

乡村兴百业 甘南有良方

□□ 李文浩 农民日报·中国农网记者 王澎 岳海兴

走进位于大兴安岭南麓、黑蒙交界的黑龙省齐齐哈尔市甘南县，一棵棵籽粒饱满的向日葵，迎着太阳，随风摆动；一枚枚椭圆形的鹅蛋正在智能孵化车间的全自动孵化箱内等待破壳，一只只健壮的大鹅有的在林间觅食，有的在河面嬉戏；刚刚上线最新设备的鲜食玉米加工流水线调试完毕，即将投产；一片片直供广东潮汕、用于制作砂锅粥的稻米已经泛黄，只待收割……

几年来，甘南县的95个行政村发展出了116家村办企业，这些村办企业的背后是一个个充满活力的乡村产业。发展乡村产业靠什么？谁来干？怎么干？记者走进甘南县，寻找发展乡村产业的良方。

上有“蓝图”，下有扶持

“我们探索‘龙头企业+村集体+合作社’‘企业+村集体+种植基地’等乡村产业发展模式，大力培育发展特色乡村产业，着力构建县乡村协同联动发展格局。”谈到乡村产业发展，甘南县委书记刘凤德心中有张“蓝图”。立足“133”产业布局（做强1个首农战略平台；打造奶乳、肉食、能源3个百亿级产业集群；做优鲜食玉米、粥米、葵花3个特色产业），甘南县乡村产业发展有着清晰的规划。

以重点布局产业为牵引，甘南县不断补链、延链、强链，推动粥米、鲜食玉米、大鹅、食用菌等多个产业多点开花，一批新产业、新业态竞相绽放。

目前，甘南县“一村一品”示范村、特色产业专业屯分别发展到45个、49个，全县乡村产业发展到320个，实现了全覆盖，村办企业发展到116家，8家企业29个品类的“黑土优品”“九珍十八品”走向全国大市场。

“我们完善资金、人才、土地要素保障，全力为乡村产业发展保驾护航。”刘凤德介绍，甘南县统筹衔接资金、财政资金，制定发放庭院奖补、基地建设、农产品加工等发展政策，支持重点项目建设，持续壮大乡村产业规模。近三年来，累计投入乡村产业发展资金5000余万元。发挥全国成人教育和职业教育示范县优

势，与清华大学、东北农业大学、黑龙江省农业科学院等高校和科研院所深度合作，成立乡村振兴学院，加强高素质农民培养，涌现出全国农村创新创业优秀带头人1名、全省农村创新创业带头人50名，为乡村产业发展提供了强大动力。规范使用设施农业用地，最大限度盘活农村闲置建设用地资源，依法依规简化审批程序，积极为农畜产品交易市场、启动鲜食玉米加工厂等13个项目开通绿色通道，为乡村产业发展提供充足用地保障。

引“凤”解题，按需育才

走进东北农业大学甘南工作站，东北农业大学农学院研究生付国裕正拿着几粒有菌核病的葵花籽和同学们研究解决方案。由于田间管理不当、长期连作等原因，甘南的向日葵菌核病一度大面积流行，全县的向日葵种植遭受重创，很多地块一度面临减产，甚至绝产。为了让向日葵在这片土地重新绽放“笑容”，从2023年夏天开始付国裕几乎“长”在了地里，只为拿出一套行之有效的解决方案。“我们几个老师长期带着学生做向日葵菌核病分离试验，为杂交育种选育抗病品种提供数据。”付国裕说，“目前，甘南县向日葵菌核病的平均发病率已明显下降。”

功夫不负有心人，当年就初见成效。2023年试种的820亩向日葵，亩产量达到160公斤以上，在此基础上，2024年全县种植向日葵面积2151亩，预计亩产量达到175公斤以上。“这得益于县校合作政策，为攻破菌核病难题提供了人才支持。”甘南县向日葵技术服务中心主任杨艳说。

近年来，为保障县域经济发展中人才需求，赋能乡村振兴，甘南县探索出一条地方与高校“牵手”、产业与科技“结缘”的县校合作之路。2019年，甘南县与东北农业大学建立县校共建关系，双方共建“科技小院”专业硕士培养基地、博士后创新实践基地、头雁专家工作站、科技下乡站等，合力将甘南打造成全国农业科技现代化先行县，汇聚了“最强大脑”助力，让推进县域高质量发展产业兴旺底气更足。

35岁的刘晓静是甘南县兴武村电商

直播团队的负责人，2023年5月在甘南县乡村振兴学院网创微商务班培训半个月后，学会了账号搭建、视频剪辑、直播技巧等，开启了自己的精彩人生。她每天在相关平台直播3小时，不仅销售东北特产玉米面条，还把附近村民小园产出的蔬菜都卖出去了，高峰期一天发货多达五六百单，年收入几十万元不成问题。今年，她开始组建自己的直播团队，对于收入也信心满满。

2022年，甘南县成立乡村振兴学院，深化产教融合、校企合作。在制度优化、师资保障等方面持续发力，深入推动服务广大农民，课堂开在田野里；服务重点企业，专业建在产业上；服务重点人群，技能用在创业上；一批“土专家”、电商主播、创新创业带头人脱颖而出，为甘南乡村做大做强一二三产业融合发展蓄势赋能。2023年，全县农村地区新增网络主播16名，农产品网络零售额近2000万元。

据统计，2022年至今，甘南县乡村振兴学院累计培养高素质农民3255人，其中致富带头人845人，通过“送教下乡、送课入户”累计为农民提供服务近10万人次。

龙头带动，抱团发展

在加工车间，一穗穗金黄鲜亮的玉米“搭乘”流水线，经过扒皮、切割、冲洗、分拣、入袋、塑封等环节，半成品鲜食玉米在高温杀菌仓内完成蜕变。经多道工序的鲜食玉米，无任何添加剂和防腐剂，最大限度地保留了鲜食玉米的口感和风味。

2019年，黑龙江硕农食品有限公司入驻甘南县兴十四村，现已发展成全国鲜食玉米加工行业知名企业。该公司董事长刘洪涛说：“甘南县昼夜温差大、水质好，种出来的鲜食玉米特别甜。与种植籽粒型玉米相比，农户种植鲜食玉米每亩增收近700元。”据介绍，硕农鲜食玉米加工项目总投资4600万元，今年新建厂房5000平方米，新增2条生产线，预计年产鲜食玉米2000万穗，年产值达1亿元，带动120人就业。“县里这么支持，咱们就大干快干！”刘洪涛越说越起劲。

龙头企业的良好发展提供了可贵的

借鉴经验。今年，距兴十四村不远的兴农和兴武两个村，在向硕农公司“取经”后，投资1200万元，合作共建了占地面积5800平方米，可年加工350万穗鲜食玉米的食品加工厂，现已正式投产。兴武村党支部书记刘鸿起十分兴奋：“今年村里专供种植的鲜食玉米已经可以采收，带动我们本村及周边村47人就近就业，我们加班加点就是想大干一场，预计首年投产后，可加工200万穗鲜食玉米，年产值可达500万元。”

实现强强联合的还有美满、欢喜、西郊等5个村，投资1600万元建设的鲜食玉米厂也于8月下旬投产。“一条500万穗的生产线将为每个村带来至少20万元的收入。”谈及发展前景，美满村党支部书记高兴峰信心满满。

在光辉村村办企业“双甘鹅业”，17座大型孵化箱、出雏机装满种蛋，排列整齐。该村党总支书记翁建文自豪地说：“鹅雏孵化时间短、见效快，我们已初战告捷。下一步，要扩大孵化、育雏能力，建设冷库、种鹅场，力争全村商品鹅达到10万只。”看着村办企业红红火火，村民也“来劲儿了”。今年，全村有8户村民入股双甘鹅业，肉鹅养殖户增加到35户。依托开在家门口的孵化场，村里的养殖户吕海涛今年将饲养不少于1.5万只大鹅，预计纯收入将在15万元以上。

甘南县广大乡村因地制宜发展“一村一品”，个个都有“绝活儿”。43岁的甘南镇平安村党支部书记卢海波年轻、干练，人称“煎饼哥”“豆包哥”。从2019年开始，他带领23名村民，利用当地大豆、玉米、杂粮等绿色农产品，冬天包粘豆包，四季摊煎饼，在网店进行直播，精心打造的“鑫卢记”品牌火遍全网，一年销售豆包6万余斤，煎饼10万余斤，销售额达240万元。今年，他们准备再购置煎饼机，将日产提升到1500斤，同时带动周边长胜、富裕两村一起干，共同致富。

甘南县乡村特色产业蓬勃兴起，实现了村集体增收、农民致富、县域经济跨越式发展。今年，甘南县重点在鲜食玉米、粥米、食用菌、鹅、肉牛等方面发力，在做足特色、产业集群、延链补链上下功夫，推动乡村产业快速发展，绘就产业旺、乡村美、农民富的美丽新画卷。

秋收秋种期间气象整体有利 需防范农田渍涝和连阴雨

本报讯(农民日报·中国农网记者 刘学)近日，记者从中央气象台获悉，秋季气象条件总体利于秋收秋种，但西北地区东北部、华北北部、内蒙古中西部偏南地区需防范农田渍涝和秋收连阴雨，西南地区西部和长江中游地区需防范干旱对秋种的不利影响。

据中央气象台首席预报员钱永兰介绍，东北地区秋季气温偏高，大部地区初霜期接近常年或偏晚，有利于作物充分灌浆和单产提高。但东北地区北部9月气温偏低，内蒙古东北部、黑龙江北部初霜冻略偏早，可能对农作物生长发育产生不利影响。在降水方面，东北地区秋季降水略偏多，其东部、南部前期渍涝区需关注抓住晴天排涝散墒，防范降水对秋收作业的不利影响。

华北北部、西北地区东北部、内蒙古中西部偏南地区降水明显偏多，农田渍涝和秋收连阴雨风险较高，对玉米、大豆、马铃薯等作物收晒和储存不利，需及时排涝散墒、除湿，以防土壤过湿和作物贪青晚

熟影响秋收和适时秋播。华东南部、黄淮北部气温接近常年或略偏高，降水接近常年或略偏多，对秋收作物后期灌浆、收获以及秋播总体有利。但黄淮南部部分地区气温偏高，有干旱风险，需注意其对秋播造成不利影响。

南方晚稻区大部气温偏高，“寒露风”风险低。但不排除冷空气南下影响江南北部一带，需密切关注天气变化，及时做好田间管理，防范“寒露风”天气的不利影响。长江中游地区、西南地区西部秋季气温偏高，降水偏少，农业干旱风险较高，需做好蓄水和水肥管理，防范干旱对水稻后期灌浆和秋播的不利影响。长江中下游水浇区可采取以水调温或喷施叶面肥等措施，减轻高温危害。

中央气象台预计，9月，华南沿海还将有1至2个台风登陆，强风暴雨可能导致晚稻受淹倒伏和农田渍涝。专家提示，需密切关注天气变化，注意农田及时排涝和扶正不苗，还要防范台风对农渔业的不利影响。

首笔榴莲树种植保险在三亚完成赔付

本报讯(姬梦瑞 农民日报·中国农网记者 邓卫哲)9月10日，全国首例榴莲树种植保险在海南省三亚市完成赔付，累计赔付金额58.1万元。

海南省榴莲协会会长、海南优旗农业股份有限公司总经理杜百忠在收到42万余元保险理赔款后说：“得益于政府在金融保险政策方面的创新扶持，榴莲种植户的损失才得以减轻。”

9月6日，超强台风“摩羯”在海南文昌

沿海登陆，对三亚的榴莲、芒果等经济作物造成不小冲击。台风过后，人保财险公司迅速行动，两天内完成受灾次数清点，第三天便启动理赔程序。

今年6月，三亚市委、市政府正式发布《三亚市榴莲树种植保险试点实施方案》，对定植两年及以上的榴莲树提供60%的保险保费补贴，种植企业或农户自缴40%。该方案的推出，为种植户因自然灾害和病虫害遭受的损失提供了有效保障。

向有机旱作再要半吨粮

(上接第一版)

在秋粮上，山西制定了《玉米大豆单产提升三年工作方案》，分别在9个重点县(市、区)实施玉米单产提升整建制推进县项目，在2个重点县(市、区)实施大豆单产提升整建制推进县项目。今年又制定了《2024年秋粮作物“一喷多促”实施方案》，安排9.31亿元生产补贴资金支持粮食生产，安排3亿元实施玉米单产提升工程100万亩，支持大豆单产提升100万亩、油料10万亩，大大增强了种粮农民的获得感。

在政策与资金引导扶持下，4个小麦单产提升整建制推进县亩产均比2023年平均水平提高3%以上。其中，永济市建成10万亩大面积单产提升示范区，高质量打造50个百亩攻关田、10个千亩方、2个万亩方。通过项目区示范带动，该市小麦实现大面积单产提升，经过测产，小麦亩均产487.4公斤，增产16.7公斤。

目前，在13个玉米、2个大豆单产提升整建制推进县项目的示范带动下，山西建设了近50个玉米万亩示范片和70余个千亩示范片，建设大豆百亩攻关田26个、千亩示范片12个、万亩示范片4个。

政策驱动，项目实施，带动山西粮食作物大面积的单产提升和均衡增产，提高了农户种粮积极性，也促进玉米、大豆生产水平大幅度提升。

精耕细作提单产

今年6月5日，由农业农村部、山西省农业技术推广服务中心等单位专家组成的测产专家组对永济市董村农场的高产示范田进行实收测产，测产结果为亩产690.57公斤。

该示范田共1.7万亩，其中喷灌面积约1.2万亩，滴灌面积约6000亩，核心示范田面积160亩，全部采用山西农业大学研发集成的“耕播优化水肥精准绿色高产栽培技术”和“水地小麦优种”烟农1212”耕种。

让人更为惊喜的是，在核心区内的示范带动下，董村农场万亩示范片平均亩产达到574.5公斤。农场负责人郭志杰介绍，小麦玉米两晚两增技术通过适当增加播量，以苗增穗；以促为主肥水调控，“一喷三防”提早增喷等技术，利于穗粒数的增加；“一喷三防”水肥一体化技术，增加了千粒重，实现增产水到渠成。

关键技术的精准施用使得小麦单产得到大幅度提升，也实现技术模式从试验田走入生产田，从小面积示范到大面积推广。

据介绍，山西推广“两晚两增”技术530多万亩，旱地深翻沟播技术100多万亩，水地宽幅匀播技术200余万亩，发布粮油生产主推技术15个。在秋粮作业中，山西开展测土配方施肥5100多万亩次，推广玉米、杂粮作物水肥一体化技术应用130余万亩，亩增产10%以上，地膜覆盖技术推广668余万亩，其中膜下滴灌200余万亩，亩增产100斤以上。

产粮于田，产粮于技，山西通过精耕精种精管精防精收增单产，以农业技术集

成支撑粮食单产提升。

针对旱地多的现实，山西坚持有机旱作农业路子，探索形成了大同玉米高效节水种植模式、长子“一免五增”艺机一体化技术模式、翼城“小麦+玉米”水肥精准高产高效模式、晋南小麦-玉米两晚两增技术模式、晋中旱作玉米艺机一体化深翻播种抗旱保苗技术模式、永和高粱梯田旱作模式、寿阳玉米超深松密植模式、朔州朔城区玉米膜侧播种模式、闻喜小麦“三提前+探墒沟播”模式、大同云州区黄花菜“双灌溉系统”节水减肥增效模式等有机旱作十大典型技术模式，并大力推广使用。

同时，山西提升技术服务能力，组建专家团队开展包县包片技术服务。在每个小麦单产提升整建制推进县确定一名首席专家，组建一个专家团队进行指导服务、解决问题、单产提升专题培训。分别在冬小麦和秋粮作业中，组织万余名农技人员进村入户开展技术服务，帮助解决生产难题。

多方保障增产能

“两季生产用水不愁，让种粮增收看得见，够得着。这几年冬小麦、夏玉米稳产高产，今年麦子亩产在900斤以上，夏玉米产量也少不少，增收是十拿九稳的。”运城市芮城县古魏镇华岳村农民吕百成说。

今年，禹门口、大禹渡等灌区为了满足群众“小麦马上收割、玉米马上播种、浇灌马上跟上”的迫切需求，精准开机、精准调控、精准浇灌，实现了高效抗旱。

针对旱地缺水少雨的情况，加强实施滴灌、渗灌等节水手段之外，山西省还充分发挥166处大中型灌区抗旱主力军作用，加强灌区运行调度；精细调度水库、泵站、水闸等水源工程开足马力上水放水，全面保障粮食稳产增收。同时，山西支持新增和恢复建设水浇地60万亩，在9市24县开工建设26个大中型灌区，强化了农业生产“补短板”建设，推进了山西“向水要粮”工作。

提单产，良田是根基，良种是核心，良机是保障。

培优品种，山西安排资金1.4亿元，围绕大豆、玉米、小麦等核心种源，提升以品种选育为重点的科技创新能力。以小麦为例，分区域建设小麦新品种展示评价基地，建设省级展示评价基地13个，示范面积1484亩，展示品种340个次，推广小麦优良品种12个。

提升现代化农机装备水平，山西发挥农机购置与应用补贴政策导向作用，加快高性能小麦播种机升级换代。在全省设立小麦机收损失监测站36个，组织机收减损技术培训30次，机收减损测大大比武30次，小麦机收损失率控制在1.1%以内。

突破山多地少、干旱少雨瓶颈，向旱作农业要高产，从政策到技术，从农田到水利，从种子到农机，山西多方合力，粮食大面积单产提升在三晋大地加速推进。



近日，在江苏省兴化市林湖乡西丁村益果园葡萄种植基地，农户在分拣葡萄。近年来，林湖乡通过优化葡萄品种和科学管理提升葡萄品质，采用土壤改良、增施有机肥、水肥一体化等种植技术，建成了种植规模化、产品标准化、农业产业化的葡萄示范园，实现葡萄产量和品质双提升，为果农提供了一条致富增收新路径。

周社根 摄 (来源:大国三农)

“企地合作”激发乡村发展活力

□□ 农民日报·中国农网记者 陈显洋

秋天，河南省洛阳市宜阳县蜜桃种植园内，享誉中原的宜阳上观蜜桃进入成熟期，圆润饱满的桃子挂满枝头，助农达人“蜜桃哥”宋乐宜忙得不亦乐乎。“多亏了‘乡村CEO’集中培训。”宋乐宜说。前不久，中国诚通集团遴选24名“乡村CEO”到中国农业大学，围绕农产品网络销售、数字赋能产业发展等开展集中培训，宋乐宜就是其中一员。

近年来，中国诚通精准对接帮扶需求，整合优势资源，厚植发展根基，聚焦“五大振兴”，全面助力宜阳乡村振兴，探索了精准多元帮扶的“诚通模式”，为“宜居宜业富强大宜阳”建设提供了大力支持。

基层党组织坚强有力，才能充分发挥“战斗堡垒”作用。今年上半年，中国诚通一方面深入实施“头雁”工程，结对帮扶16个村级党支部，帮助完成600余名村党支部书记、致富带头人培训，另一方面积极开展党政干部培训项目，助力基层党员干部集中“充电”，使基层党组织“强筋健骨”。

在此基础上，中国诚通遵循精建善管、提升功能，在打造董王庄乡乔庄村党建文化小屋的基础上，建成了白杨镇镇政府机关党建活动中心、鹿鹿山镇香泉村村级党建小屋等活动阵地，建立常态化党员交流机制，推动党员干部走好新时代群众路线，在服务群众中凝聚群众。

此外，中国诚通还聚合党工团组织力量，持续深化帮扶企业与16个对口村党支部共建水平，开展“我与希望共成长”青年志愿帮扶支教行动，形成合力攻坚的“党建+帮扶”格局，有效提升村党支部战斗堡垒作用。

乡村振兴，关键在人。中国诚通一手抓乡村教育帮扶，提升农村基础教育质量水平，一手抓农村致富带头人培训，带着乡亲们一起干、一起赚。

近年来，中国诚通连续筹划宜阳县城关镇第一初级中学九届“宏志班”招生和6届“走出大山看中国”夏令营活动，助力400余名孩子追逐梦想、放眼未来。

中国诚通大力实施乡土人才培养项目，帮助他们提能力、转观念，跑出致富发

展“加速度”。今年，“乡村CEO”培训班，让24名相关企业和村集体负责人“走出去”开阔视野；结合“人人持证、技能洛阳”的人才培训规划，订单式组织农民工再就业培训，今年上半年累计培训36期1608人，有效拓宽就业渠道，提升群众增收致富的内生动力。

检验农村工作实效的一个重要尺度，就是看农民的钱袋子有没有鼓起来。中国诚通始终坚持富民导向，把特色产业发展摆在突出位置，聚焦绿色杂粮、中草药材、食用菌等主导产业，不断增强乡村发展新动能。

在延长中药材产业链上，中国诚通帮扶洛阳天之艾草制品有限公司建设艾草家纺生产线，助力企业产出4大系列100多个艾草加工制品。与此同时，中国诚通以着力做好产业、特色、生态、融合“四篇文章”的整体思路，大力发展“大棚经济”，打造了高村镇丰润村大棚基地等“菜篮子”保供基地建设，有效促进了农业增效和农户增收。

人民对美好生活的向往，是帮扶工作的出发点和落脚点。多年来，中国诚通秉

持“群众需要在哪里，帮扶就在哪里”的原则，全力解决涉及民生领域的群众急难愁盼问题。

聚焦提升医疗养老服务水平，中国诚通积极助力宜阳搭建“县级医养数字化平台、社区养老服务站点、居家老人服务终端”三级服务平台。目前，宜阳县发展医养结合机构5家，16个乡镇敬老院、239个农村幸福院均与医疗机构签订医养结合服务协议。

聚焦和美乡村建设，中国诚通扎实推进“诚通幸福乡村”建设行动，先后支持樊村镇沙坡村、韩城镇桃村村实施供排水一体化、垃圾治理、村容村貌整治等项目建设。在此基础上，因地制宜引导有条件的乡村发展乡村旅游、民宿经济等新业态，有效激发乡村蝶变。

中国诚通在宜阳县挂职副县长赖清华表示，下一步，将持续以恒扎实推进定点帮扶，抓实特色产业培育、产业集群打造、消费帮扶助农、教育医疗帮扶等重点任务，真正帮出真情、帮出实效，不断提升人民群众的获得感和幸福感。