



2026年3月12日 星期四

农业“芯片” 辽宁不断做强

本报记者 胡海林

深一度

3月5日,习近平总书记在参加江苏代表团审议时殷殷嘱托:“种业是最重要的,搞农业要把种业搞上去。”今年政府工作报告也提出,深入实施种业振兴行动,加快选育推广突破性品种。

种子是农业的“芯片”,是保障国家粮食安全、推动乡村全面振兴的根基所在。辽宁作为全国重要粮食主产区之一,肩负着维护国家粮食安全的政治责任,必须做强农业“芯片”,助力端稳中国饭碗。

“种子银行”家底越来越厚

辽宁地处世界黄金玉米带、优质粳稻产区,是玉米、水稻、大豆等作物的核心育种与制种区域,种质资源丰富、科研基础扎实,在全国种业格局中具有不可替代的战略地位。

“十四五”时期,我省全面开展农业种质资源普查,征集并上交国家农作物种质资源3924份;普查到畜禽遗传资源155个、水产种质资源167个,摸清了全省种质资源“家底”,做到了应收尽收、应保尽保。

目前,我省构建起覆盖农作物、畜禽、水产等领域的种质资源保护体系,进一步夯实种业振兴的资源根基。投资超亿元、库容50万份的省种质资源库竣工运行,为未来数十年的种质资源战略保存提供了坚实保障。全省建设省级及以上农业种质资源库(圃、场、区)51个。其中,李奎圃保存资源2000余份,种质资源多样性为世界之最;省农科院保有野生大豆种群6000余个,数量居全国首位;国家蚕茧种质资源库保存种质资源数量占全国70%……

这方面,省农科院所属淡水院院长杨培民深有感受:“省内辽河、鸭绿江等大江大河的100余种淡水鱼种质资源,为我们的科研创新提供了优越的种源基础。与此同时,省内淡水鱼产业基础雄厚,部分特色淡水鱼、大宗淡水鱼产量规模位居全国前列,也为淡水鱼种业创新和技术推广提供了良好的应用场景。”

同时,身为国家现代农业产业技术体系辽宁鱼类产业创新团队首席专家,杨培民去年还率团队系统采集辽河、鸭绿江等水域拉氏鲈、大鳞副泥鳅5个群体,利用COI与16S基因构建“邻接法”进化树,明确了其遗传结构,入库活体1400余份。“科研不仅是技术的积累和突破过程,也是资源收集整理的过程,一手做创新一手做种质资源积累,从来都是科研工作者的习惯和素养。”杨培民说。

种质资源是农业的“核心芯片”,而一批珍贵的“战略芯片”得到妥善保护,为今后开展资源保存、鉴定评价、共享利用一体化运行奠定了坚实基础。

“辽字号”良种让饭桌更丰盛

科技创新是种业振兴的核心引擎。我省整合省农科院、沈阳农业大学、8个市的农业科研单位和10家重点种业企业力量,成立辽宁省种业创新研究院,建立“种质共存、基因共鉴、信息共享”机制,构建产学研用一体化联合攻关体系。依托辽宁东亚种业有限公司建成“玉米生物育种全国重点实验室”,运用分子辅助育种、全基因组选择等前沿手段,大幅提升玉米育种效率。

近年来,我省在种子创新上交出一份亮眼答卷:“东单1331”“辽梗419”“铁豆67”等11个次农作物品种被农业农村部评为主导品种,其中“东单1331”连年入选玉米品种推广面积全国居前。“辽丹黑猪”“朝牧肉羊”通过国家审定,分别为我省第一个自主培育的生猪和肉羊新品种。选育的菲律宾蛤仔“斑马蛤2号”、海蜇“辽海科1号”和参与选育的刺参“安源2号”、红鳍东方鲀“天正1号”、中间球海胆“丰宝1号”等新品种通过国家审定;河蟹“光合1号”蟹苗全国市场占有率达到20%。

作为“东单1331”选育人,有着20多年育种经历的辽宁东亚种业有限公司宋波博士坦言,技术迭代以及多学科的介入,为育种效率提升带来可能。他说:“育种是一种自然改良的工作,传统的育种主要是从表型筛选着手,而随着遗传学、统计学、营养学等学科的融入,以及人工智能、AI应用,让一些过去的‘笨方法’被‘智慧脑’替代。比如过去育一个新品种需要10年,而现在只需6年至8年。”

“但也要看到,我们在前沿生物技术应用方面,比如基因编辑、AI应用等方面还处在摸索阶段,相较发达省份还有差距。虽然相关前沿人才可以组合,但最大的难点在于多学科的融合,需要更多实践量来积累经验和数据。”杨培民结合自己的经验介绍。

多位受访的专家表示,目前国内科研环境越来越好,无论是技术人才的培养和供给,还是资金的支持都较过去有了大幅提升。但种业创新周期偏长,尤其在从“0”至“1”的突破中还有太多偶然性,需要保持相对稳定的科

研团队和长期资金、耐心资金,还要对科研团队多给予包容。

良种也需加快落地生根

农业生产的供种保障能力来自种业企业,其也是推动种业发展的重要力量。

我省坚持“市场导向,企业主体”发展原则,与重点种业企业建立“一对一”联系机制,通过政策、金融等多方面的支持,助力种业企业做大做强。“十四五”期间,我省累计争取中央预算内投资6400万元支持6家种业企业实施现代种业提升工程项目,安排省级资金近2亿元支持优势种业企业发展,全省种业企业发展水平显著提升;新增3家国家育繁推一体化种业企业,9家企业被评为国家种业阵型企业。

在种业基地建设上,我省立足资源禀赋,着力打造以国家级基地为引领、区域特色基地为支撑的良种繁育体系。目前,我省已建成国家区域性良种繁育基地、蛋鸡良种扩繁基地、畜禽核心育种场、水产原良种场等十余个,而省级种子生产基地、畜禽核心育种场、水产原良种场超过100个。我省玉米、水稻、大豆三大农作物省内外年均制繁面积近50万亩以上,生产用种自给有余。

在沈阳农业大学农学院院长张文忠看来,无论是国内还是省内,种业振兴尤其需要拿出一些跨越性、突破性、里程碑式的大品种,破解同质化问题,这也是育种科技工作者下一步的共同目标。他说:“路径在于加强基因层面、分子层面的基础研究,创制出有重大突破的种质资源,进而依托这些资源通过育种方法、程序培育出突破性的品种。”

种业创新从实验室走向田间地头,示范基地成为打通“最后一公里”的关键纽带。2021年以来,我省建设农作物品种展示示范基地84个,累计展示品种4000余个次,观摩人数达7万余人次。除此之外,我省每年印发优良农作物品种推介名录,5年累计推介品种542个,一大批优良品种在省内广泛种植,为粮食和主要农副产品增产提供了重要支撑。

谈及种业创新成果落地,张文忠认为主体在于市场化企业,其社会推广能力远高于科研院所,但无论是研发者还是推广者,都要以市场需求为导向。“好的种业创新成果,总会被市场所接受和认可,这个成果不一定是产量最高的,也可能是符合一个区域需求的品种,比如水稻里抗倒伏、粒长、香味浓、口味好的品种,满足市场多元化需求点的创新就是有实效的创新。”张文忠说。

从黑土地上的一株秧苗,到亿万农民的丰收希望;从实验室里的一次突破,到农业强国的坚实根基,小小种子承载着国之大者。辽宁将始终牢记习近平总书记的殷殷嘱托,把种业振兴作为农业现代化的重中之重,做强农业“芯片”、端稳中国饭碗。

两会声音

王军:让课堂离生产一线更近

本报特派北京记者 黄岩

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要基础。政府工作报告提出“推进卓越工程师、大国工匠、高技能人才培养”。如何进一步拓宽人才发展空间、畅通人才成长通道?来自产业一线的全国人大代表、沈阳仪表科学研究所有限公司焊接高级技师王军深切感受到,高端仪器仪表产业正处于加速国产替代、深化智能化转型的关键阶段,迫切需要培育高素质专业化的产业工人。

从全国范围来看,仪器仪表产业的高技能人才缺口长期存在,部分产业集聚区甚至“一才难求”。王军在调研中发现,人才培养与市场需求存在明显“错位”,当前不少职业院校仪器仪表类课程设置整体滞后于产业发展趋势,理论与实践严重脱节。王军说:“拿着旧地图找新大陆”,导致

学生毕业后‘回炉重造’,平均还需要1年至2年才能独立开展工作。”

怎么解决?王军建议,在人才培养端,要推动课程体系动态更新,紧跟产业技术迭代步伐,确保教学内容的先进性和实用性。具体而言,可开设仪表装调、半导体装调、精密制造、智能仪表运维等贴合产业需求的专业,增设智能传感器应用、工业互联网控制技术等专业课程。

在协同育人端,推行订单式人才培养模式。企业是用工主体,更要当好培训主体,头部企业、链主企业要主动参与高技能人才培养。王军表示,要把院校、企业、科研院所的优质培训资源整合好,搭建更完善的产业工人培育服务平台,让学生在在校期间就能掌握行业核心技能,实现“毕业即上岗、上岗即胜任”。

韩秋香:补齐农村养老服务短板

本报特派北京记者 任梓溪

政府工作报告提出,积极发展农村养老服务。提高农村养老服务水平,推动农村养老事业高质量发展,是全社会都应该关注的大事。在辽全国人大代表、营口市农业农村综合发展服务中心正高级农艺师韩秋香表示,要构建起适合农村的多层次养老服务体系,确保广大农村老年人享有幸福安康的晚年生活。

发展农村养老服务事关亿万农村老年人幸福生活。韩秋香表示,要不断强化农村基本养老服务供给,补齐农村养老服务短板,实现“投资于物”与“投资于人”深度融合,以点带面推动提升农村养老服务整体水平。

为此,韩秋香建议,要不断健全城乡居民基本养老保险筹资和待遇调整机制,将补贴力度重点向高龄、失能及经济困难老年人倾斜。支持医疗机构执业医师、乡村医生上门提

供健康监测、医疗护理、康复指导等服务。大力发展以村(社区)为依托的居家养老服务,推进家庭养老床位适老化改造。实施基层卫生健康人才培养项目,重点提升乡村医生对主要慢性病的健康管理能力,定期开展社会服务人员、护理人员技能培训,推动农村养老护理员定向培养实效化。

同时,因地制宜扩大农村养老服务设施站点的覆盖面,逐步提高农村基础设施完备度及适老化改造程度,创造乡村优质生活空间。常态化开展文化娱乐、情感交流、健康教育等服务活动,持续推进互助养老,通过推广“代际互动”“结对关爱”等服务模式,强化老年人的情感联结,更好满足广大农村老年人多方面养老服务需求,为加快推动中国特色养老服务体系成熟定型奠定坚实基础。

住辽全国政协委员返沈

本报讯 记者陈博雅报道 3月11日,参加全国政协十四届四次会议的住辽全国政协委员,在圆满完成大会各项议程后,从北京返回沈阳。

会议期间,住辽全国政协委员以饱满的政治热情和高度负责的态度,聚焦党和国家中心工作,围绕改革发展和人民群众关心的热点难点问题,深入协商、凝聚共识,将民之所盼融入国之大计,提出了高质量的意见建议,充分体现了为国履职、为民尽责的使命情怀。

今年是“十五五”开局之年,委员们纷纷表示,要认真学习宣传贯彻好习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神,牢记政治责任,坚定发展信心,立足岗位建功立业,守正创新、苦干实干,聚焦经济社会发展重点领域,深入开展调查研究、精准务实建言献策,在推动新时代东北全面振兴取得新突破上勇于争先,奋力谱写中国式现代化辽宁篇章,为“十五五”开好局、起好步广泛凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。

听四位苏州的辽宁籍企业家聊起生意经

本报记者 朱忠鹤 发自苏州

3月的江南,杨柳依依,玉兰正盛。

记者因为一幅画来到了苏州。今年7月,藏于辽宁省博物馆的国宝级文物《姑苏繁华图》将在苏州博物馆举办特展,也由此掀起了辽宁与江苏两地文化和经贸交流的高潮。

今年的全国两会上,习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调,江苏等经济大省处在改革开放前沿,要在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验。

在采访展览筹备情况期间,记者结识了四位生活在苏州的辽宁籍企业家,从他们讲述的苏州创业故事里,听到了值得我们辽宁人思考的新鲜经验。

四位企业家都在苏州打拼多年,有从事工业制造的,有从事家具行业的,也有做餐饮的。每个人的经历都不同,张振凯来苏州40年,已经是半个苏州人,见证了苏州发展成“经济实力最强地级市”的全过程。也有人在这里找到了爱情,豪爽的张萍让丈夫毛辛这个土生土长的苏州人口音里也带上了东北腔。

苏州市辽宁商会位于苏州工业园区的一幢现代化办公楼中。成立商会,证明在苏州创业打拼的辽宁人数量不少,已经有173人,同时也证明了走出辽宁的企业家懂得团结合作的重要性。“大家都把这儿当成家,经常凑在一起聊商机、谈合作。”身材高大、身着笔挺西装的苏州市辽宁商会会长张振凯热情地带着记者参观商会。

“也聊生意经吗?”“当然,也聊生意经。离开

家乡出来打拼,每个人都有自己的成功之道。”

说到生意经,张振凯给出的答案是四个字——敢闯敢拼。他说:“40年前从辽宁南下苏州,是需要勇气的。那时候大家都在单位上班,很少有人敢下海创业。我从食品贸易,到商业地产,再到创办餐饮品牌,每一步都走在别人前头,风险很大,没有个闯劲哪行?”

干练、豪爽的抚顺姑娘莫禹的生意经则是一——不服输。从辽宁到桐乡,再到苏州,莫禹已经深耕家具行业多年,她的话里透露出辽宁人特有的豁达敞亮:“咱辽宁人啥事都敢尝试,这事在我身上表现得挺突出,我常说的话就是‘我什么事都要做到最好’。”

2006年创办企业,二十载深耕精密制造,都文公司的产品已广泛应用于多个关键行业。可回忆起创业之初,技术瓶颈、资金短缺、市场难拓,难题一个接着一个,有时候为了一个小订单,她几天之内往返多地,车成了卧室。“我是闯关东的后代呀,坚韧是刻在骨子里的。”都文说。

张萍对坚韧的理解少了很多悲情成分。谈到创业之初的那些艰难,张萍只是挥了挥手:“遇到困难,就找解决的办法,没有迈不过去的坎。”

从四个字的“敢闯敢拼”到三个字的“不服输”,再到张萍和都文这儿,答案更加简短,只有两个字——坚韧。

四位企业家给出的答案似乎不是什么不传之秘,同时具备上述几个特质的人也不算少,为什么他们发展得好?

张振凯说:“的确,企业经营在哪里都是那些原则,诚信、守法、敢为人先、勤快、能坚持……除了机遇和个人努力,我们能在苏州闯出一片天地,也与苏州当地政府良好的营商环境有关系。”有需必应、无事不扰”,早已成为苏州政府的规定动作。”说到这里,都文举了一个例子:“公司获得的很多荣誉,并不是我们申报的,而是苏州政府主动奖励给我们的。”

说苏州,想辽宁。最近一段时间,身在苏州的辽宁籍企业家也关注到了家乡发生的变化,看到辽宁省委如此重视营商环境建设,他们特别愿意分享自己在苏州的亲身经历,介绍当地的一些惠企做法,希望这些好经验能被辽宁各地看到。

同时,他们也愿意将更多机会留给家乡辽宁。不久前,毛辛的公司研发一款新产品,需要用到黄麻,作为辽宁的女婿,毛辛第一个就想到了辽宁。当获知辽宁不产黄麻后,毛辛虽然失望,但仍将辽宁作为今后公司其他原材料的首选之地。他说:“我心里一直牵挂着辽宁。”后来,毛辛和张萍招聘高校毕业生时,会特别关注来自辽宁的学生:“辽宁教育资源特别好,我们也愿意为解决家乡大学生就业贡献我们的一份力量。”

采访结束时,张振凯说:“我们愿意做辽宁各级政府来苏州考察交流的接待员、辽宁优惠政策的宣传员、招商引资的服务员、企业家返乡投资的联络员。”

春日苏州暖意浓,远方辽宁生机勃勃。

我省召开道路交通安全暨治理超限超载工作会

本报讯 记者赵婷婷报道 3月11日,我省召开道路交通安全暨治理超限超载工作电视电话会议,旨在进一步加强和改进全省道路交通安全工作,保障群众平安出行。

会议强调,要聚焦重点领域,针对突出问题,在全省范围内实施六大“硬举措”,深入开展道路交通安全专项整治。重点抓好安全隐患突出路段整治、公路重点路段现场监管、道路运输“两客一危”安全管理、道路运输重大危险源提级管控、公

路路政管理及“百吨王”整治、重点地区及领域帮扶指导,切实守住道路交通安全底线。

会议强调,各地区、各部门要全面落实行业安全监管责任,组织开展重点领域隐患排查整治,强化部门联动,严厉打击超员超速、超限超载、疲劳驾驶、大吨小标、“百吨王”、“黑车”、车辆非法改装等违法行为。强化执法队伍建设,进一步规范涉企检查,加大道路交通安全普法宣传,确保专项行动取得明显成效。

副省长吴春耕出席会议并讲话。

四部门联合发布全民义务植树倡议书

本报讯 记者刘璐报道 今年3月12日是我国第48个植树节。为凝聚全民植绿护绿合力,让绿色成为辽宁高质量发展的鲜明底色,省绿化委员会办公室、省林草局、共青团辽宁省委、省妇女联合会发布全民义务植树倡议书。

倡议书号召大家争做植绿护绿的践行者,主动投身义务植树实践,通过“全民义务植树”(微信公众号)线上报名,以实际行动为辽宁大地增绿添彩。号召大家争做生态理念的

传播者,让绿色风尚浸润千家万户。广泛宣传国土绿化、防沙治沙、义务植树的重要意义,普及植绿护绿、森林防火等生态知识,引导身边人共同践行生态保护责任。

植绿更要护绿,栽树更要护树。倡议书还号召大家争做生态家园的守护者,用久久为功筑牢绿色屏障。自觉履行保护森林、草原、湿地等生态资源的责任,严格遵守森林防火规定,以“钉钉子”精神守护绿化成果,让辽宁的天更蓝、山更绿、水更清。

辽宁代表团举行全体会议审议全国人大常委会工作报告和“两高”工作报告

(上接第一版)规范涉企行政执法,自觉用法治思维、法治方式谋划推动发展,确保各项工作始终在法治轨道上推进,全力打造更优法治化营商环境,持续深化法治政府建设,以政府诚信赢得市场口碑。

于东霞、张艳、巴放、周大勇等代表在发言时说,“两高”工作报告全面展现了过去一年司法机关护航高质量发展、守护公平正义的生动实践,彰显政治担当、饱含为民情怀。建议精准开展基层普法宣传,加大涉农领域违法犯罪打

击力度;细化耕地、黑土地保护司法标准,加大相关犯罪惩治力度;以法治规范运输市场秩序,助力优化交通领域营商环境;适时启动科学技术领域法律法规相关修订工作,更好助力科技成果转化。

编辑 吴世勇 王钢 视觉设计 张丹 检校 于勇 刘永志