

内蒙古通辽市扎鲁特旗：

唱响绿色智慧新牧歌

□□ 白放敏
农民日报·中国农网记者 李昊

内蒙古通辽市扎鲁特旗位于大兴安岭南麓、科尔沁草原腹地，这里的草原被誉为“中国最美的山地草原”。拥有1828万亩天然草场的扎鲁特旗是传统畜牧业大旗，草原畜牧业既是传统产业、基础产业，也是优势产业、富民产业。

近年来，扎鲁特旗坚持走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，把推进草原畜牧业转型升级作为落实“五大任务”重要抓手，抢抓纳入全国草原畜牧业转型升级示范旗的历史机遇，依托肉牛产业基础资源优势和良好群众基础，主动调绿布局、调优结构，切实在护草兴牧、品牌强牧上做好“牛文章”，不断增强其商业价值和核心竞争力，助推肉牛产业高质量发展。

“一减一增”绿了草原富了牧民

花草的芬芳弥漫在碧绿的原野，洁白无瑕的云朵与悠闲漫步的牛群相映成趣。如果夏日穿行在扎鲁特旗广袤大地上，看到的是该旗实施的“百万头草原黄牛养殖”工程与“百万只调减羊”工程，大力调减对当地草原破坏力较强的小畜，全面支持草原黄牛舍饲育肥，通过“一减一增”，绿了草原、富了农牧民。

额尔敦木图是巴雅尔吐胡硕镇远近闻名的养殖大户，也是全旗减羊增牛示范户之一。几年前，他从事传统养殖，自家5800亩草场上散养着30多头本地黄牛和800只草原羊。他践行旗政府“减羊增牛”战略，调整畜种结构，卖了所有羊，引进优质西门塔尔牛，相继完成标准化棚舍和窖池建设，当年就有不错的收益。目前，额尔敦木图家饲养着100多头牛，纯收入从原来的一年30多万元增加到现在的50万元。

所谓“减羊增牛”，即扎鲁特旗实施的“减羊增牛、强牛兴牧、提质增效”战

略，就是要逐步减少对草原植被破坏相对较大的羊的饲养量，扩大对草原影响小的牛产业规模，既能提高农牧民收入，又能还草原以碧绿，实现经济效益和生态保护“双赢”。

在此基础上，扎鲁特旗还根据草场条件和载畜能力季节变化特征，将1828万亩可利用草原划分为23个全年禁牧区(748万亩)和8个草畜平衡区(1080万亩)，在大规模实施禁牧、休牧、轮牧基础上大力推行舍饲半舍饲养殖，引导农牧民“少养精养优养”，由多养薄收向减畜增收转变，确保实现农牧民持续增收，坚定不移走好畜牧业绿色发展之路。据统计，该旗通过调整畜种结构，牛存栏由2021年底的47.6万头增至目前的63万头，全旗牛羊存栏比由1:4.1压减为1:3.5，减羊增牛在“为草场‘解压’”的同时又有效助推了农牧民增收致富。

优品种改良 提了质量增了效益

走进扎鲁特旗查布嘎图苏木王喜良家牧场内，一头头肉牛正在悠闲地吃草，牛身后的牲畜棚、储草棚应有尽有。近几年，在旗农牧和科技部门的帮助下，牧场主王喜良不仅对牧场里的牛进行了品种改良，还成功注册了家庭牧场，发展前景越来越好。

王喜良说：“几年前，我们主要养本地黄牛，收入不是很高。我也是逐渐发现，一味发展黄牛数量不仅会加速草场沙化，投入和收入也不成正比。要想提高收入，还必须得改良牛品种。”

2016年，王喜良成立了家庭牧场，引进育肥1个月能长膘100多斤的西门塔尔牛，逐渐改良了育肥10个月才能长到800斤的本地黄牛。现在家庭牧场饲养了400多头西门塔尔牛，再加上卖牛犊的钱，全年养牛收入达到了150万元。

王喜良通过畜种改良提质增效，是扎鲁特旗引进推广牲畜新品种的一个缩影。

扎鲁特旗坚持常年冷配、常年清群，全面推广冻精配种技术，以改良站点及示范村建设项目为抓手，目前设立牛改良站点1168处，培育打造了市级肉牛育种核心群2处、旗级肉牛育种核心群5处，肉牛改良整村推进4个、示范村28个、示范家庭牧场50个，全旗牛年冷配28.9万头，改良率达到90%以上，肉牛良种化、纯种化进程不断加快，越来越多的农牧民走向了“少养精养优养”之路。并将引进推广新畜种作为提升畜牧业现代化水平的突破口，积极引进纯种牛，科学实施胚胎移植，加快肉牛良种化、纯种化进程，已引进蒙贝利亚纯种牛200头用于胚胎移植改良，助推肉牛产业“弯道超车”。

巴雅尔吐胡硕镇南萨拉嘎查是全旗28个肉牛品种提质增效试点重点嘎查村之一，2023年南萨拉嘎查牛存栏超过了1万头。

“我们嘎查养30头以上基础母牛的牧户占全嘎查的90%以上，改良率达100%。现在我们的牛卖多少钱牧民自己说了算。”南萨拉嘎查党支部书记青山自豪地说。之所以有这样的底气，是因为南萨拉嘎查坚持“全舍饲+全冷配”繁殖育肥模式，将全村黄牛全部更新换成西门塔尔优质母牛，改良纯度高、品相好，尽管近年肉牛市场低位徘徊，但养好牛稳赚不赔。

“互联网+畜牧业”兴了产业旺了民生

“现在可方便了，不用时时盯着家里的牛，手机上操作就行，渴了他们可以自己喝水，我们也可以趁着夏天外出旅游了。”“现在可以在手机上放牧了，既节约劳动成本，又实现了饲养全程的可视、可记录、可追溯。”牧民们感慨着现代“互联网+畜牧业”的可喜变化。随着各类软硬件的开发，畜牧业也越来越多地使用上了高科技，如远程控制、光伏提水、肉牛谱系……智慧畜牧业为牧民装上了智慧大脑，插上了发展引擎。

走进乌兰哈达苏木白音格嘎查罗布仓家，特殊的棚舍坐落方式让人眼前一亮，棚舍内暖棚、草料库、青贮窖池连成一串、混为一体。罗布仓正将搅拌好的饲草料倒进智能化的全链条式传送带中，在手机上一键启动了搅拌机，随后传送带上的饲草料便被均匀分布在每头牛跟前，整个流水线饲喂流程花费不到半个小时。

“不仅能干活，脑子还特别‘活’。”在白音格嘎查，说起罗布仓这个人，村民无不竖起大拇指。原先，罗布仓家有100多头牛，费时费力不说，效益还不高。2022年，罗布仓不断优化畜群结构，减少牲畜头数，将60多头基础母牛卖掉，又花费近50万元购买了全自动养殖设备，将搅拌机、饮水机、电灯、监控等设施接入中控台，每天只需点开手机App就能远程投料、喂水，还能实时监控每一头牛。

和罗布仓一样，扎鲁特旗众多牧民通过“互联网+畜牧业”模式，降低了人工成本，实现智能饲喂，“犇”出了养牛新天地。

近年来，为提升草原畜牧业科技化、信息化水平，扎鲁特旗探索“1+3+2”开发模式，建立牛产业大数据平台，依托公共服务平台，全面推行肉牛电子耳标定位，录入肉牛谱系、养殖过程、资源要素信息，实现养殖、交易、屠宰、加工、消费等各个环节信息化、智能化管理。目前，已在8个试点牧场成功启用，安装牛监管耳标7318个，正在推进“云买牛”资产交易、牛数据统计、牛产业金融服务等功能开发建设，逐步实现扫描二维码上肉牛全产业链可追溯目标。

以生态为底色，扎鲁特旗继续牢牢把握草原畜牧业转型升级试点项目实施良机，充分激发经济增长强大动力，在优良畜种、“互联网+”等方面着力加持，逐步将肉牛产业打造为具有扎鲁特旗特色的草原经济高效增长极。

看！一幅“破圈”发展的现代畜牧业生动画卷徐徐展开，这样“畜”势勃发的绿色高质量发展场景正在持续更新。

山西：盐碱地里有渔家

□□ 农民日报·中国农网记者 吴晋斌

近年来，山西省合理利用宜渔盐碱地、盐碱水域资源，充分发挥盐碱地水产养殖“以渔降盐治碱”的优势，相继在运城盐湖区、永济市等盐碱地资源主要分布区，引进、试验、示范了盐碱地集约化小棚养虾、盐碱地南美白对虾“棚-塘接力”养殖、工厂化循环水养虾等盐碱地水产养殖新技术、新模式。

“以前是我们最大的烦恼，现在是我们的优势。”站在运城市盐湖区解州镇郭家村大片的盐碱滩地上，运城海晟源渔业科技有限公司负责人陈啸感叹道。山西是我国19个盐碱地资源较为丰富的省份之一。据不完全统计，全省宜渔盐碱地、盐碱水域17.8万亩。

郭家村的盐碱地上建成一个个南美白对虾工厂化养殖车间以来，每个90立方米水体的养殖池可年产4批共2500公斤对虾，养殖效益非常可观，郭家村中低产田的劣势成为了发展渔业的优势。

盐碱地水产养殖可以拓展渔业发展空间，提高水产品综合生产能力，是保障国家粮食安全和重要农产品有效供给的重要举措；盐碱地水产养殖过程中可吸收大量的盐分，排泄大量的酸性物质，经过多年的养殖后，盐碱地土壤中

的碱性成分将会得到有效中和。此外，在盐碱水土上挖池抬田，经过2-3年的自然雨季，可以有效降低抬田底层土壤盐分，是开发储备耕地后备资源的有效途径。该业态还可以拓宽就业岗位、增加农民收入，对助力乡村振兴具有重要意义。

山西各地渔业新型经营主体充分利用这一比较优势，抢抓先机，这一新业态方兴未艾。晋南运城永济市黄河滩地的开张镇西开张村已建成盐碱地集约化养虾小棚1000座、养殖面积885亩，一个棚年产虾1000公斤；晋北朔州市山阴县薛圉圉乡共有盐碱地4198亩，去年3月，薛圉圉乡罗庄村引进朔州三生渔业科技有限公司，在100多亩重度盐碱地上开展环境测试、水样检测、挖池建棚，尝试发展南美白对虾养殖，建设桑干河生态虾养殖基地，现已建成集约化养虾小棚20多座、养殖面积136亩，养殖南美白对虾300多万尾。

据了解，经过养虾改良降盐后，当地一亩土地流转费可达1000元，并且“很抢手”。

“下一步，我们将采取加大政策支持、探索财政投入撬动社会资本、加快科技创新等举措，加快推进盐碱地渔业特色产业。”山西省农业农村厅厅长董健京说。

田间上起宣讲课

□□ 杨锋
农民日报·中国农网记者 孙维福

“这块地苗情不错，苗全、齐、匀、壮，播种深浅正好，今年收成坏不了。”近日，在河北省保定市望都县南庄张村的高产试验示范田里，一位老人在田里俯身实测土壤墒情，整察察看小麦长势，还不时拿出手机拍照记录。他就是刚从全国两会归来，返程路过望都县的全国人大代表、农业农村部部长郭进考关注的方面。全国两会刚闭幕，他便马不停蹄地赶到了这里。从地里站起身来，望着眼

前绿油油的麦田，露出了满意的笑容：“科学使用农机新装备，能让小麦每亩至少增产100斤。咱们要让老百姓转化思维，学会算经济账，逐渐接受使用新装备。”

“今年政府工作报告提出，坚持不懈抓好‘三农’工作，扎实推进乡村全面振兴，这为农业发展明确了方向。时下正值小麦春季管理关键期，今年全省小麦墒情足、冻害轻、群体足、个体壮，要针对不同地块、品种、土壤墒情，实施分类指导、科学管理，因苗因地因气候做好春季管理。”郭进考说。

站在正在返青的麦田间，郭进考一边向当地干部、农技人员宣讲两会精神，一边结合小麦长势指导春管要点。作为种植“马兰一号”小麦品种的试验示范田，去年这个地块小麦播种时使用了新型播种机，效果一直是该品种主研人郭进考关注的方面。全国两会刚闭幕，他便马不停蹄地赶到了这里。从地里站起身来，望着眼

谈到如何继续提高小麦单产、保障粮食安全，真正加快科技成果转化，培育农业新质生产力等大家关心的问题，郭进考当场支起了“新招”：“望都县作为传统农业大县，农业发展要更加注重推广新品种、采用新技术、应用新装备、培训新农人，同时还要加快高标准农田建设，发展节水农业，让每一寸土地产出更多的小麦。”

农行云南省分行：金融消费者权益保护宣教进农村

□□ 莫岑伟

今年“3·15”期间，农行云南省分行积极创新举措，依托其遍布全省的8000多个惠农服务点，深入开展金融消费者权益保护教育宣传活动，将金融知识送到田间地头，送到农户家中。

活动期间，农行云南省分行向惠农服务点负责人推送金融消费者权益保护教育宣传推文，通过惠农服务点负责人转发给亲戚、朋友和村民，延伸宣传触角，扩大宣传半径。同时，每个惠农服务点还举办惠农日专场宣传活动，现场向农民群众普及存款保险、防范金融诈骗、假币识别、个人征信保护、理财产品选择等金融基础知识，帮助农民群众提高了金融素养和风险防范能力。

农行云南省分行各级机构还结合当地实际情况，开展了多种形式的特色宣传活动。如针对农村地区老年人较多的情

况，组织了“金融知识进农家”活动，通过走进农户家中，以面对面宣讲和互动问答等形式，向老年农户普及了如何安全使用银行卡、如何防范电信诈骗等实用知识；针对节后返乡务工人员，开展了“春风送暖迎开工”活动，通过走进人社部门、汽车站、高铁站，向节后外出务工人员送上“农行爱心大礼包——温暖返乡路，彰显金德情”，礼包中除了金融知识宣传折页外，还装有毛巾、牙膏、矿泉水等日常常备用品；针对农村青年群体，进行了“乡村振兴靠大家”主题宣传活动，通过分享成功案例和创业故事，激发了广大农村青年的故园情怀和坚守家乡的创业热情。

通过一系列富有特色、贴近民生的宣传活动，农行云南省分行收获了广大农民群众的赞赏和认同。农民群众纷纷表示，这样的宣传活动既接地气、又很实用，帮助他们更好地了解了金融产品和服务，提高了金融文化素养和风险防范意识。

吉林省乾安县让字镇：惠农政策好 农民备耕忙

本报讯(农民日报·中国农网记者 阎红玉)一年之计在于春。以盛产“两瓜一椒”闻名的吉林省乾安县让字镇农民在今年中央一号文件和两会精神鼓舞下，种粮热情高涨。

他们针对今年“春脖子”短的实际，备耕生产抢抓早，做到种植计划早落实、备耕资金早筹措、农用物资早准备、农机具早检修、各项农活早动手。广大农民积极购买种子、化肥、农药、农膜等农用物资，掀起备耕生产热潮。

让字镇小成村农民周文华年前就把5.3公顷玉米种子买回了家，近日又买了105袋缓控释化肥。他说：“节气不等人，咱农民种地就要不误农时。”农机大户凌洪水正月里又买回来一台新型免耕机，他在耕种自家15公顷玉米的同时，还为附近村屯的农民代耕播种玉米，从而大大地加快了播种进度。有字村农民王清艳也早在两栋大棚里整地修池、摆放营养块、下种、覆土、浇水、覆膜培育无雨香瓜苗，现在瓜苗已破土而出，为适时移栽打好基础。



近年来，安徽省淮北市烈山区古饶镇着力推进“一村一工坊”建设，挖掘培育种植养殖能手、致富能手、能工巧匠成为致富带头人，利用村闲置资源建设实体“微工坊”。目前，全镇共建成乡村“微工坊”和“微工厂”12家，提供就业岗位1200余个，平均带动农村空闲劳动力每月增收3000元。图为双河村豆腐坊的工人在加工生产豆制品。

农行广州分行：“贷”动农机研发企业升级改造

□□ 王洁芬 文/图

农机装备是农业技术和装备制造水平的综合体现，是落实“藏粮于技”、保障国家粮食安全的重要支撑。农行广州分行认真贯彻落实党中央关于强化农业技术和装备支撑决策部署，加大对农机产业链和产业集群的金融支持力度，针对农机生产、销售、使用各环节金融需求，为农机装备企业、零部件供应商、经销商和消费者提供一揽子金融服务。

广东弘科农业机械研究开发有限公司(以下简称广东弘科)是国家科技部批准广东省现代农业装备研究所组建“国家农业机械工程技术

研究中心南方分中心”专门成立的从事现代农业装备研究开发的科技型企业，主要从事农业机械的研发、生产与销售，主要产品有种植机械产品、设施农业装备产品、农产品加工装备产品和资源与环境工程产品。

近年来，我国水果、蔬菜等产品市场需求快速增长，冷链物流较快发展，但仍面临跨季节、跨区域调节农产品供需的能力不足的问题，难以有效满足市场需求。针对这一难题，广东弘科提出“建造模块化，功能多样化”的概念，采用先进的热泵干燥技术，与常规冷库系统集成并优化，研发新型多功能冷库，实现高

低温冷库一体化，并集成干燥和控温控湿功能，可提高产地冷库的利用率，减少农产品产后损失和食品流通浪费。

2021年广东省水稻机械化烘干率约19%，远低于全国平均水平(30%)，通过省政府连续两年投入4亿元建设330个水稻烘干中心，目前，水稻机械化烘干率约26%，但与国家多部委和广东省的规模目标60%仍有很大的差距。广东弘科的稻谷热泵干燥机具有节能、快速、稻米高品质和设备智能化程度高等优势。目前，市场占有率超过80%。在研发生产的过程中，广东弘科也不断探索升级改造的有效路径。

升级改造的背后，是金融活水的大力支持。农行广州分行工作人员了解到广东弘科由于业务拓展，有资金上的需求，经综合评估分析，今年以来为其提供机灵活、决策效率高、放款速度快的短期流动资金贷款，帮助企业加快研发，为粮食安全、农产品产地冷藏保鲜设施建设、夯实现代农业产业链供应链基础、实现乡村振兴贡献金融力量。

有了农行的支持，广东弘科对未来的发展信心满满。该公司负责人表示，未来将持续加强升级改造，促使研发成果转化并不断实现工程化、标准化、系列化。



农行广州分行为广东弘科农业机械研究开发有限公司发放短期流动资金贷款，助力企业加强升级改造。