



以农机装备自主创新高质量发展 护航粮食安全

□ 中国机械工业集团有限公司党委书记、董事长 张晓仑



党的十八大以来,习近平总书记多次强调,保障粮食安全任何时候都不能放松,要加快转变农业发展方式,推进农业现代化,中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中。这些重要论述为我们当前和今后一个时期的工作指明了方向、厘清了思路,我们将以此为遵循,认真学习、深刻领会、全面落实,把保障粮食安全放在突出位置,发挥“国家队”和“主力军”作用,加快推进我国农业机械化 and 农业现代化,以高质量农机装备护航粮食安全,共同筑牢国家安全防线。

深刻领悟“新粮食安全观”内涵要义

近年来,以习近平同志为核心的党中央高度重视粮食安全工作,提出了“确保谷物基本自给、口粮绝对安全”的新粮食安全观,确立了“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的国家粮食安全战略,把粮食安全纳入国家安全法重要内容和“六保”重要任务,采取了一系列政策措施促进粮食生产稳定发展。这些观点论断和政策举措蕴含了丰富内涵,我们要自觉从讲政治、顾大局的高度看待粮食安全,把“国之大者”放在心上、扛在肩上、落在干上。

粮食安全关系国家安全基础稳固。历史经验表明,粮食安全关乎国计民生,是应对各种风险挑战的基础,是国家总体安全的基础。站在新的历史起点,面对世纪疫情、地域冲突、极端天气等因素对全球粮食生产带来的不确定性影响,必须进一步强化底线思维,深刻认识我国以占世界9%的耕地、6%的淡水资源,养活了世界约20%的人口,粮食供给总量充足,但中长期仍处于紧平衡态势的现状,从战略高度认识粮食安全问题,更加自觉地承担起护航国家粮食安全的使命任务,始终做到未雨绸缪、防患未然。

粮食安全需要农机装备保障支撑。我国从彻底摆脱温饱问题到全面

建成小康社会的生动实践证明,利用农业科技提高资源利用效率、实现增产增收是保障粮食安全的有效途径。农机装备作为农业科技的集成和大规模应用重要载体,在提升土地产出率、资源利用率和劳动生产率方面效果显著,为我国粮食产量稳步增长奠定了坚实基础。近3年来,全国农作物耕种收综合机械化率由67%提高到72%,但目前我国农机装备应用在北方平原地区发展较快,南方丘陵区发展较慢。主要粮食作物生产农机装备应用水平较高,棉油糖果菜茶等经济作物生产关键环节农机装备应用水平较低,保障粮食安全还需进一步在农机装备应用上优化结构、提升水平。

粮食安全关键装备必须自主可控。核心技术、关键技术买不来也讨不来,保障口粮绝对安全,必须在农业生产全产业链的关键环节实现自主可控。当前,在国家农业机械化发展协调推进机制促进下,农机装备发展已取得积极成效,主要经济作物薄弱环节“无机可用”问题基本得到解决,但部分关键核心技术、重要零部件、材料受制于人,部分高端机具尚依赖进口,差距依然明显。农机装备需进一步加速高质量发展、加快实现高水平科技自立自强,不断提高护航国家粮食安全的能力,在日趋激烈的竞争中把握主动、赢得未来。

积极推动“藏粮于地、藏粮于技”战略实践

保障粮食安全,关键是要保粮食生产能力,确保需要时能产得出、供得上。这就要求我们把现代种业、农业机械等技术装备水平提上来,真正把藏粮于地、藏粮于技战略落到实处。国机集团围绕主粮和主要经济作物全程机械化,充分发挥产业龙头作用,打通供应链、协同上下游,持续引领农机装备行业创新发展,加快优化产品布局,做强做实主导装备,做精做优特色装备,积极培育新兴装备,推进农机装备行业加速向高端化、智能化、绿色化发展。

始终抓牢高端农机装备这个重要支柱。为改变我国350马力以上重型拖拉机必须进口的历史,国机集团研制多款高端及智能拖拉机产品,新一代无级变速重型轮式拖拉机更是代表了国内拖拉机制造最高水平;研发的全系列全谱系采棉机已经驰骋在新疆广袤的棉田中,不仅采净率达到国际先

进水平,采棉效率也提高20%,成为机械化采棉的主力军;联合收获机突破高效能脱粒清选等关键技术,使机收损失率降低20%;大型自走式青饲料收获机打破高端机具依赖进口的局面,更加适合国内实际需要,是国产青贮机中效率最高的产品。

始终抓住紧缺农机装备这个迫切需求。我国地形地貌和农业生产组织形式多样,农机装备需求差异大,一些适用的“专精特新”农机装备能有效提高生产效率,提高土地利用率。国机集团紧盯实际需求,重点发展特色农机装备,研发了小区育种播种机、蔬菜移栽机、核桃轻简采收机等种业、果蔬生产装备。研发的高含水率玉米籽粒收获机,解决了高含水率玉米籽粒低损直接收获这一国际性难题;以48行、60行大型免耕播种施肥技术为引领的系列免耕播种施肥机,实现保护性耕作,助力东北黑土地保护;应用于盐碱地改造的暗管排盐技术与装备,实现开沟、埋管、裹砂、敷土一次完成,支撑农田土壤提质。

始终抓实智能农机装备这个发展趋势。当前智能化、信息化技术方兴未艾,农机装备技术发展空间进一步打开,加速提升农机装备原始创新能力和水平正当其时。国机集团抓住有利时机,先后在智能整机、传感器等关键部件以及大数据云平台建设方面取得进展,有效推进了我国智慧农业技术实际落地使用。具备国内领先水平220马力、110马力无人驾驶拖拉机,已经顺利完成规模面积玉米播种作业和水田耕整地作业。在自研高速插秧机的基础上,成功研制可实现厘米级插秧控制的无人自动驾驶高速插秧机。突破农机全程实时监测技术,形成农作物生产全程机械化远程监管服务体系和云服务平台,惠及农户及合作社超过2.2万个,装备超过10万台,管理作业面积超过6400万亩,助力农作物高产和农机装备行业高效高质量发展。

奋勇担当“农业科技自立自强”历史使命

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确指出,加强大中型、智能化、复合型农业机械研发应用,农作物耕种收综合机械化率提高到75%。国机集团将充分发挥综合优

势,以责无旁贷、舍我其谁的担当精神,激发企业科技创新活力,打造国家战略科技力量,进一步强化农机装备关键核心技术研发和制造,以更优质的产品和服务持续满足市场需求、引领行业发展,打造中国第一、世界一流的农机装备企业。

坚持“锻造国机所长、服务国家所需”。着力提高现有主导产品竞争力,不断开拓新兴产品,进一步解决农机领域“无好机用”、丘陵山地“无机可用”难题。以“提高农机装备水平,护航国家粮食安全”一条主线,联动推进“培育农机原创技术策源地、打造高端农机现代产业链链长、开展农机装备补短板”三大行动,落实“三张清单”,扛起持续推进农业机械化全程全面和高质量发展的大旗,加快推动我国农机装备行业由大变强,支撑好乡村振兴战略全面推进。

持续促进农机与农业创新融合发展。充分根据农业生产的实际需要改进性能、研制产品,同时着力引导解决当前农业生产中一些产业品种、农艺制度、种养方式及产后加工等与机械化生产不协调问题。推动农业生产在布局规划、先进技术应用等方面兼顾机械化的条件,形成农艺农机相适应的新技术体系,提高农业生产标准化、规模化水平和组织化程度,实现农机农艺融合发展,加快实现农业农村现代化。

系统推进农机装备行业创新生态建设。强化国家级创新平台建设,打造应用基础研究、共性技术研究、中试验证、技术开发及工程化全链条的科研体系建设工程。打造高水平创新创业人才团队,培养卓越工程师、创新领军人才和实用人才、优秀工匠。联合上下游企业、高校、科研机构等单位组建创新联合体,解决行业关键共性技术,促进科技成果转化及产业化,提升行业整体科研水平。充分发挥资源优势,打造价值共创和共享平台,吸纳优质资源,延伸拓展产业链。集聚行业资源,提高行业战略研究能力和水平,成为行业的规划者和参谋者,持续赋能农机装备行业发展。

农稳社稷,器利农桑。面向未来,国机集团将勇担使命、踔厉奋发,真正肩负起大国“顶梁柱”的使命和责任,矢志不渝推进农机装备自主创新高质量发展,为加快推进我国农业机械化和农业现代化、为保障粮食安全和全面推进乡村振兴作出更大贡献,以实际行动迎接党的二十大胜利召开!

市委领导批示5次,科研资效能进一步彰显。

“悦享云资源、学习新思想”数字赋能工程。充分利用数字技术,搭建面对党员领导干部和社会公众的学习平台,进一步拓宽教育培训受众面,彰显党校教育新优势。启动实施“数字赋能领导干部现代化建设能力专项行动”,打通“线上+线下”联动渠道,为全市处级干部征订学习资料,赠送“悦读e卡通”电子书卡,服务领导干部自主学习选学,单月点击量突破45万次。推出喜迎二十大“党校云学”微党课、高清在线课堂50余讲,目前点击量已破5万人次,用海量数字资源助力全市领导干部学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,全面提升领导干部政治能力。

“联盟再出发,学府更鲜红”红色赋能工程。持续拓展“党校联盟”品牌影响,依托联盟共建单位,深耕系统资源,发挥共建合力,靓丽红色学府新风景。深入开展干部教育、资政研究、载体创新、资源开发等方面工作,举办“信仰·力量·希望”名家大讲坛,每月一期邀请名师大家作专题报告。深化课题研究合作,发布联盟课题170项,优化“重走习总书记视察镇江路”“亚夫精神”“解放战争”“抗日战争”现场教学线路,丰富联盟活动载体,为新时代领导干部能力提升聚力赋能,在党建示范品牌上作出更大成绩。

习近平总书记考察山东时提出了“三个走在前”重要指示要求,为我们做好各项工作提供了总遵循、总定位、总航标。“三个走在前”关键在创新,核心在人才。滨州作为黄河三角洲中心城市,坚持全面贯彻落实习近平总书记重要指示要求,大力实施人才强市战略,深入推进产教融合型、实业创新型“双型”城市建设,聚力推动“三进三创”工程,集聚科技领军人才、青年人才、技能人才来滨州创新创业创造,积极融入人才发展雁阵格局,努力打造黄河三角洲人才集聚新高地,在服务黄河流域生态保护和高质量发展战略中展现滨州担当、作出滨州贡献。

坚持产才融合,引领产业高质量发展

产是才之基,才是产之魂。人才是第一资源,产业强则人才聚,人才聚则产业兴。滨州产业基础雄厚,五大千亿级产业集群主营业务收入过万亿,围绕产业变革需求,创新实施产业链、人才链“双链融合”聚才行动,提升产才融合“乘数效应”。坚持产业靶向引才,提高产才匹配度。建立市级领导“1+5+N”帮包机制,梳理全市19条重点产业链,29名市级领导干部帮包产业链、企业、项目、招商引资、招才引智等5个重点工作领域、N个服务对象,一体推进“双招双引”。选择涉滨产业优势学科高校建立引才工作站,组织同产业链企业开展产学研专场对接和校园招聘活动。实行“揭榜挂帅”,发布重点产业技术需求,举办“赢在滨州”创新创业大赛,以“赛马”引进人才。坚持平台聚才,厚植人才发展沃土。建成渤海先进技术研究院,打造赋能中小企业发展的科创公共服务平台,已吸引200余家科研机构入驻。世界500强企业魏桥创业集团与中科院大学共建魏桥国科研究院,与13家“中科系”院所深度合作,超高精细光刻胶、铝基复材、激光选通成像等一批科研成果落地转化。滨州已形成以渤海先进技术研究院、魏桥国科研究院为支点,32家国家级平台、275家省级平台联动的创新平台集群,构筑起区域应用性科创高地。坚持特色育才,提升人才培养水平。根据产业发展的结构性需求,加快推进滨州理工大学、山东航空学院等应用型大学建设,围绕重点产业优化学科建设,加快培养卓越工程师。实施十万技能人才梯次培育行动,实行“双元育人”“双师教学”,推行“入学即上岗、毕业即就业”订单式培养模式,全面提升职业院校产教融合水平。

坚持改革赋能,激活人才一池春水

体制顺、机制活,则人才聚、事业兴。滨州坚持问题导向、结果导向,以体制机制改革有效突破,让各类人才活力竞相迸发。注重发挥用人主体作用。实施“政策扶持+活动引领”双驱动,“有为政府+有效市场”双结合。通过举办滨州人才节、选派企业科技副总、开展百企联百校等活动,打造人才引育共同体。加大政策补贴力度,对本科以上大学生发放生活补助,降低企业引才成本,激发企业引才活力。积极为人才个体松绑。配备科研经费专员,在预算编制、经费报销等方面提供全程代办服务。给予科研人员充分信任,赋予人才更大技术路线决定权、经费支配权、资源调度权,让人才有体面有用武之地。充分激发人才内生动力。克服“四唯”倾向,构建企业人才分类自主评价体系,以评促用。将工作业绩、实际贡献、薪酬待遇等作为重要评价指标,推动人才评价市场评、放权评、精准评,让更多人才受尊重、有奔头。

坚持涵养生态,营造人才幸福栖所

居必择乡,游必就士。滨州坚持“让人才舒服”的理念,连续4年优化升级人才政策,形成“全周期”“全链条”人才服务体系,打造宜业宜家宜居良好生态。优化营商环境,让人才创业无忧。滨州是全省唯一、全国首批“法治政府建设示范市”,“一网通办”走在全省前列。贴心提供“滨周到”服务,

打造黄河三角洲人才集聚新高地

□ 宋永祥



做到审批环节最少、时间最短、效率最高,持续用心服务、高效服务。推进数字赋能,让人才生活无忧。建立“渤海英才服务码上办”服务系统,手机扫码即可享受医疗保健、休闲旅游等24项优惠政策。深入推进“政策找人、无形认证、免申即享”工作机制,变“人才跑腿”为“数据跑路”,实现补助资金“无感兑付”,让人才收获更多幸福感。办好关键小事,让人才无后顾之忧。着力解决人才关心的子女入学、配偶就业、住房保障等“关键小事”,为人才提供暖心服务。高层次人才配偶在滨州市外机关事业单位工作的,按照同性质对口原则予以安置;子女可按照工作单位或家庭住址,就近安排入学。建设万套设施齐全、配套完善的人才公寓,拎包入住,本科大学生前两年免费,滨州正成为各类人才心向往之的幸福栖所。

坚持顶格推动,构建党管人才新格局

人才工作是一项系统工程,必须坚持党的全面领导,形成大抓人才、抓大人才的工作格局。滨州创新“过程党建”思维,通过全过程抓、抓全过程,充分发挥管人才作用。扛牢“一把手”政治担当。全面落实党委(党组)抓人才工作主体责任和党委(党组)书记第一责任人职责,将市人才工作领导小组升格为市委人才工作领导小组,市委书记、市长任双组长,26个市直单位主要负责同志担任成员,突出一把手抓、抓一把手,顶格推动人才工作。实施全过程督导。建立过程控制、督导推进机制,实行清单化管理、项目化推进,一季一调度,半年督查观摩,年终述职评议,以督导促落实,以过程保结果,推动重点人才工作全景式记录、系统化落实。强化党的政治引领。深化党委联系服务专家制度,市级领导“一对一”联系服务重点领域高层次人才,听取意见建议,及时帮助解决困难。加强对人才的政治引领和吸纳,畅通人才参政议政建言献策渠道,引导人才主动服务更高水平富强大滨州建设。

站在新的历史起点上,我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,胸怀“国之大者”,在国家战略中找准定位,在产业发展中寻求路径,在深化改革中探索突破,聚力建设黄河三角洲人才集聚新高地,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

(作者系山东省滨州市委书记)

构筑党性教育新高地 实现干部赋能全覆盖

□ 艾晓晖

江苏省镇江市委党校立足职能、整合资源、创新路径,开展“党旗‘镇’红、党校赋能”工程,提升领导干部政治能力,将党建工作与中心工作有机融合,进一步深化领导干部政治能力建设,为现代化新镇江发展注入“红色力量”,以实际行动迎接党的二十大大胜利召开。

“深学新思想,政治再淬火”培训赋能工程。坚持以政治建设统领干部教育,深化理论教育和党性教育,打造政治领航新高地。把习近平新时代中国特色社会主义思想教学放在首位,创新1+N立体课程体系,聚力新思想培训、政治能力培养。采用“专题辅导、先进示范、领导讲授、实境体验、交流研讨”五位一体互动式、案例式教学培训方式,推出系列课程61讲。深化领导干部上讲台机制,常态化组织领导干部到党校讲学授课。截至目前,共开展领导干部上讲台11次,在市级领导示范讲、部门领导专题谈、学员论坛相互学中锤炼“八种本领”,铸就“七种能力”。

“喜迎二十大,追梦复兴路”宣讲赋能工程。进一步构建富有党校特色的理论教育话语体系,引导党员干部以思想自觉引领行动自觉,形成思想引领强磁场。聚焦喜迎二十大,组建“新思想”宣讲团,以“强国礼赞”为重点,紧扣“对党绝对忠诚”主题,深入机关、高校、企事业单位、基层党组织等开展送课送教活动

46场,开展党的历次代表大会宣讲活动19讲,受众达21000余人次,组织重大理论、现实问题研讨活动17场。壮大“线上+线下”全渠道宣讲矩阵,用既接天线又接地气,听得懂、记得住、受欢迎,且具有较高辨识度 and 区分度的话语体系,强化理论宣讲的针对性和实效性,实现新思想精准滴灌,引导全市党员领导干部深刻认识“两个确立”的决定性意义,自觉从党的重大成就和历史经验中增长智慧、增强信心,持续推进思想引领工作,积极营造喜迎党的二十大的浓厚氛围,唱响“强国复兴有我”的时代强音。

“聚力强市路、建言我先行”资政赋能工程。强化科研支撑力,围绕镇江经济社会发展“五大关键战”,发挥党校哲学社会科学研究机构和重要智库作用,建设助力发展新智库。实施“助力产业强市、优化营商环境”培训赋能、建言资政、暖企服务三大行动,开展“企业学员面对面”活动,实地走访企业百余家,助力企业增强发展信心的同时帮助解决一些实际问题。围绕“奋力实施产业强市一号战略,加快构建镇江现代经济体系研究”“打造镇江区域共同富裕先行区”“双碳背景下镇江高质量发展研究”等重点问题,做到“党政领导圈圈,党校聚力破题”,组织申报立项各级各类课题200项,在核心期刊发表论文3篇,决策咨询成果获