

农牧融合绘新景

朔州市依托科技创新改良盐碱地的实践

山西日报记者 袁兆辉 本报记者 张小菊

位于大同盆地西南端的朔州市，受地理等因素影响，盐碱地面积达167.9万亩，中重度盐碱地占据较大部分，利用难度相对较大。近年来，朔州市积极发挥科技创新的关键作用，加大盐碱地改造提升力度。当地通过对盐碱地因地制宜提升改良、加快农牧融合、加强适宜盐碱地种植农作物品种开发推广等措施，努力让盐碱地变丰收田，全力做好盐碱地改良这篇大文章。

因地制宜施良策 作物产量稳攀升

位于桑干河畔的山阴县是全国产粮大县，但全县境内也分布着大片盐碱地，如何高效改造利用，成为山阴县农业生产中必须面对的问题。“这片地是改良过的中度盐碱地，种的是耐盐碱的玉米，一亩平均产量能有1500斤。”9月14日，山阴县潮潮农业专业合作社负责人温新院指着自家的承包地告诉记者。

温新院是土生土长的山阴人，从事农业生产已有20多年，从2015年开始，他开始承包盐碱地进行耕作。“当时想着盐碱地租金少，如果能改良好，种上耐盐碱品种，应该效益也不错。”谈起当时的规划，温新院感慨地说。

满怀信心的温新院先后承包了200亩盐碱地，种上了耐盐碱的玉米品种，施上了有机肥料。没承想，几年下来，不仅没有挣下钱，还搭进去十几万元。

2020年，经过山阴县农业技术部门牵线搭桥，山西农业大学(以下简称山西农大)盐碱地改良技术团队与温新院开展合作，“我有地，他们有技术，还有项目资金，双方一拍即合，开始合作。”温新院说。

经过土壤分析，温新院种植的盐碱地除少部分为轻度盐碱地外，大部分为改良难度较大的中重度盐碱地。根据当地盐碱地现状，山西农大盐碱

地改良技术团队将“因地制宜、精准识别、分类施策”确定为盐碱地治理改良的基本思路。

温新院介绍，山西农大盐碱地改良技术团队针对轻度盐碱地，通过增施有机肥，同时施用土壤改良剂，达到培肥控盐的目的；对中度盐碱地改造则主要采用膜下滴灌水肥一体化+增施有机肥+绿肥种植技术的模式，以达到节水阻盐的目的。“重度盐碱地改良最难，PH值快接近10了，得先灌水排盐，此外，化学改良剂、生物有机肥等手段也得一起上，改良需要的时间也长。”

“确实有效果，比如这块中度盐碱地，山西农大的试验田玉米出苗率有85%，我自己种的比他们低了差不多20个百分点。”谈起改良效果，温新院说。

据了解，近些年朔州市通过增施有机肥、深耕深松、添加化学改良剂等手段对中轻度盐碱地进行了一定程度治理；此外，随着进一步改善灌溉条件、推广使用耐盐碱的优良品种和普及大型农机等措施的同步推进，经过改良的中轻度盐碱地，产量增幅最高可达60%。

种养结合循环畅 农牧融合见成效

山阴县既是全国产粮大县，同时也是驰名华北的奶牛养殖大县。在当地，盐碱地种植苜蓿等饲草喂牛，牛粪加工成有机肥料改良盐碱地，盐碱地再种植苜蓿及相关杂粮作物，这种农牧大循环的路子已持续多年。

在朔州市骏宝宸农业科技股份有限公司的苜蓿种植基地，大型收割机正在来回穿梭，收割今年秋季的最后一茬苜蓿，但和其他地方不同的是，这300多亩苜蓿是种植在盐碱地上。

“今年这片盐碱地的苜蓿长得非常好。经过前些年改良，土壤肥力有了很大提升。从今年5月份到9月

份，基本上一个月可以收割一茬，和正常的土地收割是一样的。”骏宝宸公司负责人郭玉平说。

据骏宝宸公司工作人员罗殿日介绍，苜蓿根系发达，可以有效改善土壤结构，其根瘤可以为植被提供充足的氮素，并且含有丰富的蛋白质、矿物质、维生素，素有“牧草之王”美誉。“我们和山西农大农业学院开展合作，精心选育了耐盐碱的苜蓿品种，并通过修建排盐渠、施有机肥等多种措施改良轻中度盐碱地，每亩苜蓿的产量、质量和正常土地相比，差别不是很大。蛋白水平在20以上，RFV在150以上，达到一级草水平。”

“合作社种植的牧草为奶牛养殖提供牧草饲料，奶牛吃了牧草后，排泄的粪便是营养丰富的有机肥。我们把牛粪施到盐碱地里，不仅改良了盐碱地，牧草和其他农作物也长得更好了。”说起农牧融合的循环产业链，郭玉平打开了话匣子。

无独有偶，在朔城区下团堡乡秋寺院村的盐碱地里，3000亩紫花苜蓿生长正旺，预计一周以后就可以收割。

“这几年牧草行情走高，种植一亩苜蓿收益接近3000元。种植苜蓿可以为朔城区牛羊产业的发展提供饲料，而且种植苜蓿土地不需要翻耕，地表裸露减少，既能涵养水源，也改善了土壤肥力。”朔城区农业农村局副局长张建荣说。

近年来，朔州结合地处农牧交错带的区位特点，按照种养结合、农牧融合的发展思路，坚持以农载牧、以牧促农，努力推动形成“草—畜—肥—田—粮”种养结合、绿色循环的农业高质量发展模式，倾力打造农牧融合发展高地。

雁门关外稻花香 不是江南胜“江南”

走进朔城区神头镇下西关村千亩水稻种植基地，一排排水稻随风摇曳，

生机尽显。

下西关村属神头泉域，当地水源清幽、水温适宜、富含多种矿物质，但因地势原因，泉域周边也有不少盐碱地。

2018年，老家吉林的石云宝在神头镇下西关村以每亩200元的价格租用盐碱地试种了50亩水稻。为了将水稻种好，老石在种植前将土壤送到吉林老家的农技站化验，从各地买回来20多个水稻品种在室内试种，筛选出耐盐碱品种，建起温室大棚育苗。当年，老石试种的水稻亩产量达到500多公斤，而且稻米出米率高，口感佳，与种植玉米相比，平均亩收入增加2000多元。

昔日盐碱滩，今秋米满仓。在老石成功种植水稻的基础上，朔城区在下西关村周边桑干河沿岸大力发展水稻种植。截至目前，全区水稻种植面积达到3000亩，走出了一条以稻治碱、挖掘盐碱地粮食种植潜力、促进农业种植结构调整的绿色生态发展之路。

金秋时节，在应县金城镇范寨村千亩海水稻田，抽穗的稻浪被太阳染成橘黄色，随风翻滚。“过去这些地是‘冬天白茫茫，夏天水茫茫’的盐碱荒地，现在变成了丰收在望的水稻田。”范寨村党支部书记张立军满脸笑容。

张立军介绍，2021年，范寨村引进了应县顺宏种植专业合作社，合作社利用自身资金，在村里的盐碱地试种水稻，当年种植100亩。但由于土地不平、稻苗生长弱等原因，水稻亩产只有300公斤左右。

吃一堑长一智。2022年，应县顺宏种植专业合作社积极对盐碱地进行改良作业，采取施用土壤改良剂、施加有机肥、开展排补水等措施，实现降低盐碱地盐碱值、提高土壤肥力的目的。

“我们合作社与来自中国农业大学、山西农大的专家分别签订了盐碱地土壤修复与利用研究、盐碱地种植海水稻试验研究的合作协议，并从黑龙江请来专家指导海水稻种植。这些都为我们开展盐碱地水稻种植提供了坚实的科技支撑。”说起种植水稻的技术支持，应县顺宏种植专业合作社负责人朱和基说。

朔州市农业农村局负责人介绍，今年朔州市盐碱地水稻种植面积达5000亩。雁门关外稻花香，不是江南胜似“江南”正成为雁门关外新景象。

时政快讯

武跃飞出席朔州滋润机场、集大原高铁项目推进会

本报讯(记者 陈淑兰)9月20日，朔州滋润机场、集大原高铁项目推进会召开，市委常委、副市长武跃飞出席并讲话。

会上，各有关单位汇报了项目进展情况及需协调解决的问题。机场公司围绕朔州滋润机场项目、市重大交通项目中心围绕集大原高铁项目、市交通运输局围绕综合客运枢纽项目、朔州经济开发区围绕站前广场项目分别作了汇报，参会单位作了发言。

武跃飞指出，朔州滋润机场、集大

原高铁项目建设是一项惠民工程，事关朔州发展未来。各级各部门要按照市委、市政府决策部署，统一思想，高站位、高认识、肩负重任和责任，主动作为、勇于担当、协调配合，想方设法、千方百计解决项目建设中遇到的困难。要坚定不移、围绕目标，所有项目建设提前推进，按照时间节点提前完成目标任务。要确保机场尽早验收通航，集大原高铁尽早通车，让人民群众有更多的获得感和幸福感，推动经济社会高质量发展。

刘亮出席全市清理处置“批而未供”土地工作推进会

本报讯(记者 杨巧玲 祁智民)9月20日，全市清理处置“批而未供”土地工作推进会召开。会议通报了全市清理处置“批而未供”土地情况，并安排部署下一步工作，市委常委、副市长刘亮出席会议并讲话。

刘亮强调，各级各相关部门要紧盯目标任务，凝心聚力，强化责任抓落实。要全面实行台账管理，跟踪到底，销号清

零，做到宗宗有着落，件件有结果。要针对不同类型“批而未供”土地，采取“一地一策、一体一议”的方法，制定行之有效的解决措施，分类处置盘活，着力抓实抓细，抓出成效。要结合清理整治工作，举一反三，建立健全土地监管长效机制，在土地报批、征收、供应、开发利用全流程实行动态监管，为全市经济社会高质量发展提供强大土地保障。

李润军主持打造文旅康养集聚区工作专班第五次会议

本报讯(记者 武跃林)9月20日，全市打造文旅康养集聚区工作专班第五次会议召开。会上听取了各县(市、区)打造文旅康养集聚区重点工作进展情况以及存在的困难、问题及建议，副市长李润军主持会议并讲话。

李润军要求，各县(市、区)要对照

《文旅康养集聚区打造验收指标体系》进行自评，找出存在的问题，明确加分内容，加强对指标细节的理解，在夯实短板上下功夫，在提升区域质量上下功夫，在形成合力上下功夫，上下联动、统筹协调，确保顺利通过考核验收，为全市文旅康养高质量发展作出积极贡献。

李润军主持文旅行业安全生产暨中秋国庆假日市场工作会

本报讯(记者 武跃林)9月20日，全市文旅行业安全生产暨中秋、国庆假日市场工作会议召开，副市长李润军主持会议并讲话。

李润军要求，各县(市、区)要抢抓机遇、主动作为，结合本地实际，开展丰富多彩的宣传推介活动，把本地的资源

优势、文创产品、地方特产、特色美食宣传出去、推介出去，更好地为文旅市场造势引流。同时要守好安全底线，严格落实属地责任和行业主管责任，加强值班值守，提高应急能力，科学处置舆情，以扎实的工作、优质的服务，全力保障我市文旅市场平稳、安全、有序。

国网神头供电公司:未雨绸缪 以练筑防

本报讯 为进一步提高应对因地震引发的房屋坍塌、天然气管道破裂燃气着火、引发森林火灾等灾情的应急救援，切实提高神头供电公司应急队伍抢险能力，9月21日，国网朔州市神头供电公司(以下简称神头公司)应急队伍参与了朔州经济开发区组织的2023年朔州经济开发区地震、防汛、危化品、森林火灾综合应急救援实战演练活动。

演练模拟突发地震，天然气管道破裂造成燃气泄漏，周边林区成片起火，神头

公司应急队伍成员响应迅速、各司其职、相互配合，现场指挥响应迅速，一气呵成，在预定时间内恢复了灾区的电力供应，完成了全部演练任务。

以练促知，以练促防，以练备战。通过本次演练，进一步提高了神头公司应急队伍应对突发事件的处置能力，锻炼了抢险救援应急队伍的实战能力。下一步，神头公司将持续完善预案，加强应急管理，为全力构建“四大高地”加快建设现代化的塞上绿都作出应有的贡献。(温刚)

怀仁公安局:警力下基层 服务零距离

本报讯(记者 刘希军 李妍 李晓 李晶)近年来，怀仁市公安局深入推进警务机制改革，大力加强基层警力配备，推动机关民警下沉社区、农村，巡逻防控、化解纠纷、排查隐患、安全宣传，零距离服务百姓，打通社会治理和服务群众的“最后一公里”。

在怀仁市同仁家园社区，下沉到社区的民警杨嘉正和居民拉家常，在与居民的闲聊中更有助于民警及时发现掌握社情民意，更好做好社区安全防范，更精准服务社区群众。杨嘉正和社区的居民们常说：“家里边儿有啥事咱们都可以找我们，遇到困难或者是发现什么违法犯罪的线索，都可以过去找我们。”现在居民们遇到什么难事都跟杨嘉说。

同仁家园是目前怀仁市规模最大的社区，共有14个居民小区、179栋住宅楼，户籍人口2600户5678人，流动人口17000

人。为更好服务辖区群众，2022年3月，怀仁市公安局云东中心派出所警力下沉成立了同仁社区警务室，配置民警1名、辅警2名，他们80%的时间在社区工作。

走街串巷，有警出警，无警巡逻，及时处置突发事件……成了新警务模式下，怀仁市公安局下沉社区民警的工作日常。2022年以来，怀仁市公安局立足实际，积极探索，大力推进“社区”“警两辅”，农村“一村一辅警”建设，精心谋划、周密组织，形成了“党委主导、公安主导、部门协同”的警务工作新格局。

自警务机制改革运行以来，怀仁市公安局持续推动基层社会治理精细化，全市22个社区、132个行政村，共下沉社区民警辅警276人。2023年以来，社区民警辅警把164起矛盾纠纷化解在萌芽状态，未出现民转刑、刑转命案件，真正实现矛盾不上交、平安不出事、服务不缺位。

一线新闻

留住儿时味道 传统手工月饼

临近中秋，月饼又成了市场的“主角”。近年来，新馅料、新口味的月饼层出不穷、创意无限。不过手工制作的传统月饼依旧是一代人的记忆和情怀，深受消费者喜爱。

在我市一家传统手工月饼制作坊里，师傅们正忙着制作月饼，从拌馅到包制、印模、烘烤，每一道工序均为手工制作。坊主师傅白雪琴已经经营月饼坊七八年了，她说

说手工月饼之所以好吃，除了保持传统原料、传统口感，不含任何添加剂外，还有一个独门秘笈，就是加入了自制的纯胡麻油。

这家手工月饼制作坊制作的五仁月饼是用花生米、芝麻、青红丝、冬瓜丁儿，还有菊儿、胡麻油、白糖、红糖混合而成，其中，最重要的是胡麻油，它是朔州本地自己榨的油。月饼外头的皮是酥的，里边儿是软的，吃到嘴里会酥的掉渣。五仁月饼是这个店里的畅销款，是儿时的味道，童年的记忆。

传统手工月饼包装朴素，却以最传统的味道和最熟悉的口感打动着一位食客，每逢中秋都有老顾客提前预订，看中的就是纯手工老牌子老口味。这家手工月饼制作坊销售有零售和订单两种。截至到今天，坊主已经接了2000多箱的订单。他们从7月20日开始做月饼，然后就开始接单，每年都有老顾客早早地打电话预订月饼。每天大概要使用十袋面粉，每天加工的月饼有8000个左右，整个八月十五下来，大概能做十几万个月饼，有效满足了市民新老顾客的月饼需求。

记者 刘晓广 李妍 李晶



为鼓励大病患者树立战胜病魔的决心，早日康复，安度中秋佳节，日前，市红十字会工作人员与爱心企业朔州豪门盛宴酒店的员工们一起为朔城区司马泊村大病患者家庭送去慰问品，并致以节日的问候和真挚的祝福。同时，市红十字会号召社会各界爱心人士、发扬人道主义精神，以实际行动帮助困难群众尽早走出困境。

刘淑花 摄



国家矿山安全监察局山西局监察执法三处:

检查不放松 处罚不留情

本报讯(记者 薛礼伟 通讯员 刘浩东)近日，省安全生产调度视频会议之后，国家矿山安全监察局山西局监察执法三处立即召集全体执法人员贯彻落实会议精神，安排部署“两节”期间安全生产执法检查工作，强化

具体检查举措，为“两节”营造祥和的安全生产氛围。

会议要求，全体执法人员要狠抓责任落实、措施落实，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，对煤矿检查不放松、不应付，做到细之又细，持之以恒，确保“两

节”期间安全生产每个环节、每个节点都有人管、有人抓，以责任的落实夯实工作的根基。要树牢安全生产红线底线意识，对于安全事故要对照自查，举一反三，坚决杜绝非法违法行为。要以“时时放心不下”的责任感、雷厉风行的紧迫感、担当作为的使命感，严格落实措施，牢牢守住不发生颠覆性事故的底线。

要加大对打击力度，重拳出击、严管重罚，牢牢守住安全生产底线，把执法措施落实到位到人，切实维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。抓好两批主题教育衔接联动。与第一批主题教育相比，第二批主题教育参加单位和人员范围广、类型多、数量大，直面基层和群众。全省各地各部门各单位要坚决贯彻中央主题教育第一批总结暨第二批部署会议精神，认真落实我省实施意见，不断巩固拓展第一批主题教育成果，对第一批主题教育中形成的好做法好经验，及时以制度化形式固化下来，坚持下去。坚持两批主题教育衔接联动，精准对标对表，把握特点规律，科学谋划好、精心组织好。

困难家庭，为他们送上了中秋慰问品和节日的祝福，鼓励他们要保持乐观积极的心态，坚定生活信心，通过国家扶持、社会帮扶和家庭互助，巩固脱贫成果，共享美好生活。

此次慰问活动，朔城区新联会的20余名理事成员筹集资金2万余元，为困难群众献爱心送温暖的同时，弘扬了敬老爱老、扶贫济困的传统美德。(张香)

朔城区委统战部、朔城区新联会:

情暖中秋 携爱同行

本报讯 9月20日，朔城区统战部携朔城区新联会以及20余名理事成员深入朔城区利民镇开展“情暖中秋·携爱同行”慰问活动。

在镇村干部的陪同下，爱心人士先后走进20余户孤寡老人、病残人员

朔州市政务服务热线

12345

民有所呼 我有所应 接诉即办

(上接第1版)只有深刻理解、牢牢把握这一主题主线，贯彻落实到主题教育全过程，才能确保主题教育方向不偏、力度不减，才能推动第二批主题教育正确有力、扎实有效开展。

抓好两批主题教育衔接联动。与第一批主题教育相比，第二批主题教育参加单位和人员范围广、类型多、数量大，直面基层和群众。全省各地各部门各单位要坚决贯彻中央主题教育第一批总结暨第二批部署会议精神，认真落实我省实施意见，不断巩固拓展第一批主题教育成果，对第一批主题教育中形成的好做法好经验，及时以制度化形式固化下来，坚持下去。坚持两批主题教育衔接联动，精准对标对表，把握特点规律，科学谋划好、精心组织好。

坚持重点措施有机融合、一体推进。坚持理论学习、调查研究、推动发展、检视整改有机融合、一体推进，是扎实开展主题教育的科学有效机制。理论学习是基础和前提，调查研究是推动发展、检视整改一刻也不能离开理论先导作用。调查研究是途径，调查研究的过程就是理论学习向实践运用转化的过程，也是运用党的创新理

论研究新情况、解决新问题的过程。推动发展是目的，理论学习、调查研究、检视整改，最终都是为了解决发展难题，塑造高质量发展新优势。检视整改是关键，深挖突出问题，深刻反思剖析，才能让理论学习、调查研究、推动发展更有针对性。

锚定具体目标。凝心铸魂筑牢根本、锤炼品格强化忠诚、实干担当促进发展、践行宗旨为民造福、廉洁奉公树立新风，这5个目标不仅是主题教育根本任务的具体细化，也指明了主题教育的努力方向、工作重点和衡量标准。要坚持目标导向和问题导向相统一，着力解决党员干部理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律等方面存在的问题，始终保持统一的思想和坚定的意志、协调的行动、强大的战斗力。

开展好第二批主题教育，意义重大、责任重大。我们要切实增强责任感和使命感，落实总体要求，牢牢把握好主题教育正确方向，努力把主题教育焕发出来的学习、工作热情转化为攻坚克难、干事创业的强大动力。

据《山西日报》