育粳3号”，单品种累计推广面积超1亿亩次。

20世纪90年代，随着粮食短缺问题逐步缓解，“吃不饱”成为历史。培育“既好吃，又好卖”的优质稻种，成为新的时代课题。令第一代育种专家欣慰的是，在这关键的转型期，朱邦辉、刘古春、宋学堂三位大学生慕名前来，并逐渐成长为水稻所第二代育种团队的带头人。

入职首日，师父钮中一给朱邦辉上的第一课就是下田。面对连片稻株，他曾随口提议：“师父，差不多选两株就行了吧？”钮中一却严肃回应：“什么叫差不多？这株稻穗比旁边的多三粒，农民种植后，每亩就能多收获三五十斤粮食！”朱邦辉自此深刻理解师父的“较真”——既是对土地的敬畏，更是对农户期盼的负责。为培育氮高效品种，他一年内累计淘汰800多份不合格育种材料，熬夜详细记载“雨后倒伏角度”等几十项数据。

欲得良种，还需耐熬。刘古春介绍，一个水稻新品种从起步到落地是场持久战：前期需经播秧、杂交、筛选等七八轮流程，即便靠海南南繁加速，培育出稳定品系也得4年；后续还需闯过1年预备试验、2年区域试验、1年生产试验的“关卡”，全周期至少七八年，长则10余年。

更难坚持的是反复失败的考验。“一粒种子要成为合格良种，需经历8至10代培育，从数千甚至上万个材料中筛选，意味着要承受成千上万次失败。育种人必须愿意用一生去做可能没结果的事。”宋学堂说，自2010年起负责育种课题组，直至2018年才培育出首个品种“皖垦粳11036”，并通过评审获得金奖。得知结果的那天，他坐在电瓶车上激动得哭了一路。

在第二代育种人的努力下，一批能让百姓“吃得好”的优质稻种走向全国。朱邦辉领衔培育的“沪软玉1号”成为鲜米“顶流”，“武科668”每亩较常规品种减少20%化肥用量，产量却提升10%。刘古春打破“稻米糖性不可变”的传统认知，培育出适合糖尿病患者食用的“低糖大米”。

近年来，高温、强降雨等极端天气多发，生态农业理念加快普及，培育既耐高温、耐涝，又“减肥”的良种，成为新课题。水稻所的第三代育种青年在老师们的指导下，不断突破技术壁垒与思维局限，推动新的“禾下梦想”抽穗扬花。

令人动容的是，为不误育种，“80后”徐洁芬曾在田头给孩子哺乳，“90后”陈露曾挺着大肚子在稻田中记录数据。

“视稻如子”，当“孩子”长成，稻浪深处的“反哺”最为厚重。60多年来，武进育种事业实现了“从零摸索”到“香遍全国”的跨越。东起上海，北到天津，西抵四川，南至云贵，走进武进水稻所展馆，全国水稻地图上，武进水稻所良种推广范围层层扩大，引人注目。中国工程院院士万建民曾点评：“武进水稻所为保障国家粮食安全起到了十分重要的作用。”

向新铺展的“稻路”

食味仪、酶标仪、理化品质检测仪，步入水稻所二楼实验室，可以精准检测水稻不同性状的各类设备引人注目。有的能“品尝”米饭的味道并精准打分，有的能快速分析稻米营养成分，还有的能分析水稻品种的抗病基因。

与一楼考种室内老专家们凭借多年经验积累炼就的“火眼金睛”选种不同，二楼实验区的主角已经逐渐由一批“90后”育种人担纲。

城市青年于健从未务农，但在大学课堂上了解到武进水稻所的丰硕成果后，毕业时拒绝生物科技公司给予的高薪岗位，毅然下田育种。河南农家娃李明友深知“好种多打粮”，大学期间潜心学习分子育种技术，反哺农民是他从小的梦想。10岁迁居常州的高海林所学的作物遗传育种专业就业范围较广，同学多分布在生物公司、高校及科研机构，他却坚定投入基层育种事业。

他们来自祖国各地，但都为同一个梦想奔赴而来。入所后，他们跟着老师扎根田间、积累育种经验的同时，还积极配合老一辈育种专家开展水稻特性的实验室分析，成为新生代科学育种的中坚

力量。

“我们既要扎实传承好前辈们实干、严谨的育种精神，做好吃苦准备，也要发挥年轻人的优势，将科学育种知识融进经验育种模式中，持续紧盯科技前沿，借助最新技术手段实现创新突破。”李明友说。

随着分子生物学、大数据等现代科技发展，水稻所的老老育种人已经在探索“精准育种”新路径。

他们突破常规：用“胚乳靶向富集技术”培育的高铁紫米，铁含量为普通糯米的三倍，且保留良好口感；研发出“迷你锌大米”，让锌元素富集在可直接食用的胚乳中，一碗米饭能满足人体每日锌需求；尝试跨界杂交，将长粒粳稻的外形与香粳稻的香气结合，培育出带葵花籽香味的优质稻种。

“育种是科学与经验的结合。有些精准的营养数据、抗病性能和分子结构，无法靠经验获得，必须向科技要生产力。”朱邦辉说，随着人民对吃的要求越来越高，尤其是在既要产量高，又要抗病好，还要口味佳的时代，必须更加借助科技力量，精准把控水稻基因，实现优良性状的最佳组合。

为提升“挑选与组合”的科学性，水稻所多年前就已布局，收集了水稻功能基因创新的核心种质。为及时对接前沿理论和最新技术，他们还主动与高校合作研发“水稻精确定量栽培技术”，通过精准计算水肥需求、调控种植密度，在长江中下游地区创造了粳稻连续高产的新纪录。2013年起，团队进一步扩大合作“朋友圈”，联合中国水稻研究所、中国科学院等顶尖科研单位，深度参与国家级重大项目。

在这些合作中，武进水稻所团队不仅学习前沿技术，更贡献实践经验，累计攻克“水稻抗逆基因定位”“优质食味性状调控”等16项关键技术，获得植物品种权21项。

“老传统打底、新技术赋能”的传承创新模式，让“武”字头良种既保留了适配江南水土、耐肥抗逆的本土优势，又具备了对标国内一流品种的优质与高产特性，实现了从“跟跑”到“并跑”，再到部分领域“领跑”的跨越式发展。

喜看稻菽千重浪，推陈出新是必然。“党和国家对育种工作高度重视，所里的设备不断更新，掌握先进技术的年轻同事持续加入，我们非常有信心能选育出综合性能更高的水稻新品种。”高海林说。

层层圆环组成螺旋通道，“稻路”二字嵌入其间，金色稻穗将其环抱，下方“武粳15号、武育粳3号、武运粳7号”三个已大面积推广的水稻良种依次排列。在江苏（武进）水稻研究所，忙

碌的育种人每天都要路过院中这组连接历史、通向未来的“稻路”标识。

“每当育种迷茫之时，看一眼‘稻路’，大家总能快速找到坚持下去的目标和动力。”朱邦辉望着“稻路”意味深长地说。（新华社记者陆华东、秦华江）

科技赋能黑土良田 哈尔滨持续壮大农业新质生产力

盛夏时节，位于中国东北的松嫩平原沃野千里，玉米拔节、稻浪翻涌。作为中国产粮第一大省，黑龙江粮食总产量连续 16 年位居全国首位。省会哈尔滨市正持续壮大农业新质生产力，推动传统农业向智慧农业、现代农业加速转型。

在哈尔滨市双城区，黑龙江德沃科技发展有限公司车间内，公司总工程师杜木军指着一台精密播种机介绍，这款设备可实时监测风压、漏播、重播等情况，同步完成侧深施肥、精密播种等工序。

在企业实验室里，每天要开展上百次排种实验，评测排种器工作性能。“排种器是播种机的‘心脏’，是最核心的部件之一。”杜木军说，通过分析海量播种实验数据，团队持续优化排种器、播种盘等关键部件，研发更加贴合农事需求的播种机产品。

眼下，黑龙江省各地农田上空，无人机穿梭作业，对旱田作物开展规模化植保。这些驰骋田野的无人机，不少来自黑龙江惠达科技股份有限公司。

在公司展厅，农业无人机、北斗导航农机自动驾驶系统等装备依次排开。公司副总经理初海波向记者介绍最新产品 V150 农业无人机：“这款飞机可装载 150 升药箱，最大有效载荷达 180 公斤，可广泛应用于吊运、物流运输、应急救援及农林植保等多个领域。”

高端农机装备本土化研发、生产，是哈尔滨培育农业新质生产力的重要抓手。在哈尔滨市平房区，凯斯纽荷兰工业（哈尔滨）机械有限公司生产车间一派繁忙。焊接、喷漆、装配、检验……各类大型拖拉机、收获机等现代化农机装备陆续下线出厂。

“黑龙江是保障国家粮食安全的‘压舱石’，为农机装备企业发展提供了广阔市场空间。”凯斯纽荷兰中国及蒙古国区总裁李康说，企业自 2014 年建成哈尔滨新工厂以来，始终秉持“立足龙江、服务全国、面向世界”的发展定位，将哈尔滨本土化制造的农机产品推向全球市场。

李康介绍，凯斯纽荷兰 2025 年在黑龙江推进全动力换挡与 CVT 无级变速换挡技术国产化。两种技术均无需停车换挡，可消除传统换挡顿挫感，兼具驾驶舒适性与节油优势。

“全动力换挡变速箱本土化项目已完成小批量验证，很快将正式量产。”李康说。

种子是农业的“芯片”。在哈尔滨市双城区，哈尔滨市益农种业有限公司生产车间内，一批高产、耐寒、抗倒伏玉米品种从这里走向田间地头。

不久前，企业邀请种植户走进厂区，参观智能化制种设备、标准化检测实验室和试验田，让农户近距离了解高品质良种诞生的全流程。试验田里，极早熟高产抗倒伏品种“益农玉14号”长势喜人。同江市银川乡银川村村民崔长龙一走进品种试验区，便被玉米植株的良好长势吸引。

“这个品种稳产，更关键的是抗倒伏，这也是我们最为看重的品种特性，因为刮风之后一旦作物倒伏，将大大增加机械收获难度，人工收获成本高。”崔长龙说，他已连续多年种植这个品种，该品种抗倒伏能力突出，带来了好收成。

“我们将严把种子生产标准，以科技赋能让农民朋友增产增收。”哈尔滨市益农种业有限公司副总经理朱勇介绍，在黑龙江省第四、第五、第六积温带，公司早熟玉米品种市场占有率已达56%。
(新华社记者孙晓宇)

黄淮海（宿州）种业科技谷“生长”记

大豆单产提升屡获新突破；科研成果转化接二连三；示范推广面积稳步增加……近日，记者走进黄淮海（宿州）种业科技谷（以下简称种业科技谷），感受到科技力量正在重塑种业产业链，让产业焕发出蓬勃的生机活力。

种业科技谷位于安徽省宿州市埇桥区国家现代农业产业园，由宿州华升生态农业有限责任公司建设运营。“项目以种业为依托，以建设集产业融合、产学研、育繁推、种管收销系统化的农业综合运营体为主要发展模式。”宿州华升生态农业有限责任公司董事长刘强告诉记者，种业科技谷主要分为研发区、高产栽培示范区、种粮处理中心和智慧农业数字化平台等板块。

既要“会种田”，还要“慧种田”。在宿州华升数字农业平台大屏前，刘强介绍说，该平台管理约1.5万亩土地，构建了“天空地一体化”监测网络，实现对农田环境、作物生长、水肥管理等关键数据的监测与智能分析。工作人员可通过平台足不出户掌握田间情况，实现远程灌溉调度、智能决策和过程干预，确保农作物健康成长。

记者来到位于种业科技谷的南京农业大学宿州研究院，现代化种业研发的科技感扑面而来。智能人工气候室内，一株株大豆苗在精准调控的环境中茁壮成长，这有助于缩短育种周期；分子生物

学实验室中，科研人员正在开展大豆抗病机制研究……

“经过 4 年多的校地合作，我们已经初步建成大豆生物育种与科技创新平台，试验示范基地也从几年前的 280 亩扩展到 400 亩。”南京农业大学宿州研究院办公室主任薛方表示，“在宿州培育的 2 个新品种正在参加区域试验，预计未来几年将会是出品种、出成果的集中期。”

农业科研成果只有“种”到田间地头，才能真正“开花结果”。“我们研发集成了全程绿色防控技术体系，助力大豆单产提升屡获新突破，特别是 2025 年高产田块的亩产达 344.1 公斤，远高于当地平均水平。”薛方说，近 3 年该院推广的大豆品种及配套栽培技术，在当地的推广面积超过 5 万亩。

据刘强介绍，目前，种业科技谷的研发区占地面积 93 亩，建筑面积 5.9 万平方米，主要功能有科研、基因育种、检测中心、成果展示等。近年来，除了南京农业大学外，种业科技谷还招引入驻中国农业大学、西北农林科技大学、安徽农业大学等高校科研院所，科研实力不断提升。

筑巢引凤栖，花开蝶自来。种业科技谷在招引高校科研院所的同时，也招引了多家种业产业链企业，有效推动了上下游企业协同发展，加速了科技成果的产业化落地。2025 年 7 月入驻的黑龙江市普田种业集团有限公司便是其中之一。

“我们入驻种业科技谷，就是看中了这里的科研实力和黄淮海地区的市场潜力，这也是集团布局黄淮海地区、推进全国化发展战略的关键一步。目前，我们在宿州市的试验示范基地已达 410 亩。”黑龙江市普田种业集团有限公司安徽创新中心育种主任樊利辉说，“前不久，我们以 188 万元受让了一家种业企业的小麦新品种品种权，下一步将谋划进行大面积繁种、区域性布点等工作，对未来的发展充满信心。”

在宿州市埇桥区国家现代农业产业园负责人张梅看来，经过这几年的发展，种业科技谷初步形成了集育种研发、良种繁育、加工包装、示范推广于一体的现代化种业高地，种业产值实现跨越式增长。“依托种业科技谷示范引领，宿州市种业产业不断提质增效，有效提升当地农作物单产水平，推动农业生产效能稳步跃升。”（新华社记者姜刚）



赵亚夫：阡陌印初心 沃土写平生

季夏时节，江苏镇江句容戴庄村的千亩稻田翻涌层层绿浪，虫鸣蛙声此起彼伏，处处涌动着盎然生长的自然活力。

85 岁的赵亚夫穿着运动鞋、戴着草帽，躬身缓步穿行田间，裤脚沾着泥泞，身后一串弯曲的脚印顺着田垄绵延，铺向土地深处。

刚刚获得“七一勋章”的赵亚夫，回到村里便恢复日常工作模式。熟悉赵亚夫的人都知道，一年中，他有 200 多天扎根乡间地头。脚下这条泥土小路，从青年走到耄耋，深深浅浅印满他大半辈子的足迹。

年轻时为解决农民温饱深耕粮田，退休后扎进贫困村探索生态共富。他说，只要还能干得动，就要为农民再多做点事。

一身泥土、一心为农，一辈子扎根田野，心里装的是农民的温饱与富足，只为践行那句承诺：我要尽一生努力，帮助农民富裕起来。

少年怀壮志 一心只为百姓温饱

行走茅山革命老区各村，有一句话在农民之间口耳相传，“要致富，找亚夫”。从当年连片荒坡到如今满园丰果，数万农户靠着赵亚夫传授的农技走上增收致富路。

1958 年，赵亚夫考入宜兴农林学院。求学期间，他一度与农民同吃、同住、同劳动。彼时正值自然灾害时期，一次就医过程中，看着诊室里瘦弱的农民，赵亚夫暗自立下志向：要用自己的知识为农民服务，让更多农民过上好日子。

1961 年，赵亚夫毕业后进入镇江市农科所工作，将全部心力倾注于稻麦高产研究。一有空他便往田间地头跑——白日里和农民一起泡在田里，边随农民学习农活，边把新技术带到乡村；待到夜晚，便搬张小板凳坐在村头，帮助农户一同算账。常年风吹日晒，这个城里长大的小伙变得黝黑粗糙，双脚沾满泥土，模样与地道农民别无二致。

在赵亚夫看来，农科论文要写在大地上——让农民摸得着、用得上、能赚钱。“当时做梦都在琢磨如何提高粮食产量，让大家吃饱饭，别饿肚子。”赵亚夫回忆。

1982 年，赵亚夫作为镇江市首批研修生赴国外学习农业技术。这一年里，他利用业余时间钻

研草莓、葡萄、无花果等作物种植技术。研修期满回国时，他扛了 13 箱农业书籍资料和 20 株原种草莓苗。

回国以后，赵亚夫与农科所的同事们一起，探索因地制宜发展高效农业，创造性提出“水田保粮、岗坡致富”的工作思路，探索让农民从“饱起来”到“富起来”的新路。

不起眼的草莓苗，成了茅山革命老区增收致富的“金种子”。当时，种草莓对村民来说是闻所未闻的稀罕事。送上门的草莓苗有人当草喂了羊，世代守着稻麦耕作的农民，不信这小小的“红果子”能换来好日子。赵亚夫一头扎进句容白兔镇，挨家挨户给农户讲解并承诺：“收入归你们，技术我来教，我住在村里不走。”他动员村干部带头试种，带领科技人员走村串户，手把手教种苗、施肥、防病。头一年，戴庄村的九户农民抱着试试看的心里，每家匀出一分地试种，大获成功，“九分地的草莓半卖半送，赚了 600 元。”村民张冬才告诉记者。

一颗颗“红果子”，点燃了白兔镇农民的致富希望。到 1987 年，全镇种植露天草莓收入达 8000 多万元。一栋栋崭新楼房依托草莓产业拔地而起，被当地人称作“草莓楼”。

赵亚夫先后引入草莓、葡萄、桃、梨、茶、有机稻等优质品种，始终将管护技术服务跟进到田间地头。

农民彭玉和记得多年前的大雨天，栽种的桃树突然生了病，犹豫半天还是拨通赵亚夫的电话。当时赵亚夫因腰伤发作卧床，得知消息后立即驱车冒雨赶来。彭玉和回忆，车门打开后，半天没见赵亚夫下来，走近才发现赵老疼得无法下车。

赵亚夫带领团队推广新品种、新技术，覆盖 350 余万亩，在广袤的苏南丘陵地区，形成绵延 30 多公里的苏南新兴果品产业带，数万老区农户靠特色果品产业脱贫致富，核心区域戴庄村村民人均年收入突破 4.7 万元，走出丘陵山区乡村振兴的特色路径。

科技兴农 蹚出乡村共富路

2002 年，刚到退休年龄的赵亚夫做了个令人意外的决定——主动请缨前往镇江最偏远的戴庄村，不拿报酬指导村民脱贫致富。彼时戴庄村贫穷落后，人均年收入一度不足 3000 元，村集体负债累累，是茅山革命老区最穷的村。不少村民住土坯房，守着几亩薄田勉强糊口。

刚到戴庄村推广农业技术，村民都以为赵亚夫是推销农资的贩子。第一场技术讲座，偌大的屋子空空荡荡，到场听课的只有两人。

和农民打了半辈子交道，赵亚夫深谙他们务实的性子。他放下宣讲材料，挨家挨户上门劝说，

拉家常、讲技术、算经济账。

村民杜忠志对此记忆犹新，当时赵亚夫专程上门做思想工作，给他打包票：按这套技术种桃，往年三斤卖一块钱的桃子，一斤能卖到五块。半信半疑中，杜忠志承包了桃园。待到成熟上市，每斤桃卖到8元的好价钱。收益摆在眼前，乡亲们打心底信服，“以后赵老让咱们种啥，就种啥”。

村民的钱袋子鼓了起来，村里的土坯房变成砖瓦房。但放眼戴庄，部分土地因施用农药、化肥，土壤越来越硬，病虫害也越来越重，透支了农地生态。赵亚夫开始深度思考农业可持续发展的长远出路。

赵亚夫说，核心是尊重自然、顺应自然、保护自然，以绿色发展理念推动农业生产方式转型，培育生物多样性农业。在他看来，生物多样性农业符合中华传统农耕文明的特质，能够充分发挥自然生产力，是中国式农业现代化高质量发展的必由之路。

赵亚夫倡导不使用化学农药、化肥的种植模式，通过套作绿肥、稻鸭共作等方式修复农田生态。他向村民传授农业生态动态平衡理念：禽畜既吃害虫，粪便堆肥还繁殖大量微生物，为不用农药、化肥创造条件；果园种三叶草，保土保水作绿肥，还能引蜂传粉，形成万物共生、相互依存的模式。

戴庄村的水稻田实现连续20年不打农药、不施化肥的“农业奇迹”，昆虫等小动物都来此安家。稻田里小动物有150种，鸟类98种，这个10平方公里的村，物种数量抵得上平原地区一个规模较小的县。

在村民彭玉洪的农场里，稻米酿酒，酒糟喂黑猪，猪粪堆肥给桃树，鸡鸭鹅在林下啄虫吃草，粪便又生成土壤养分，循环种养初具规模。“我们的桃子论个卖！跟着赵老才明白，好山好水真能长出好价钱。”彭玉洪说。

农业部门的数据显示，戴庄村化肥年施用量从亩均40斤纯氮降至零，水稻亩产未减，每亩纯收益却由300元提高到2000元。2025年以来，赵亚夫探索“越光水稻+油菜”有机轮作，油菜全程不用农药化肥，产出的菜籽油50多项农残指标“未检出”。

这些成绩让当地农技专家形成共识：因地制宜蹚出一条中国式现代化的生态农业新路，让农业现代化成果惠及更多农民。

育人传技 接续助农薪火

4月20日，谷雨时节，戴庄村千亩稻田里插秧机穿梭，将秧苗精准栽入田中。这天恰逢赵亚夫85岁生日，村里本想为他好好庆祝一番，他因为这是插秧首日，婉拒了大家的好意，执意下田

指导。

田埂上，赵亚夫弯腰俯身，仔细查看秧苗栽种深浅，反复叮嘱农户及时上水，抓好田间基础管理。一旁，几位大学生村官和年轻科研人员凝神静听，手持笔记本摘录技术要点。

扎根戴庄村数十年，这般躬身田间、手把手传技的场景已成常态。“一个人的力量有限，要让更多人接过助农接力棒。”在赵亚夫看来，农业现代化是系统性工程，光有先进技术远远不够，人才接续、群众同心缺一不可。

2006年，赵亚夫牵头成立戴庄有机农业专业合作社，村“两委”与合作社管理队伍交叉任职，构建起党组织引领下的村社协同发展模式，为农户提供一站式统一服务。除了科技示范户外，基层党员干部也积极加入，全村866户中，有812户以土地入股方式加入合作社，形成“党员带头、农户跟着干”的共富联合体。

赵亚夫把本土人才培养摆在重要位置，持之以恒做好“传帮带”。2018年，“亚夫团队工作室”揭牌，赵亚夫担任总顾问，培育基层党员干部，赋能农村科技人才。在此基础上，镇江市农业科学院等单位的38名农业专家跟进发起成立亚夫团队工作室科技兴农青年集体，打造“亚夫团队工作室+地方分室+农业专家+乡土人才+种养大户”的组织体系，平均年龄35岁。

赵亚夫倾力培育出一批批懂技术、肯实干的青年人才扎根农村一线，包括全国道德模范糜林等农技专家，以及全国劳模纪荣喜、方纪生等农村致富带头人。

戴庄村村民任广明早年外出跑运输谋生，赵亚夫进村推广有机农业后，他返乡从零开始学习农业技术。在赵亚夫手把手的指导下，他学会了醋糟育秧、稻鸭共作等种养模式，如今已是戴庄有机农业专业合作社的技术骨干。任广明说：“二十多年来，赵老手把手教我种植管理技术，帮我从一个普通的农民成长为一名高级农艺师。”

戴庄村党委书记姚伟超是“亚夫团队工作室”的一员。2010年从南京工业大学毕业后，他成了村里的大学生村官。初到乡村时毫无农业经验，艰苦的基层工作也一度让他产生退意。赵亚夫主动和他谈心，分享自己坚守初心扎根“三农”的心路历程。

赵亚夫说，雷锋是自己心灵上的引路人。上世纪60年代初，他观看纪录片《雷锋专号》后深受触动，雷锋牺牲时不过22岁，以一件件平凡小事铸就不凡，同样22岁的他，差距尚远。当夜，他写了入党申请书，立志以雷锋为榜样，听党话、跟党走，为人民服务一辈子。1966年，他正式入党，至今60载。赵亚夫恳切挽留姚伟超，说培养一名能独当一面的“村官”不易，他踏实好学、肯于吃苦，留在乡村必将大有作为。真挚的话语深深打动姚伟超，他决定留在戴庄村，深耕乡村振

兴事业。

以党建引领、村社协作、科技支撑、生态循环为内核的“戴庄经验”在多地推广，赵亚夫的足迹延伸至陕西、安徽等省份，累计对 20 余个县区的上百个村庄进行实地技术指导。

在赵亚夫看来，一个共产党人，一个农业科技工作者的初心，就是让技术变成农民手里的真本事、地里的收成。赵亚夫的手机里，存着 200 多个农民的电话。大家知道，无论碰到什么问题，他都能提供 24 小时“热线服务”。

“人家是来日方长，我是来日方短。但只要还能动，就要学到老、干到老、服务到老。”赵亚夫说。（新华社记者张展鹏、刘宇轩、牟书瑶）

用青春主理乡村

这是一群青年扎根乡土的逐梦故事。

他们经历迥异，却不约而同奔赴安徽省安庆市的乡村，开启一段人生的新尝试。他们有一个共同的身份——乡村主理人。区别于掌握先进农业技术、深耕种养、擅长线上销售的新农人，他们不只聚焦单一农业生产或农产品售卖，更兼具市场运营、产业策划和资源整合能力，以专业化、市场化思路盘活乡村资源，重构乡村发展路径。

如今，在碧水环抱的江心洲、在层峦叠翠的青山麓、在稻香绵延的阡陌田，这群乡村主理人将自身的专业技能转化为具有个人 IP 属性的产品与服务，以多元实践为乡村全面振兴注入新活力。

一间咖啡屋“点亮”江心岛

安庆市迎江区新洲乡，四面环水，当地人习惯称岛，进出靠轮渡。这座不大的江心岛上，户籍人口 1.1 万人，常住人口仅 1000 余人。

6 年前记者初次登岛，渡船停靠码头，入目皆是冷清码头与空旷村路，除乡政府工作人员外，鲜少见到青年身影。

今年 4 月底，记者再度踏足小岛，眼前光景早已焕然一新：平整柏油路贯通全域，彩色健身跑道沿堤铺开，民居外墙绘满特色彩绘；咖啡店、精品民宿、特色农家乐相继落地岛上。2026 年“五一”假期，8000 余名游客登岛观光，渡口前排起长龙，游客中年轻人占了大半。这座曾经日渐沉寂的江心洲，重新烟火升腾、人声鼎沸。

上岛游客，很多都会去岛上唯一的咖啡店打卡——“江心有座咖啡屋”。店铺坐落在江堤不远处，由一栋两层民房改建而成，推窗可见浩荡长江。白墙、原木、大玻璃窗，各式各样精致的小摆件，外墙手绘由店主赵蕾亲自设计，趣味又独特，文艺范十足。

赵蕾是城市里长大的“90后”，心底却始终怀揣一个田园梦。“去年5月第一次坐轮渡上岛，江风拂面，放眼望去是连片无垠的田野，一瞬间就戳中了我。”谈及与小岛的初遇，赵蕾坦言一眼心动，当即下定决心留岛创业。

广袤田野、浩荡江风、独特江岛地貌，造就了这里独一份的自然气韵。身为乡村主理人，首要功课便是读懂乡土，挖掘乡村蕴藏的独特价值与发展潜力。

新洲乡没有风景名胜、无成熟产业根基，常住人口少，在这里开一间咖啡店，起初没人看好。赵蕾认为，城市生活节奏快、处处是工业化痕迹，而这里原生态的自然风光、舒缓松弛的生活节奏有独特吸引力，纯粹的乡土风物打动人心，她因“情怀”而来，也相信这份“情怀”是市场所需。

打定主意后，她主动找乡里谈合作，租下一栋民房，自己动手设计改造，一步步把想象中的咖啡屋变成了现实。“别人看到的是资源匮乏，我看到的是尚未被定义的无限可能。”赵蕾说。

去年国庆节假期开业当天，咖啡店卖出近200杯咖啡。赵蕾在社交平台上分享岛上日常——清晨的江雾、午后的光影、傍晚的轮渡，不一样的风景，吸引了南京、上海等地游客慕名而来，也有外籍游客专程到店打卡。

迎江区委书记汪世平感慨：“年轻人的热爱、闯劲与实干能力，本身就是乡村最珍贵的资源。党委政府主动做好对接服务、做好配套保障，让沉寂已久的村落重焕生机。”

这座曾经近乎被外界遗忘的江心岛，因为一群敢想敢闯、脚踏实地的青年，再度焕发蓬勃活力。

一首诗唤醒沉睡的故乡

安庆市怀宁县高河镇查湾村，是诗人海子的故里。紧邻海子纪念馆，一处名为“诗乡里”的乡村综合空间静静坐落，将诗歌文脉与田园景致相融共生，成为游客安放身心、品读诗意的好去处。

“诗乡里”的主理人黄少阳，是一名来自西安的“90后”小伙子，此前在西安、上海、合肥等地有过运营文旅项目的丰富经验。“2025年5月初临此地，我就觉得这里大有可为。”在他看来，一个村庄拥有海子诗歌这样的文化IP，让这片土地有了与众不同的精神底色。

和查湾村一样，很多乡村都有自己的独特IP和优势资源。盘活文化标识、用好本土禀赋，可以为乡村全面振兴注入更多活水。把资源变动能，把创意变活力，正是乡村主理人独有的本领。

“这里紧邻高速出入口，交通便捷。村庄格局疏朗、土地开阔，可以承载多元复合业态，也给各类创意留足生长空间。”黄少阳介绍，空间里一砖一瓦的铺设、一草一木的修整，都在为诗意场景铺垫——游客或是月色下围坐诵读诗篇，或是三五好友相伴围炉煮茶。

“空间是承载美好的容器，内容与体验才是内核。”秉持这一理念，黄少阳盘活海子纪念馆周边闲置场地，摒弃大拆大建的改造模式，以低成本微更新手法，打造出林下休闲空间、田园沙龙区、亲水平台、诗意工坊、咖啡屋等十余种特色场景。大片草坪旁的围挡上，“其实还有诗歌”几字醒目动人，也是他主推的游客打卡点位。“身处快节奏的现代生活，诗歌能抚慰人心。”黄少阳希望把这份浪漫，转化为看得见、可参与、能沉浸式感受的实体场景。

有了承载诗意的物理空间，更要有持续激活空间的文化内容。“诗乡里”运营以来，诗歌沙龙、读书分享会、诗乐留声音乐会、非遗体验等活动不断，吸引了诗歌文学爱好者、艺术从业者、亲子家庭等客群。诗歌种子书签、诗歌小报、“诗歌里看见中国”系列魔方等文创产品，也让诗歌走下书页，落入寻常生活。

自去年8月投入运营以来，“诗乡里”已接待游客近10万人次，沉寂的村庄成了远近闻名的诗意打卡地。“今年我们还要举办一场诗歌节，引入诗音共生的概念，让诗句与旋律更深地交融。”说起未来，黄少阳满是期待。

怀宁县县长项薇认为，乡村振兴，关键在人，特别是能把想法落地、执行能力强的年轻人。新时代城乡融合发展背景下，乡村不只是输出资源的地方，更是孕育新机的全新场域。

诗歌一直都在查湾村，如今一群年轻人带着对当代消费需求的洞察，织就出一条连接诗歌与生活的纽带，让沉睡的文化资源真正转化为赋能乡村发展的鲜活动能。

一个社区带动年轻人逐梦乡野

一名主理人，能点亮一处乡土微盆景；一群主理人，便能连片铺展乡村振兴新图景。在安庆潜山市痘姆乡吴塘村，一个由年轻人创立的“重返大地青年共建社区”，生动展现出乡村主理人抱团共生、平台化集群运营的全新发展路径。

“重返大地”这个名字，是主理人孙艺鸣的主意。“顾名思义，就是回归乡土、扎根田野。”这位干练潇洒的“90后”东北姑娘，此前专注拍摄纪录片。一个偶然的机会，她到潜山拍摄古村落保护纪录片，当时就喜欢上了这里，并决定留下。

孙艺鸣花了很长时间到全国多地调研类似的项目，做足准备后开始建设。社区的主要目的是通过搭建共享服务平台，统一提供品牌营销、客源引流等服务，大幅降低青年个体下乡创业的门槛。

2024 年社区开工建设，2025 年 4 月正式营业。

“社区是开放式的，只要有想法，就可以带着项目入驻，挑一块场地，做自己的小生意。”在孙艺鸣看来，社区不单是文旅项目，更是一座桥梁——一边连接着深厚的乡土资源，一边连接着当代青年对创作、合作与乡村发展的热情，可以为有想法但缺资源、缺平台的年轻人提供初始场景和社群支持。目前这里已经在潜山的 4 个乡镇谋划了 12 个项目，有的已落地见效，有的正稳步推进。

距离社区不到 1000 米，一大片田野中间的田埂上，一个名为“春田花花”的咖啡店吸引了不少年轻人来打卡，主理人操维佳是一位 20 多岁的女孩；隔壁，是主理人程西林开设的“九宫格旅拍馆”，这位“80 后”小伙子大胆创新，以花为媒、以景引人，为游客提供汉服写真、创意旅拍等一站式服务；此外还有露营基地、茶空间、咖啡车、文创市集……这些都是“重返大地”孵化的项目，一年多已接待游客超 20 万人次。

“一个人回到乡村，可能会感到孤独。一群人在一起，就能抱团取暖、相互支撑。”孙艺鸣表示，这种“社群共生”模式产生了奇妙的化学反应——客流共享、品牌联动、资源互通，降低了单个项目的试错成本。

在安庆，越来越多的乡村主理人自发形成社群。潜山市乡村主理人联盟已有 120 多名成员，线上微信群里，主理人们分享运营心得、对接资源；在线下，不同项目的主理人围坐畅谈，商讨联合打造项目。这种“抱团发展”的模式，让主理人从“孤独的探索者”变为团结的集体，让乡村全面振兴成为一种系统可持续的创新实践。

截至目前，安庆全市累计引育乡村主理人及团队 200 多个，落地文旅、农创等新业态项目 60 余个，带动就业超 3000 人。

夜幕降临，散落乡野间的咖啡馆、工作室与文创空间，亮起一盏盏灯火，点点微光铺满这片包容开放的乡土，温暖每一份青年创业理想，共同绘就业态兴旺、生机盎然的乡村振兴新画卷。（新华社记者陈尚营、赵金正）

基层“引路人”余小平：扎根田野 实干兴村

7 月初的重庆万州区长滩镇茶坪村，漫山遍野的李子挂满了枝头。茶坪村党支部书记余小平刚把“全国优秀党务工作者”荣誉证书从北京领回来，就一头扎进了村里的李子林，和农户一道，加

强果树管护，为李子大规模上市做准备。

今年又是个丰收年，预计全村李子产量超过 800 吨，每户种植户收入能有两万多元。看着圆润的李子，余小平眼里放光：“这些年，茶坪村从一个贫困村发展成为产业强、乡村美的巴渝和美乡村，群众感受到了实实在在的变化，尝到了甜头。”

2014 年，余小平刚当上茶坪村党支部书记，当时村里还是另一番面貌：全村户籍人口虽说有 2000 多人，但常年在村的只有 300 多人。在不少人心裡，生活的奔头在山外面，守着人均这一亩三分地，没前途。

一定要为山里人找到有奔头的产业！为了选准产业，余小平牵头前后开了 30 多场院坝会，大伙儿一起出主意，共谋乡村发展。

搞产业是个精细活儿，来不得一点马虎。为了提高李子品质，余小平专门拜农业专家为师，和专家一起进果园，一板一眼看施肥要求、琢磨种植技术。专家不能天天待在茶坪村，很多技术细节余小平还得自学，她给自己备了好几套工具，搞修枝整形，逐步摸索经验。

“我得先把自己练成半个‘土专家’，才有底气教别人怎么种好果树。”余小平说，如果失败，这个“学费”我先交，不能让群众吃亏。

余小平和大伙儿一起学，同群众一起干，真正培育富民产业。

果子不仅要“种得好”，还要“卖得好”。2020 年之后，茶坪村李子进入盛产期，“李子保鲜期短，集中上市时如果打不开销路，品质再好也卖不上好价钱。”为此，余小平带着村两委干部主动触网，和万州本地乡村网红一道，提炼果子卖点、策划营销思路，把茶坪村的李子带进网络直播间，销到了北京、上海等大城市。

功夫不负有心人。在余小平等人带动下，茶坪村不仅发展起了李子这一骨干产业，还被评为重庆市级“一村一品”示范村。近几年，新发展的生态水产养殖、食用菌等产业也搞得红红火火，村集体经济收入从 2015 年时不到 5 万元，增长到 2025 年的 120 多万元。

产业有了，村民腰包鼓了。但余小平很清楚，要让乡村更加和美，光增加收入还不行。

在茶坪村，余小平是群众公认的“铜头、铁嘴、飞毛腿”，说话爽利、办事公道、随叫随到。“但茶坪村方圆近 10 平方公里，村民分散在 10 多个院落中，单靠村两委干部，很难服务好这么多村民。”余小平说。

为此，余小平主动牵头谋划，将茶坪村群众聚居的院落，划分为一个个治理单元，选出热心公

益、责任心强的老党员、退伍军人等担任“院落长”，发挥村民自治的优势。

“院落长”不是官，不拿一分钱报酬，但要干的事情可不少。余小平说，“院落长”是矛盾纠纷的调解员、社情民意的收集员、群众事务的代办员，日常走访群众，做好突发情况、矛盾纠纷、群众诉求等情况排查，就是“院落长”的基本工作。

“院落微治理”不是“院落长”一个人的事情，还需要村两委、村民小组积极支持、共同参与。在茶坪村，通过“院落长”和村两委共同协商谋划，每年要帮群众办成 20 多件民生小事。

余小平认为，基层村干部就是要磨出一双铁脚板，练就一身真本事，让村里群众大事小情有人管、困难有人帮、诉求有回应，干群关系更加和谐，群众日子更加红火。（新华社记者李松）



产业振兴

宁夏西吉打造肉牛全产业链助推乡村振兴

六盘山下，葫芦河畔，肉牛产业正成为西吉县亮丽的产业名片。地处宁夏西海固地区的西吉县，高海拔、冷凉气候与富硒土壤造就了肉牛养殖的独特优势。近年来，西吉县将肉牛产业作为乡村振兴的重要产业，逐步从“养殖大县”向“产业强县”跃升。

走进什字乡南台村养殖户马海杰的牛舍，西门塔尔肉牛毛色锃亮。“去年补栏 128 头，乡里防疫员经常上门来查看，银行还给了低息贷款。”马海杰笑着说。在兴平乡，养殖家庭农场负责人王淘同样底气十足：“满负荷养殖能达 900 头规模，养牛已是家家户户‘稳增收’的产业。”

立足资源禀赋，西吉县确立“家家种草、户户养畜，自繁自育、适度规模”的发展路径，创新推广“30·50·100”肉牛养殖模式和建立“统一补栏、统一饲草配送、统一饲喂技术、统一疾病预防、统一销售”的“五统一”的社会化服务体系。目前，全县肉牛饲养量达 60.2 万头，培育万头养殖乡镇 14 个、养殖示范村 193 个，发展“30·50·100”主体 1548 家、2.6 万户养殖户，产业总产值突破 16 亿元。

在兴隆镇单家集活畜交易市场，每逢集市，来自宁夏、甘肃、陕西的养牛户云集于此。“00 后”经纪人马强沿用传统的袖筒议价方式为广东客商买牛。这个市场年交易肉牛 30 万余头，交易额可达 60 亿元，肉牛将销往广东、福建、深圳等地。

产业加工端同步发力。宁夏双成实业车间内，肉牛精细化分割、入库排酸、冷链锁鲜，直供北

京、上海、粤港澳等高端市场；宁夏源丰肉业 2025 年销售额达 5600 万元，同比上升 32%。去年西吉县先后签订牛肉订单 19 个、金额 6.13 亿元。同时，“六盘山肉牛”区域公用品牌已覆盖全国 41 个销售网点。

产业发展惠及群众。借助“龙头企业+合作社+养殖户”联农带农模式，宁夏双成实业稳定吸纳 50 余名村民就业，人均月薪 8000 余元。“以前外出打工顾不上家，现在家门口就能挣高工资。”兴隆镇单北村村民单伟说。西吉还统筹涉农资金，创新“肉牛贷”，推行“托管代养”“牛粪银行”等模式，下派百余名技术人员推广“五统一”社会化服务，全方位破解养殖融资、技术、管护难题。

面对年产超 40 万吨牛粪的生态压力，西吉坚持种养结合、粪污还田。宁夏源龙农业推出“牛粪银行”，养殖户郭银奎用 40 方牛粪换肥，来满足 20 亩青贮玉米用肥，增产又增收。目前西吉已建成有机肥加工厂 6 家、村级处理站 14 个。

从“单打独斗”到全链运营，西吉肉牛产业正稳步发展，让“六盘山肉牛”品牌更响亮，群众致富路更宽广。（新华社记者邹欣媛）

千年古道荔枝鲜

眼下，正是四川荔枝成熟的季节。顶着川南地区的炎炎烈日，来到泸州市合江县荔江镇花桂村，漫山遍野的荔枝林郁郁葱葱，挂在枝头火红的荔枝果点缀其间。跟着花桂村的荔枝种植大户蔡志德钻进荔枝林，一颗颗荔枝抬手可摘，剥皮入口，甘甜解渴。

四川荔枝种植历史悠久、传统深厚。据考证，四川荔枝种植可追溯到两千年多前，这在《秦记》中有所记载。千百年来，四川荔枝分布在长江、赤水河、习水河沿岸。今天，其主产区集中在这三条江河交汇处的合江县。

沿合江县域内长江右岸一路迤邐南行，翻越几座丘陵，来到位于荔江镇柿子田村的荔枝古树公园，可以切身体验到泸州荔枝的深厚底蕴——在苍翠古朴的巨大荔枝树荫底下，踱步于坚硬的石板路上，似乎能看到古代果农摘下荔枝，交于官府置骑传送的情景。

宋代蔡襄在《荔枝谱》中写道：“荔枝之于天下，唯闽粤、南粤、巴蜀有之。”并称，“洛阳取于岭南，长安来于巴蜀。”长安的荔枝究竟来自哪里？人们大都认为是岭南，但从地理和历史角度来看，距长安更近、中国最北缘的荔枝产区四川可能也是来源地之一。

“因淮南亚热带气候，合江荔枝成熟时间晚于其他产区。良好的生态条件，造就了当地荔枝个

大核小、肉厚多汁等独特品质。”合江县现代农业发展促进中心副主任赵建翰介绍，合江荔枝现有70多个品种，目前主要推广的有大红袍、妃子笑、绛纱兰等。

历史上，四川的荔枝给不少文人墨客留下深刻印象。杜甫有诗作：“忆过泸戎摘荔枝，青峰隐映石逶迤。”诗句中的泸戎，正是现在的泸州和宜宾一带。陆游在诗作《莆阳饷荔子》中也提及：“星球皱玉虽奇品，终忆戎州绿荔枝。”

如今合江全县100年以上的荔枝古树仍存有812株，其中最古老荔枝树树龄达500年。当地给每株古树建立了专属档案，进行固定管护，将古树公园打造为远近闻名的旅游休闲打卡地。

“为运送荔枝，唐宋时期专门开辟出运输通道并进行修缮，民间称其为‘荔枝古道’。”当地文史专家龙启权为游客陈女士介绍，合江境内的荔枝古道有水陆两路，陆路连接部分古蜀道，水路由长江道和赤水河道组成，总长度大约1200公里。

昔日作为贡品、专供达官贵人享用的合江荔枝，如今在手机上简单操作，便可迅速成为全国各地老百姓桌上的水果。“古有‘荔枝古道’，如今的电商是荔枝销售新通道。”龙启权说，人人都能品尝合江荔枝的鲜甜。

来到合江荔江镇霞仙女家庭农场时，今年初回村创业的姜晓霞正对着手机，站在荔枝林中声情并茂地直播推销荔枝。“我把自己家里的荔枝卖完了，还帮老乡卖出6万斤荔枝。”姜晓霞说。

依托当地布满荔枝树的绿水青山，姜晓霞的农场还包括以荔枝宴为主的特色餐饮、荔枝主题研学、荔枝采摘体验等项目，今年预计收入达到300万元。

合江县农业农村局介绍，2025年当地荔枝总产量达6万吨，带动3万户荔农增收致富。除了助农增收，合江荔枝更“接二连三”串起农文旅三大产业，成为当地致富的“小金果”。

如今，合江不仅进入荔枝收获季，更迎来全县的荔枝文化旅游季。长江边，荔枝主题节目演出、商品集市、烧烤……让这座江边小城热闹非凡。而荔枝，也由此沉淀为合江的文化印记。（新华社记者高健钧、肖玥、李雪妍）

深山小众茶香飘世界

盛夏时节，武陵山区深处的湖北省来凤县满目苍翠，一丛丛藤茶正迎着骄阳茁壮生长。这片曾经在深山中作为百姓养生、解渴之用的“野叶子”，如今已成为当地乡村振兴的重要产业。

藤茶名中带茶，但它不是山茶科植物，严格意义上不属于绿茶、红茶、白茶等传统茶种。它属于葡萄科，比茶树低矮不少，像藤蔓一样爬行在山崖岩坡，故得名藤茶。

作为我国特有的药茶兼用植物，藤茶曾被土家族、瑶族、侗族等族的先民广泛应用，至少有700到1000年的历史。从地方的土产药茶，到工业化产品，选种、育种、加工、销售……藤茶产业经历了几十年坎坷的发展历程。

轻轻抿上一口藤茶，先是微苦，随即一股浓烈的甘甜涌上来。先苦后甜，是它口感的独特之处。近年来，它凭着别具一格的风味、无咖啡因的特性，逐步走入大众视野。

在来凤西味藤茶集团有限责任公司生产车间，工人正将制作好的藤茶分装。打开一包藤茶，茶叶表面附有一层白霜，乍看像是发霉了一般。工人介绍，这层白霜并不代表“发霉”，反而是藤茶独特风味的主要来源。

在厂区，藤茶鲜叶生产线、新茶饮生产线依次并列。展示大厅摆放着不同等级的藤茶样品，以及琳琅满目的藤茶深加工产品。高峰期时，公司一天可加工鲜叶25000斤，干茶产量约5000斤，精深加工产品如藤茶植物饮品、藤茶抗皱嫩肤面膜等也已逐步打开市场。

目前，来凤县有91家藤茶生产经营企业，46家藤茶加工厂，研发出藤茶牙膏、藤茶精油、中药饮片等7大系列200多种产品。

藤茶不仅在国内销售，还远销澳大利亚、斯里兰卡、马来西亚等国家和地区。

“在国内外各种展销会上，只要见到外国友人，我就抓住一切机会推介藤茶。”湖北西凤来硒生态农业科技有限公司负责人杨艺琼在直播间中推介藤茶时，身着民族服饰，语速明快。

2018年，在外发展多年的杨艺琼看好家乡藤茶产品，决心返乡发展藤茶产业，成立合作社、注册公司，几年下来，事业做得有声有色。

在杨艺琼的短视频账号上，来自五湖四海、肤色各异的外国人喝了藤茶后，竖大拇指点赞的视频很多。这些年，杨艺琼就是靠这样的点滴努力，让“小众”茶叶不仅出山更“出海”。

2026年8月1日，第四届来凤国际藤茶大会在来凤举办。海外客商、专家围绕藤茶种质资源培育、绿色生态种植、全产业链精深加工等课题，分享了科研攻关的最新成果。80余家企业集中展示了多款新茶饮产品，现场签约8个项目，采购协议金额达2.5亿元。

一位来自新加坡的外商代表在签约时表示，东南亚市场消费需求旺盛，因藤茶风味独特，他十分看好中国藤茶的销售前景。未来希望更多人了解、品尝这款茶。

签约现场，来凤西味藤茶集团有限责任公司与卡利姆华茶国际贸易中心（海南）有限公司达成约 5000 万元的合作项目。卡利姆华茶国际贸易中心相关负责人表示，采购的藤茶将通过跨境电商等渠道销往阿联酋、澳大利亚、马来西亚等地，未来将重点拓展中东和东南亚市场。

目前，湖北来凤藤茶种植面积超过 11 万亩，已形成涵盖标准化种植、精深加工、科研创新、电商文旅、跨境贸易的完整产业闭环。2025 年，全县藤茶产值达 25.3 亿元，带动 2.8 万户农户增收致富。

中国农业国际合作促进会副会长魏有表示，来凤藤茶依托规模化种植、完善的标准体系和多元化的产品开发，品牌影响力持续攀升，走出一条特色代用茶产业的发展路径。

“未来将持续夯实藤茶种质资源培育根基、拓宽国内外销售渠道、做强藤茶全产业链，赋能乡村全面振兴，让藤茶跨越山海、香飘全球。”来凤县农业农村局相关负责人说。（新华社记者张阳）



从 754 万元到 22.91 亿元：藏北嘉黎的蝶变

在唐古拉山与念青唐古拉山之间，平均海拔 4500 米的藏北高原腹地西藏那曲市嘉黎县，从 1995 年到现在的 30 多年里，上演了一场从生态到产业、从民生到文化的深刻变革。

这座曾经“资源闲置、零星接待”的高原县城，地区生产总值从 1995 年有记录的 754 万元跃升至 2025 年的 22.91 亿元，增长超 300 倍。如今，产业协同效应持续显现，高质量发展动能澎湃——嘉黎县从单一牧业主导向“一擎两翼三驱动”的多元产业布局转变，第二、第三产业占比逐年攀升。

绿水青山：从“生态高地”到“国字号名片”

近年来，嘉黎县委、县政府多措并举推动生态文明建设，全县空气质量优良天数比率保持在 99.5% 以上，水环境质量和土壤环境稳中向好。

2023 年，嘉黎县创成第七批国家生态文明建设示范区。2025 年，嘉黎县成功入选国家第一批

美丽乡村先行区名单，成为西藏唯一获此殊荣的县。

麦地卡湿地国家级自然保护区是取得这一生态成就的核心支撑。这片平均海拔近 5000 米的湿地，是拉萨河重要源头、高原重要生态屏障，兼具水源涵养、生物多样性保护、水土保持等核心生态功能，保护区面积达 88052.37 公顷。

目前，麦地卡湿地和嘉乃玉错国家湿地公园得到严格保护，辖区冰川、雪山、湿地、森林、草原等自然生态系统功能稳定。

如今，嘉黎县麦地卡乡形成以“三级管护体系+网格化巡护+人防技防协同”为特色的基层管护模式，护林员在巡护途中记录候鸟种群、数量变化并整理归档。嘉黎县还常态化开展湿地生态专项巡查监督，采取无人机航拍、望远镜观测、徒步勘查相结合的多层次巡查模式，守护高原湿地生态原貌。

在美丽乡村建设中，嘉黎县深入学习“千万工程”经验，农村生活垃圾“户分类、村收集、乡转运”处理模式实现全覆盖。该县阿扎镇斯定味村通过总投资 1.43 亿元的美丽宜居项目建设，一改往日房屋布局混乱、基础设施落后的面貌，蜕变为生态宜居、产业兴旺的现代化新农村。

金色产业：从“零星散养”到“国家级标杆”

产业兴则百业兴。在特色产业发展上，娘亚牦牛是嘉黎县最亮眼的“金色名片”。作为国家地理标志产品，娘亚牦牛因体格大、产肉多、肉质好、产奶多、皮毛优而闻名。目前全县存栏量超 17 万头，娘亚牦牛养殖基地被认定为国家级养殖标准化示范区。

在产业化发展道路上，嘉黎县成立西藏娘亚牦牛养殖产业发展有限责任公司，如今公司配备环境监测系统、牲畜定位追踪等智能化设施，推动智慧牧场技术与牦牛养殖深度融合。通过“企业+基地+合作社+牧户”利益联结机制，带动合作社、牧户参与标准化养殖、集约化经营。

在娘亚牦牛产业带动下，嘉黎县牧业收入从 2021 年的 1.86 亿元增至 2025 年的 4.01 亿元。近年来嘉黎县共投入 45 万元，助力县域 10 家农牧民合作组织和 10 家家庭牧场发展壮大。

文旅产业发展方面，嘉黎县依托独俊大峡谷、麦地卡湿地、尼屋万亩野桃花林、依嘎冰川等原生态自然资源，深度融合十八军进藏红色文化、唐蕃古道文化、茶马古道文化、藏北民俗文化。2025

年，全县接待游客 16 万余人次，旅游收入 4500 余万元，越来越多的农牧民吃上“旅游饭”。

此外，嘉黎县藏药全产业链不断完善，完成 143 种藏药院内制剂备案审批，生产 198 种藏药。2025 年 12 月，该县西藏智汇矿业股份有限公司在香港交易所主板成功上市，成为那曲市首家上市公司。

民生温度：从“急难愁盼”到“可感可及”

在海拔 4500 米的那曲市嘉黎县阿扎镇牧人安居苑里，社区治理品牌“牧民茶馆”正持续释放活力。

“我们创建这个品牌，就是希望在日常里倾听民意，解决大家的急难愁盼问题。”德吉社区驻村工作队队员扎西桑姆介绍。自 2025 年 5 月以来，阿扎镇德吉、雅杰社区驻村工作队以打造“牧民茶馆”为抓手，推动资源向基层下沉。驻村工作队争取 78 万余元资金完成社区供水改造，惠及 270 余户高楼层住户；投入 60 万元建成太阳能村级小澡堂。驻村工作队还先后组织首届社区运动会、国家通用语言文字竞赛等 7 场特色活动。

在推进教育现代化方面，嘉黎县普惠性幼儿园覆盖率达 100%，全县 21 所幼儿园（含 4 所县直园、11 所乡镇园、6 所村级园）构建起覆盖城乡的学前教育网络。2025 年，嘉黎县入选国家学前教育普及普惠县。

在医疗卫生服务能力提升方面，嘉黎县藏医院成为那曲市首家开设夜间门诊的县级藏医医疗机构。城乡居民基本养老保险、医疗保险参保率达 99% 以上，健全社会保障体系。

此外，全县三级公路路网通畅率达 100%，107 个村（社区）实现通硬化路，10 个乡镇、124 个村（社区）实现全域饮水安全、畜牧用水全面保障。

从绿水青山到金色产业，从民生改善到文化活力，嘉黎县正持续推进以生态优先、产业富民、民生为本的发展路径，在藏北高原书写高质量发展的崭新篇章。（新华社记者达珍）

“土特产” “硬制造” 书写县域经济新答卷

盛夏时节，在广东省河源市连平县鹰嘴蜜桃种植区内，沉甸甸的果实缀在枝头，农户穿行其间，熟练地采摘、筛选。另一边，产业园区机器轰鸣，新材料产品加紧生产。田间地头与厂房车间相互映照，勾勒出连平县产业振兴的生动图景。

地处粤北山区，连平县把生态家底作为发展底气，获评全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。“生态不是包袱，是最大的家底。”连平县委副书记、县长黄罡星表示，构建“工业挑大梁、农业筑根基、文旅添动能”的县域产业新格局，一二三产融合互促，壮大县域经济。

守好生态家底 探索点绿成金

森林覆盖率达 79.54%，空气质量达标率 99.5%，饮用水水源和省考断面水质常年 100% 达标……作为国家重点生态功能区，连平县扎实推进绿美连平生态建设“六大行动”。同时，连平县率先实施“无废县镇村”一体化建设，危险废物安全处置，创新“智能垃圾分类+积分激励”模式，让绿色理念融进生活。

“把绿水青山真正变成金山银山，第一步是先把生态家底守住。”黄罡星表示，生态产业化与产业生态化，是连平县实现生态效益与经济效益相统一的关键举措。

近几年连平县植树 60 多万棵，建成 1.1 万多个“四小园”，实现推窗见绿、出门入园。在环境整治方面完成 5000 多处外立面提升，建成 146 个美丽宜居村。

如何把绿美生态转化为真金白银？黄罡星介绍，连平县率先启动国家储备林项目建设，开发林业碳汇碳普惠项目，探索出了“国储林+油茶”“森林+碳普惠”转化模式。据悉，油茶产业年产值 1.85 亿元，带动村集体和农户增收 2300 万元，碳普惠项目带动 17 个村增收 229 万元。

农文旅融合 绘就新图景

“农业是我们壮大县域经济的压舱石。”黄罡星表示，作为连平县“土特产”的两张王牌，鹰嘴蜜桃年产值 21 亿元，花生种植和加工年产值达 16 亿元。此外，特色农产品还首次系统性进入港澳市场。

农业助力经济发展，不仅依靠高品质农产品的产出，还要推动产业破圈，让联农链条“实”起

来。黄罡星补充道：“我们整合碎片化小田，通过‘强村公司+村集体企业+农户’的模式运营，推进全域土地综合整治。”

“我们与当地合作社合作，农户们可以将土地流转给基地获得租金收入，还可以把自家的农产品卖给合作社。”连平县开味缘农业科技有限公司总经理张公强在介绍联农带农时说。

他介绍，基地通过合作经营提供技术支持，共享消费渠道和扩大就业机会等方式，帮助当地的农户脱贫致富。据了解，其园区年产值达 1180 余万元，每年为村民增收 120 万余元。

在文旅融合方面，连平县立足资源禀赋，做大做强“土特产”文章。以桃为媒，推动“桃旅融合”，打造“三月赏花、七月品果”文旅品牌，新增精品旅游线路，举办“每月一主题”文旅活动。

黄罡星表示，结合九连山省级自然保护区，连平县正积极发展康养度假、乡村民宿、农事体验、森林漂流等新业态，让“好风景”变成“好前景”。

通过这些举措，连平县的经济与文化软实力得到提升。据统计，连平县旅游总人数和收入逐年上升，2025 年旅游总人数 189.83 万人次、旅游总收入 6.07 亿元。

工业制造崛起 链主引领产业集群

生态农文旅的蓬勃发展，不仅擦亮了连平县的绿色名片，也为工业发展积蓄了生态红利。

黄罡星表示，工业是连平县壮大县域经济的主引擎，连平县聚焦新材料、玩具、家具、体育运动器材等主导产业、特色产业，大力引进和培育链主企业、上下游企业，集中资源力量打造特色专业园区，推动产业集群发展。近三年，连平县累计引进超亿元项目 44 个，培育了广东维敏特科技有限公司、河源昂泰复合材料有限公司两家省级“单项冠军”。

走进位于连平县三角镇生态工业园的河源昂泰复合材料有限公司，网球拍、羽毛球拍等产品一下线。在 2024 年巴黎奥运会期间，该公司生产的高端运动球拍，在奥运赛场上大放异彩。

“奥运供应商的身份成为连平县的产业名片，增加了外部客商对连平县营商环境的信心。”昂泰复合材料有限公司经理傅新荣介绍，该公司专注高端复合材料球拍研发，2025 年产值突破 7 亿元，带动就业约 1500 人。园区有其上下游企业 20 多家，形成了一家龙头带动一串企业的集群效应。

黄罡星表示，近三年连平全县规上工业总产值年均增长 7.4%，2025 年工业增加值对 GDP 增长

的贡献率较 2023 年提升近 30%，未来将聚焦新型储能、低空经济等战略性新兴产业。

从田间地头到工厂车间，从赏花品果到“硬核”制造，通过绿美生态建设和特色产业的协同发力，连平县正逐步走出一条生态优先、产业多元的高质量发展之路。以“百千万工程”为牵引，推动三产融合，连平县为广东城乡区域协调发展贡献更多方案和力量。（新华社记者周颖、关锦恒）

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。