

两会“三农”热词

新质生产力赋能农业现代化发展

陈淑芳带头培育出的白鹅新品种,生长速度更快、肉质鲜嫩和抗病能力更强;探索推广“水禽岸养”“海水养鹅”等新途径,解决白鹅养殖场地限制;创新“种草养鹅”“稻田养鹅”“林下养鹅”等新技术,综合利用农业空间进行立体开发,降低饲料成本。

来源:宁波市人大

通过5G、图像识别技术和大数据系统,采摘机器人可以秒算出农作物果实与机器人间的距离,并把有关指令传达到机器人手臂,实现快速采摘。图为智慧葡萄采摘机器人。来源:央广网

田淑娴将50亩田地作为养殖技术研发试验田,对每一块稻田进行标记,定期记录当地天气、水温和水体环境。通过推行“稻虾鸭”复合种养新模式,科学配比饲料,她养殖出来的小龙虾、生产的稻米品质和产量都比传统模式高出几成。

来源:网络

驻村手记

■ 裘飒飒

在普法中感觉『被需要』

2022年夏秋之交,我开启了驻村之旅。作为宁波市中级人民法院的选调生,努力结合自身专业特点与助理职责,推动法治乡村建设是我在村工作的重要着力点。

“朋友找我借钱,我写借条要注意些什么?”“我婆婆和我老公一起出钱盖的房子将来怎么分?”“我隔壁那户砌墙越界了,怎么说都不听,咋办?”村民们的的问题五花八门,看似事无巨细,事事皆民生。我试着去做他们的“法律顾问”,接过离婚、抚养权、民间借贷等多项“案源”,通过在村坐班、电话通讯、上门走访,学会倾听、学会理解、学会交流。同时,我与深圳法庭保持密切联系,针对本村相关商事诉讼纠纷,协助法官入村调查调解、帮助村民运用线上平台,打通司法服务“最后一公里”。一起起纠纷,助推我去了解分析具体案情,去总结相应的法律知识,去学习群众工作方法。

法治是最好的营商环境。长洋村作为深圳镇工业起步最早的村子之一,全村目前共有190余家生产经营五金、铝制品、户外用品的企业。不少经营户以家庭为单位,应对法律纠纷的能力不足。“厂里最近确实有困难,我一下子付不出工钱了,但我一定会尽力还的!”郭某在村里经营一家户用用品加工厂,2023年上半年因上游经营链问题未能收回货款,致使无法支付厂里部分工人的报酬,工人们将其起诉至法院。一边是心急如焚的工人,一边是心有余而力不足的郭某,我与村干部一次次找双方做工作。从经营艰难谈到生活艰辛,从支付金额谈到支付方式,功夫不负有心人,最终双方达成了分期支付报酬的调解方案,并且通过法院完成了调解协议的司法确认程序,为工人们的权益加上法律保障的同时也为加工厂提供了调整复活的机会。目前,该加工厂已依照调解协议提前履行支付了所欠报酬,生产经营也已恢复。

一年多来,通过参与10余次普法活动,我发现长洋村及其所在的深圳镇留守未成年人比例很高,近三年涉未成年人的案件数呈上升趋势。我开始思考如何发挥自身优势、更有针对性地做好山区孩子的普法教育。通过案件检索、联系走访,在深圳法庭和镇司法所的大力支持下,“田川共治 明法童行”公益活动就此产生。我创新普法走进课堂新形式,和孩子们一道,在春耕播种、踏青野游中边走边学环境保护法;在开学第一课上,我手把手教他们用毛笔写出一个个“法”字,从“法”字的演变和内涵入手,加深他们对守法、尊法的感性认识。此外,我还将本村、邻村的现实案例带进课堂,帮助孩子们学会辨别是非、分清对错。一点一滴的相处,我感受到孩子们从陌生到热情,感受到自己的传授“被需要”。

(作者系浙江省宁海县深甽镇长洋村党支部书记助理)



裘飒飒(左一)在当地小学开展普法法治开学第一课活动。 郑梦锦/摄

■ 中国妇女报全媒体记者 田梦迪

“新质生产力之‘新’,是创新,就是要通过颠覆性的关键技术实现科技创新。”面对新一轮科技革命和产业变革,在农业领域,新质生产力如何催生、怎样发展也成为今年全国两会上“三农”领域代表们关注的话题,女代表、女委员们围绕新质生产力背景下的生物育种、智能装备、智慧农业、人才培养等话题展开热烈探讨。

种业发展向“芯”而行

“今年政府工作报告中不仅涉及新质生产力相关的内容,还提出要加大种业振兴,农业关键核心技术攻关力度,这对我触动很大。”全国人大代表、浙江省宁波市农科院畜禽研究所所长陈淑芳扎根宁波象山海岛30余年,创新探索养殖模式和养殖技术,今年参加全国两会,她带来了《关于支持浙江创建国家智能设计育种技术创新中心的建议》,关注种业科技自立自强。

智能设计育种是在重要育种性状调控网络深入解析和育种元件挖掘基础上,基于生物大数据、人工智能等信息技术构建智能预测模型,设计和模拟最佳基因型,通过生物技术综合运用,实现精准高效定向培育新品种。

“种业科技自立自强关系到国家安全,建设国家智能设计育种技术创新中心具有重要意义。”陈淑芳表示。

2022年,我国农作物种子出口额达2.6亿美元,比2020年增长10%。经过多年努力,我国农业种质资源库建设达到世界一流水平,种业专利数量升至世界首位,生物育种关键技术创新打破国外垄断,种业发展的总体实力不断增强,有效保障了我国农业生产用种需求。

为进一步推动我国种业企业“走出去”发展,全国政协委员王春秀建议,加大政策支持力度,提升制种企业的综合国际竞争力。

“要加强对我国制种企业‘走出去’的行业指导。”王春秀说,相关行业部门应聚焦国际种业市场发展,加强对我国种业“走出去”的布局研究,为企业“走出去”提供政策指引,引导企业平稳有序开展国际市场开拓,有效规避境外发展风险,促进企业“走出去”行稳致远。

全国人大代表、湖北恩施土家族苗族自治州农业科学院院长、国家马铃薯产业技术专家岗位专家沈艳带着“晒”望的种子——薯叶碎米荠奔赴全国两会,她特别关注政府工作报告

中关于科技创新、“三农”工作等内容,建议以农业现代化为目标,完善农业科技创新体系。

沈艳芬建议,加快推进“一岗六站”国家级现代农业产业技术体系建设,加快建设武陵山农业种质资源库,建成恩施州首家院士工作站,充分整合资源,深化科企融合发展,打造乡村振兴的科技引领示范基地,推进科技与产业深度融合,促进农业产业结构优化升级,逐步建立起更高水平的农业科技创新体系。

“基层农业科研大有可为!”沈艳芬坦言,作为技术创新的末端和成果推广的前端,基层农业科研单位是国家农业科技创新体系中的关键环节。她表示将时刻谨记人大代表身份,继续带领州农科院投身乡村振兴主战场,因地制宜发展新质生产力,为湖北恩施土家族苗族自治州加快建设“两山”实践创新示范区做出科研贡献。

数智化引领现代农业转型升级

催生农业新质生产力,推进数智化是主攻方向。

种质资源信息、表型数据、基因型数据等育种大数据是构建智能设计育种算法、模型的基础原料。陈淑芳在工作中发现,虽然我国育种科研单位和企业积累了大量育种数据,但存在标准不一、分散存储、利用不足的诸多问题,严重影响智能设计育种核心技术攻关。

“建议依托育种领域专业机构牵头组建中国育种数据开放共享平台,基于共建、共享、共赢的原则,推动我国育种数据的高效集聚和综合利用。”陈淑芳表示。

数据要素在农业生产中发挥的作用,早已渗透在全链路。“目前广东农业领域已推出高州荔枝AI、肇庆兰花AI、徐闻菠萝AI,对产业链上各环节大有帮助,农民有了随身技术指导,采购商获取供应商资源,生产要素资源更便利。”今年全国两会期间,扎根农业14年的全国人大代表黄秀芬建议,在广东省推行一县一AI,推动广东省成为全国农业AI先行省,支持韶关市成为农业AI先行市。

此前经过调研,黄秀芬发现目前部分地区还存在农产品信息系统不健全,农业信息化服务水平较低的问题。如何进一步拓展农业农村大数据应用,为推进农业全产业链建设提供支撑?她举例称,例如用人工智能助力农业生产、

优化物流运输路、强化仓储管理等,粤北农业一定“种得好”“卖得好”,实现农民增收致富与地方经济、农业企业高质量发展。

初露端倪的农业新产业新业态,已初步展示了农业新质生产力的巨大潜能。为此,黄秀芬建议,加快建设全国农产品数字供应链平台,使物流、资金流和信息流协调顺畅,通过信息的参与和共享,提高农业产业链的整体竞争力、整体优势和整体效益。

作为一名扎根在田间地头的“新农人”,今年全国两会,全国人大代表、赤壁市娘子生态种养专业合作社理事长田淑娴带来的建议是鼓励稻田种养殖模式,促进农业绿色低碳发展。

一块水田,先养一季小龙虾,再种一季晚稻,并且在稻田里养鸭,从而实现“一田三收”。这是田淑娴带领合作社的社员们经两年多时间探索出的“稻虾鸭”种养模式,每亩产值最高可达6000多元。与此同时,她正在探索“稻虾鳊”“稻虾莲”等多种种养模式。

田淑娴深知,技术和效益是农户们最担忧的事,也是阻碍稻田种养殖模式规模化发展的关键。因此,她将“支持生态低碳技术研发及推广转化”写进了建议里。

“我发现有许多因为风险意识不强而受到损失的农户,其实是可以规避损失的。”田淑娴建议,搭建农业保险信息共享平台,加强农业基础数据、灾害风险数据统计,整合农业、财政、气象、发展改革委等部门信息资源,科学服务农民,为乡村振兴事业保驾护航。

科技投入助力农业高质量发展

“三农”新质生产力从哪里来?培育新产业是重点任务。全国人大代表、湖北省生物农药工程研究中心副主任刘晓艳建议将农微生物发展成果为农业新兴产业,让科技创新助力现代农业高质量发展。

2022年,刘晓艳团队研发的一款微生物杀螨剂,以5000万元实现成果转化。她建议进一步强化农业科技和装备能力支撑,推进包括农业微生物在内的农业种质资源保护利用重大设施工程建设,让农微生物成为撬动我国农业绿色高质量发展的杠杆。

“此外,还应加大农业绿色投入品尤其是微生物产品的科技扶持力度,如生物农药、生物肥料等。”刘晓艳表示,随着农药用量持续减

美丽庭院·看乡村

安徽肥西:

“巾帼榜样”传帮带 和美乡村亮新颜

■ 中国妇女报全媒体记者 王蓓

一方小院,被新凤英装扮得清新雅致。“不光自己看着舒服,家里人心情舒畅,也为村里的人居环境建设尽了一份力。”不久前,安徽省合肥市肥西县上派镇举行的“美丽庭院”家庭表彰会上,身披大红绶带的靳凤英用朴实的话语,向镇里的姐妹分享心得,“‘小家’的环境好了,‘大家’的环境才更宜居。乡村振兴路上,咱们妇女姐妹要走在前头。”

为“美丽庭院”家庭颁奖的嘉宾名叫董俊,2023年获得了“安徽省最美家庭”荣誉称号,也是上派镇的巾帼科技致富带头人、花卉苗木嫁接能手。在过去二十多年里,这位巾帼女农人带着镇、村姐妹成立了妇女嫁接技术劳务服务队,不断研发创新嫁接技术,引导她们返乡创业就业、共同富裕,撑起了乡村产业振兴路上耀眼的“半边天”。

优秀女性传帮带,巾帼之花遍地开。近年来,肥西县上派镇积极落实省市县关于加快建设彰显徽风皖韵的宜居宜业和美乡村指导意见,全力推进和美乡村谋划与建设,大力发展乡村产业,高质量推动乡村振兴,绘制“村美、人和、产业兴”的乡村振兴新画卷。

“乡村振兴路上,镇里的女性典型接续涌现,榜样的‘示范效应’持续‘发酵’,无论在家庭还是在工作岗位上,她们都以女性独特的坚韧细腻,为镇里各项事业的发展贡献力量。”镇党委副书记、镇长高思法向中国妇女报全媒体



上派镇妇女们参加“我的园艺家”生态农庄并学习花艺。 受访者供图

记者介绍,在该镇推进乡村全面振兴的过程中,女性积极参与产业发展、农村人居环境整治和基层治理,在推进乡风文明的同时,探索发展“庭院经济”,促进家庭增收,成了建设“城河共生”新上派的一支生力军。

据悉,当天受表彰的共有76组女性典型,除了“美丽庭院家庭”,还有“平安家庭”以及“最美婆婆”和“最美媳妇”。“将新时代妇女工作纳入全镇经济社会高质量发展全局之中,通过榜样引领,号召广大劳动妇女在支持乡村振兴、和谐社区建设、家庭家教家风建设等方面发挥更大作用。”高思法说。



高振喜(左三)在教村里的妇女学插花,带动她们就业增收。 受访者供图

■ 中国妇女报全媒体记者 周丽婷 ■ 袁垒 樊加伟

连日来,河北省衡水市冀州区码头李镇西方家庄村高振喜家一派繁忙景象,几名妇女围坐一起,收拾着桌上的“花花草草”,经过一双双巧手的装扮,一朵朵惟妙惟肖的“鲜花”,在农妇手中盛开……

据了解,高振喜是一名返乡妇女,曾在外务工10年。这两年,她看到家乡的发展变化十分喜人,尤其是当地妇联组织积极鼓励和支持农村妇女发展庭院经济,给了她很大信心和勇气,于是决定回乡创业。2023年10月,她利用自己掌握的仿真花插花、销售等相关技术和渠道,大胆尝试在自己家里建起插花小作坊,并慢慢带领村里几名妇女学习插花,为她

河北冀州:

“巾帼巧手”催开庭院经济致富花

们提供就业机会。

了解到高振喜的创业想法后,冀州区妇联多次到她家拜访交流,了解她在创业中的实际困难,还主动帮助她开拓销售渠道、申请政策扶持。由于零投资、无风险、增收快,不仅有免费技术指导,针对行动不便的学员还可以提供上门服务,庭院“插花经济”很快受到广大农村妇女青睐。短短三个月,高振喜的插花小作坊就从最初街坊邻居几个人加入,发展到辐射带动码头李镇周边6个村、100多个困境家庭,户均收入超过1万元。“现在每天的订单量很大,经济效益十分不错,有了妇联的大力支持和姐妹们的积极参与,我的干劲更足了!”高振喜高兴地说。

近年来,冀州区将“美丽庭院”创建与产业发展相结合,把发展“庭院经济”作为带领群众实现增收的突破口,积极引导鼓励妇女群众把小庭院做成菜园、民宿、手工作坊等,大力吸纳农村留守妇女、孤寡老人、残疾人及弱劳动能力群众灵活就业。截至目前,该区共创建“美丽庭院”4.9万户,其中全国最美家庭一户、全国五好家庭两户,河北省最美家庭、文明家庭等18户;培树区级“庭院经济”示范户10户,累计带动2000余名农村妇女实现就业增收。“下一步,我们还将继续发挥妇联组织联系服务妇女家庭的优势,让‘庭院经济’真正成为促进产业增效、群众增收的乡村振兴新引擎!”冀州区妇联主席赵云姿说。