



甘肃陇西：“太空育种+智能管护”赋能中药材种子

中新网兰州4月12日电 (记者 闫皎 高莹)从搭乘卫星遨游太空,到在自动化车间经历千挑万选,再到住进恒温恒湿的“智能家居”、乐享“机器人保姆”,在“千年药乡”甘肃定西市陇西县,作为道地药材“芯片”的种子正被赋予科技力量。

从太空归来,静待“开盲盒”
在陇西县农业技术推广中心的试验田里,药农忙着移栽中药材幼苗。“这些是2024年从太空返回的中药材种子,去年育成幼苗,今年移栽到地里。”该中心高级农艺师张金文12日在田垄间接受中新网记者采访时说。

张金文表示,太空特殊环境下的宇宙射线、微重力等条件,可能诱导种子基因发生变异。“结果可能向好,提升抗病性、提高药效成分,也可能变差。”她期待,从中选育出产量高、药效好、抗逆性强的新品种,而这一过程或许需要多年时间。

这片约300平方米的试验田,植株间距远大于常规大田,只为让每一株种苗的性状都能充分展现,便于科研人员精准观察和记录。后续,这些植株在开花授粉前还将用特制网纱进行隔离,避免品种杂交串种。

自动化车间:一场种子的“选美”
在陇西县中药材种子标准化加工车间,一套集自动化、智能化于一体的种子加工生产线,摒弃传统人工筛选的粗放模式,完成中药材种子精细化筛选与处理,成为中国西北中药材种子加工领域的标杆。

“这是选石机,剔除小石头;那是比重机,筛除干瘪种子;这两台色选机精度更高,能把成熟度不足的褐色种子与杂草籽精准分离……”车间负责人史虎军介绍说,经过风选、去石、比重、磁选、色选、分级等七八道工序,种子净度可达95%以上。

加工流程中最关键的环节是“刷种”,“黄芪种子外壳坚硬,如同蚕茧

过厚难以破壳。”史虎军打比方说,通过刷机磨薄种子表皮,种子发芽率能从以往农户自留种的30%至40%,提升至90%以上,同时每亩地用种量减少40%,直接降低生产成本。

“这条生产线集成多项专利,今年加工订单达180吨,全力保障4月底至5月中药材春播育苗需求。”史虎军说,生产线加工效率较传统模式提升10倍,人工投入减少90%。

入住“智能家居”乐享“机器人保姆”

优质的中药材种子会被送入现代化“种子智能库”——国家药用植物种质资源库甘肃库。数层高位蓝色料箱、自动穿梭的堆垛机、灵活运转的机械臂,构成了种子的“智能家居”。

记者在现场看到,工作人员在电脑端输入操作指令后,堆垛机自动导

航,在数千个料箱中精准定位目标种子,取出后传送至传送带,从零下4摄氏度的低温库中平稳递出;如需调取特定瓶装种子,机械臂可完成单瓶精准抓取,放入专用箱体送出,全程无需人员进入仓储区,避免库内温度波动与人为污染。

“未来将为每一份种质资源生成专属二维码,种子来源、活力指标等信息,扫码即可一目了然。”陇西县农业技术推广中心农艺师韩雅茹指着操作屏介绍说,这相当于为每一份种子建立详尽的“电子档案”与“生长履历”。

陇西县中医药产业发展局党组成员李倩表示,2025年该县中医药产业总产值达400亿元人民币,年加工中药材种子1340吨,年产优质种子750吨。

中央媒体看定西

全市安全生产风险隐患排查整治“百日攻坚”行动动员部署会议召开

本报讯 (新定西·定西日报记者 刘书泽)4月10日,全市安全生产风险隐患排查整治“百日攻坚”行动动员部署会议召开。

副市长、市公安局局长李进强出席并讲话。

会议强调,要准确把握形势,深化“百日攻坚”认识,坚决杜绝麻痹思想、侥幸心理,以“时时放心不下”的责任感,把本次攻坚行动作为当前安全生产领域的核心任务抓细抓实,切实守牢红

线底线。要紧盯重点环节,强化“百日攻坚”措施,围绕化工、矿山、工贸、消防、城镇燃气、建筑施工等六大领域,聚焦易引发群死群伤的关键环节,确保风险清仓、隐患闭环。要压紧靠实责任,确保“百日攻坚”实效,以强有力的措施,统筹好当前重点与长远任务、专项行动与日常监管的关系,推动安全监管从“运动式整治”向“制度化治理”转变,确保攻坚成果可持续、安全形势稳得住。

定西市举办全市理论宣讲专题培训

本报讯 为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平文化思想和习近平总书记视察甘肃重要讲话重要指示精神,认真落实全国、全省、全市宣传部长会议精神,全省宣讲师团长会议部署要求,有效提升宣讲队伍专业能力,扎实推进“定有回响”宣讲品牌建设,推动党的创新理论大众化普及、精准化传播。4月9日,定西市委宣传部、市委宣讲团联合举办全市理论宣讲专题培训。

本次培训邀请了全国基层理论宣讲先进个人、南通市通州区委党史办主任曹荣琪,以《理论宣讲方法论》为题,围绕辩证思维,有体系地学习;守正创新,有逻辑地建构;问题导向,有意识地内化;实践第一,有艺术地输出等四个方面,为160余名市委理论宣讲专家库成员、备案的市直机关宣讲员、基层宣讲员提供了易学、能用、管用的专业辅导,授课主题鲜明、案例鲜活、方法具体,有效帮助参训人员厘清宣讲思路、掌握宣

讲技巧。

在现场教学环节,来自陇西县、临洮县的两位宣讲员分别以《用爱定义温暖的度数》《以良法为基 筑善治之梦》为主题进行宣讲展示,曹荣琪主任分别从内容架构、表达技巧、情感传递等多个维度进行了一对一点评,并提出具体优化方向。

培训要求广大宣讲员要持续加强理论学习,不断锤炼宣讲本领,主动创新宣讲形式,把“书面语”变成“家常话”,用“小切口”讲述“大道理”,切实增强理论宣讲的针对性、吸引力和感染力,真正让党的创新理论入脑入心、落地生根。

参与培训的宣讲员纷纷表示,本次培训既有系统的理论方法梳理,又有贴近实际的现场点评指导,接下来会把本次培训学到的内容消化吸收,运用到后续的理论宣讲工作中,真正把党的创新理论讲到党员干部、人民群众的心坎上,推动理论宣讲工作更接地气、更有温度、更具特色。 盛宣淦

“哪怕是一毫米,我都能切出来!”一台台中药材切片机组整齐排列,发出清脆而规律的嗡嗡声,操作员熟练地将党参、当归、黄芪等中药材放入进料口,高速旋转的刀片精准起落,饮片飘落。

3月31日,一场聚焦中药材初加工关键环节的活动——甘肃省根茎类中药材数控切片与分选机组一体化试点项目熟化样机投放暨试验验证现场演示培训活动在渭源县举行。

在中药材数控切片现场演示与培训环节,技术人员详细讲解了数控切片机组的核心工作原理,从各类参数的精准控制到切片厚度的迅速调节,从中药材的高效切割到规格大小的有序分选,每一个环节都体现着数字化与智能化的深度融合。

随着演示的深入,一组组数据直观呈现,切片误差牢牢控制在0.1毫米以内,损伤率控制在3%以内,分选合格率高达95%以上,生产效率提升至每小时80公斤以上,较传统机组相比提升30公斤,较人工提升近10倍。

这组数据的背后,是中药材初加工领域“卡脖子”难题的有效破解,更是科技创新赋能产业升级的生动佐证。

作为“中国党参之乡”,渭源县中

攻克“最后一毫米”!

——渭源县破解中药材切片领域“卡脖子”难题

新甘肃·甘肃日报记者 杨唯伟 通讯员 马富平

药材种植面积稳定在35万亩以上,年加工能力10万吨,交易量14万吨,全产业链产值达60亿元,农民人均中药材收入达3500元,是当地乡村振兴的核心支柱产业。

然而,产业大而不强、切片分选精度不高、智能化水平偏低等问题,长期制约着产业效益提升和高质量发展,特别是切片环节,长期面临“卡脖子”难题。

面对产业核心需求,渭源县以科技创新为核心抓手,抓住省市农机研发制造推广应用一体化试点的机遇,联合科研院校,支持本地企业攻克技术“瓶颈”,在中药材全程机械化的道路上持续探索与突破。

甘肃康华制药机械设备有限公司作为深耕当地的中药材饮片加工设备制造企业,扛起研发重任,联合甘肃农业大学等高校科研力量,通过“政产学研用”协同攻关机制,成功研发出具有自主知识产权的根茎类中

药材数控切片与分选一体化设备,填补了国内丘陵山区中药材初加工智能装备的空白。

“该设备切割厚度范围能在0.5至99毫米间调控,可满足多样化饮片加工标准,有效解决了长期存在的痛点和难点,攻克了‘最后一毫米’。”甘肃康华制药机械设备有限公司总经理张嘎介绍,目前公司已达到年产5000台套的生产能力,并与兄弟公司协同构建了年产8000台套以上的生产网络,客户覆盖当地80%以上药企及合作社,具备快速响应市场、推动技术成果转化的产业基础。

“原有设备切药效率低,薄片控制全靠工人感觉,异形片占比超过20%。现在用这个设备,两个人就能管3台机器,一天能切2400公斤,片型均匀,卖价能提高15%。”渭源县德源盛中药材种植农民专业合作社负责人李春强看着眼前运转的数控切

片机,难掩激动。

技术突破的背后是渭源县对农业机械化的长期布局。“十四五”期间,当地累计落实农机购置与应用补贴资金3103.9万元,研发推广资金157.6万元,投放各类农机具114台(套),试验示范面积1.2万余亩,实现了从“无机可用”到“有好机用”的跨越。

本次活动共投放50台套数控切片分选机组,涉及渭源、宕昌、卓尼等11个中药材主产县区,将进一步推动中药材初加工向标准化、智能化转型升级。“我们将以本次活动为契机,继续聚焦丘陵山区农业机械化短板,推动中药材产业从种植、收获到初加工的全链条机械化升级,持续完善农机社会化服务体系,提升中药材耕种收综合机械化水平,让科技创新成果更好惠及广大药农。”渭源县农业机械化服务中心主任段小军表示。

聚焦省十六运

甘肃省第十六届运动会群众组象棋比赛在定西渭源开赛

本报讯 (新定西·定西日报记者 魏皎 叶媛媛)4月12日上午,甘肃省第十六届运动会群众组象棋比赛在渭源县全民健身体育馆正式开赛,全省18支代表队齐聚赛场,以棋会友,展开精彩的智慧博弈。

本次赛事赛程为期3天,共有甲组男子团体、乙组男子团体、甲组男子个人、甲组女子个人、乙组男子个人、乙组女子个人六个竞赛项目,覆盖不同参赛组别,为全省象棋爱好者搭建了专业的竞技交流平台。

“裁判团队专业化,赛前培训细致化,赛中执裁公正化,赛后成绩准确化。”本届群众组象棋比赛裁判员李耀军介绍,赛事严格对标省运会竞赛组委会要求,确保每一盘棋的裁决经得起推敲,每一位选手的付出得到公平回。

比赛现场,选手们围坐桌前、神情专注,在方寸棋盘间运筹帷幄,步步为营,展现出象棋运动的智慧与魅力。大家秉持“友谊第一、比赛第二”的宗旨,在精彩博弈中切磋技艺、增进情谊,以

昂扬向上的精神风貌,诠释了全民健身、快乐竞技的体育精神。

“我是一名老棋手了,参加过好多届省运会。”来自天水市代表队的徐勇言语间难掩兴奋,“今天来到渭源,见到这么多老朋友,非常开心。这次比赛组织得周到圆满,预祝大赛成功,也希望自己能下出满意的棋局。”

年纪轻轻的雷可馨代表陇南市出战,她坦言:“省运会是全省最高水平的赛事,能来参赛本身就是一份荣幸。我会珍惜每一盘棋,争取取得好成绩。”话语中透露出新生代棋手的自信与谦逊。

作为东道主,定西市代表队的蒲满祥同样满怀期待:“在家门口参加省运会,特别难得。我们会放平心态,沉着应战,期待所有棋手弈出精彩好局。”

本届省运会群众组象棋比赛的举办,不仅为广大象棋爱好者搭建了展示风采、交流技艺的舞台,也进一步推动了全民健身与全民健康的深度融合,为全省体育事业高质量发展注入了深厚的文化活力。

省十六运会群众组围棋比赛准备就绪

本报讯 (新定西·定西日报记者 文雪姬)省十六运会群众组围棋比赛即将拉开帷幕,4月12日,来自全省14支代表队的85名运动员陆续抵达岷县,顺利完成报到。

报到现场,分工明确、高效协作,各项工作有序开展。工作人员严格遵照竞赛规程,逐一核对运动员身份信息、人身意外伤害保险证明及参赛承诺书等资料,细致规范开展资格审查工作,并有序发放运动员证件、秩序册及相关物资,整个流程有条不紊。

记者在比赛场内看到,桌椅摆放整齐划一,棋盘和黑白棋盒均已按要求摆放到位,志愿者细致检查场地布置等细

节,逐项查漏补缺,做好赛前收尾工作。赛场外,设有医疗点、应急处置区,应急医疗安保人员均已到岗,为赛事安全保驾护航。

“目前,比赛各项筹备工作已全部就绪,场地器材及各类比赛设施设备已全部配备到位,竞赛工作、资格审查、志愿服务等13个工作组工作人员全部到位。”定西市体育运动中心主任李宗赞告诉记者。

据了解,本次比赛设甲组和乙组两个组别,涵盖团体赛和个人赛4个小项,正式比赛将于4月13日至4月14日举行。届时,来自全省的围棋高手将展开激烈角逐,全力展现群众体育的竞技风采。



匠心护航,定西公路全面开展春季养护

近日,定西公路事业发展中心试验检测室检测人员深入各养护单位施工现场,严格按照规范要求,对灌缝施工的关键环节进行“伴随式”检测。

春季是公路病害处治的黄金期,路面灌缝作为预防性养护的“关键一招”,直接关系到道路的使用寿命和行车安全。随着气温回暖,定西公路事业发展中心各养护单位全面铺开路面灌缝作业。 王东萍 摄

甘肃富民生态农业科技有限公司破产财产拍卖公告(第七次)

一、拍卖标的物位于甘肃省定西市安定区循环经济产业园区。根据甘肃镇都房地产估价资产评估事务所镇都都评报字(2023)第76号和(2024)第87号《资产评估报告》,对评估价值72445423.6元的下列财产,以评估价的33.07%进行拍卖:

1.土地使用权79554.98㎡评估值2012.7413万元及地上房屋建筑物评估值912.2777万元、构筑物及附属设施评估值2039.873192万元(主要有砖混综合办公楼272.77㎡、砖混门卫室28.19㎡、钢结构锅炉房626㎡、轻钢泵房142.6㎡、微藻车间土温棚彩板房8㎡、彩板房742.13㎡、轻钢灰氧CSTR

泵房342.04㎡、轻钢二次发酵系统-CSTR泵房342.04㎡、轻钢生物脱硫塔泵房38.54㎡、砖混净化单元泵房100.1㎡、轻钢消防循环泵房112.75㎡);2.燃气生产线机器设备评估值2082.183708万元;3.办公设备评估值2.416万元;4.低值易耗品评估值4.30905万元;5.无形资产商标和专利,其中商标7个(“富民包”“保民富”“富民保”“益嘉藻贝”“藻行”)评估值5.26万元,专利评估值185.48211万元,其中发明专利7个(一种中药渣生产饲料及其制备方法12.8165万元、一种中药渣生产沼气的制备方法44.999958万元、一种甲霜灵浮剂的

节能生产工艺21.474652万元、一种秸秆腐熟剂及其生产方法49.241万元、ZL201420014520.3、ZL201410611895.2、ZL201410013604.X),实用新型专利4个(一种改善室内空气质量的生态系统12.9425万元、一种阶梯式微生物加工循环系统12.9425万元、一种改善公共场所空气质量的装置12.9425万元、一种微生物室内空气净化装置12.9425万元)。评估总值7244.54236万元(详见评估报告)。

二、特别说明:
1.起拍总价为评估价的33.07%,可分别竞拍,保证金为起拍价的5%。

2.竞拍人将保证金付至中国建设银行定西西关支行,账户名称甘肃富民生态农业科技有限公司管理人,账号62050167010500000294内。未能竞拍者,保证金不计息予以退还。买受人在竞拍成交后三十日内支付余款。拍卖成交后后悔拍或者逾期未交清余款视为放弃拍卖,弃拍人交付的保证金视为违约金不再返还,重新拍卖时,弃拍人不得竞买。
3.其他事宜详见2023年9月12日《定西日报》第四版。
三、公告期限自登报之日起七日。
咨询电话:袁律师13993208043 郭律师18093220104
联系地址:定西市安定区陇西路21号合益大厦4楼
2026年4月13日

春潮涌动处 田畴绘新景

(上接第一版)

石泉乡合营村的田野上,大型机械轰鸣,深翻、施肥、旋耕、覆膜一气呵成。合作社组织十余台机械、40余人,顶凌覆膜2000余亩,为4.1万亩马铃薯种植筑牢基础。李家堡镇的田间“不见老黄牛,只见‘铁牛’跑”。旋耕机、覆膜机、播种机来回穿梭,机械化作业成为春耕“主力军”,跑出了春耕“加速度”。

千群同心,绘就“丰收图”

春耕的热潮里,最动人的是干部群众并肩的身影。李家堡镇的干

部们拿着“政策明白纸”走村串户,把惠农补贴讲到田间;青岚山乡的党员干部蹲守覆膜现场,帮农户协调地块、疏通道路;白碌乡组建农技小分队,带着天气预警信息走村入户,一边教农户科学施肥,一边帮着解读农机补贴政策;葛家岔镇整合土地、劳力、技术资源,村集体与农户抱团发展。

春潮澎湃处,奋进正当时。从精耕细作的小麦良田,到规模连片的杂粮基地,从智能高效的育苗工厂,到马力全开的“现代铁牛”,安定区的春耕生产正将“稳粮、兴特、提质、增效”的目标写在田野上。