



话说“十五五”

智造大国重器 展现硬核实力

两会头条

□本报记者 孙铭阳 郭铭华

全国两会召开之际,来自龙江装备制造领域的代表委员们带着产业实践的丰硕成果与深度思考赴京参会,立足产业发展实践、结合深入调研思考,提出一系列系统性务实建议,为龙江装备工业服务国家战略擘画清晰路径,也为全国装备制造高质量发展贡献龙江智慧。

锚定产业发展核心 多维筑牢安全屏障

中车齐齐哈尔车辆有限公司以轨道交通运营装备领域的技术突破守护产业安全,依托我国该领域唯一的国家工程技术研究中心,持续强化自主创新。全国人大代表、中车齐车王海峰大师工作室带头人王海峰介绍,今年年初,公司研制的NSG1256型高铁救援起重车成功签约推广,攻克了国内救援起重车无法在高速铁路桥梁上回送运行和救援作业的行业难题,填补了我国高铁应急救援装备领域的空白,为国家高速铁路网络安全运营提供了坚实技术支撑,以核心装备创新筑牢轨道交通产业安全屏障。

王海峰代表结合产业发展痛点与实践经验提出,要聚焦轨道交通、工业母机等战略领域,制定专项规划,组建跨领域创新联合体,集中攻坚“卡脖子”技术;健全首台(套)应用、科技金融等政策,建立产业安全风险监测预警机制,夯实制度保障。

在核心技术攻坚上,王海峰代表建议,加大基础研究投入,推动原始创新与工程化应用衔接,攻克关键零部件、先进材料等短板;发挥领军企业创新主体作用,联动产学研构建协同平台,培育专精特新企业,完善产业链配套。同时要实施产业基础再造工程,打造世界级先进制造业集群;推进工业互联网与制造业深度融合,建设智能示范产线,强化数字安全防护,推动装备向“智造+服务”转型。

立足企业创新 推动两化深度融合

“齐重数控始终牢记嘱托,以高水平



上图:齐重数控生产车间。

下图:中车齐车生产车间。

图片由受访单位提供

科技自立自强为己任,通过产业链协同发展实现供需双赢,让龙江装备制造硬核实力在国家重大工程中落地见效。”全国人大代表、齐重数控装备股份有限公司党委书记、董事长王海峰表示,企业坚持高端化发展不动摇,整合资源在长三角布局子公司,建成四大研发生产基地和五大业务板块。2025年底,高端数控机床专用铸件项目落成投产,不仅补齐自身供应链短板,更成为东北地区高端装备制造的关键基础件支撑,为产业安全筑牢硬件根基。

王海峰代表从企业创新发展切入,建议由企业牵头组建创新联合体,核心是要发挥“产学研用”的作用。他说:“企业离市场最近,对‘用户需要什么’最了解。在实践中,要积极构建科研创新体系,引进国家级科研院所及企业,共同突破创新制造领域技术研发难题。”以企业自身发展为例,王海峰代表谈到,企业建立4个科研平台,培育3个科技创新团队,引进多家科研院所联合国内外企业开展广泛的技术合作。企业与清华大学、浙江大学、北京工业大学、哈尔滨工程大学、哈尔滨理工大学等院校开展了产学研合作。

王海峰代表还谈到,要以推动信息化和工业化深度融合为主线,以推动“人工智能+”在工业领域落地为着力点,推动制造业加快迈向全球价值链中高端。当前最大的困难在于复合型技术的跨界融合,



既要懂传统机械,又要懂人工智能、懂新材料。解决思路在于“场景驱动”,不搞为了创新而创新,而是瞄准海洋风电、新能源等国家战略急需,用重大工程需求倒逼技术突破。

深化协同攻坚 擘画高质量发展蓝图

筑牢产业安全,做强大国重器,需要凝聚政产学研多方合力,以系统思维推动装备工业高质量发展。

全国政协委员张忠凯立足龙江装备工业发展基础,提出深化协同创新的具体建议,他说,要构建“政府引导+龙头主导+多元参与”的协同创新体系,依托哈电集团、中国一重等龙头企业,联合哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学等高校院所设立“装备技术攻关专项”,重点资助极寒材料、核电精密部件等“卡脖子”技术攻关;拓展“政产学研用金”协同模式,设立省级装备产业创新基金支持中试基地建设,与

德国、芬兰等装备制造强国共建联合实验室,推动高端产品通过国际认证,提升全球市场竞争力。

同时,张忠凯委员还提出,要推动智能化与绿色转型,培育数字化车间、智能工厂和省级绿色工厂,优化产业政策供给,制定“龙江装备人才目录”,与高校合作开展“订单式”定向培养技术技能人才计划,建立“一站式”生活服务保障体系等;设立人才专项基金,支持人才参与国家级科研项目,以技术转化效益为核心评价指标,对作出突出贡献的团队给予奖励,通过多种举措吸引域外人才回流,为产业发展筑牢人才支撑。

代表委员们的建议,既立足龙江装备工业的发展实际,又紧扣国家产业发展战略,形成了相互衔接、协同发展的思路。站在“十五五”开局的新起点,龙江装备企业锚定国际高端目标,以数字化、智能化、绿色化作为发展路径,奋力书写龙江装备做强做优做大的新篇章。

吴庆芝代表

让教育公平普惠城乡子弟

□夏巍 本报记者 潘宏宇

教育公平,是社会公平的重要基石,更是民生幸福的坚实基础。站在“十五五”开局之年,国家“健全与人口变化相适应的教育资源配置机制”的战略部署,正从顶层蓝图落地为校园实景、课堂实效。作为深耕教育一线多年的教师,全国人大代表、双鸭山市第三十七中教师吴庆芝说,“教育公平从不是空洞的口号,而是我们每天面对的每一个孩子。无论城里还是乡村,每个孩子都该在课堂上被平等对待,都能享有优质的教育资源,这就是我们心中最朴素的教育普惠。”

吴庆芝代表说,这些年最直观的变化,就是城乡学校的硬件差距越来越小了。以前乡村学校校舍简陋、操场老旧、教学设备匮乏,诸多特色课程难以开展,如今,在国家大力推进农村办学条件改善的政策支持下,多媒体教学设备、标准化实验室、塑胶运动场地等一应俱全,明亮整洁的校园,完善齐全的设施,让农村孩子也能享受到现代化的学习环境。

如果说校园建设是教育公平的“筋骨”,那么高素质教师队伍就是一线教育工作的“灵魂”。扎根一线的吴庆芝深知:教育质量的核

心在教师,师资均衡才是真正的教育普惠。曾几何时,乡村学校“留不住好教师、缺专业教师”是普遍难题,音体美、科学等学科教师更是紧缺,成为制约乡村教育发展的瓶颈。“这些年,教师交流轮岗、城乡结对帮扶等政策落地见效,城区优秀教师定期下乡授课、指导教研,基层教师也有了更多学习提升、专业成长的机会。”吴庆芝代表说。

教育公平,既要有提质增效的“速度”、优质均衡的“高度”,更要有兜底守护的“温度”。吴庆芝代表动情地说:“教育公平,最不能落下的就是困境儿童、留守儿童、随迁子女。国家不断完善学生资助政策,坚决不让一个孩子因家庭困难失学;随迁子女就近入学政策全面落实,让流动儿童在城市享有平等的学习机会;留守儿童有专人辅导、老师贴心关爱,校园里的暖心陪伴,课后的悉心辅导,让每个孩子都能感受到教育的温暖。”

站在“十五五”新起点,展望未来,吴庆芝代表表示:“作为一名教育工作者,我愿扎根基层、坚守讲台,用心用情教书育人,让城乡孩子在同一片蓝天下向阳成长,让每个孩子都拥有出彩人生的无限可能,让教育公平真正落地课堂、浸润成长。”

鲁海威代表

构建新型电力系统 助力实现碳达峰

□吴昊 王鹏宇
本报记者 董广硕

当前,我国实现2030年前碳达峰目标已进入攻坚期,“十五五”时期是决定性阶段。今年的政府工作报告围绕积极稳妥推进碳达峰碳中和,对着力构建新型电力系统等方面作出明确部署。如何结合地区和行业实际,助力如期实现碳达峰,全国人大代表、国网黑龙江省电力有限公司董事长、党委书记鲁海威在接受记者采访时表示,黑龙江作为清洁能源大省和老工业基地,依托得天独厚的资源禀赋和前期扎实的实践积累,在推进碳达峰中形成了鲜明优势。

鲁海威代表表示,国网黑龙江电力有限公司作为构建新型电力系统的主力军,将紧扣黑龙江振兴发展大局,坚决贯彻落实国家电网公司决策部署,立足电网功能定位,发挥央企使命担当,加快构建新型电力系统,服务新型能源体系建设,助力实现碳达峰。

提升电网资源配置能力。“十五五”期间,将重点推进松江清洁能源基地送电华北黑龙江配套工程,配合做好黑龙江东部清洁能源基地特高压外送通道纳规等前期工作,持续完善“东电西送、北电南送”主干网架格局,加快推进500千伏新能源汇集站建设,新增汇集接入能力3000万千瓦。推进城乡配电网升级改造,布局建设

一批末端保供型微电网,全面支撑充电设施、分布式新能源并网接入。

持续提升绿电消费占比。总结推广哈尔滨2025年第九届亚冬会全绿电供应的成功经验,进一步扩大工业、公共机构、数据中心等重点领域绿电应用范围,完善绿电溯源、核查与监管机制,确保绿电应用真实有效。针对绿电园区、低碳园区、零碳园区等绿电消纳典型场景,引导采用绿电聚合供应方式,探索交易模式分别就近接入公网、聚合交易模式,充分发挥电网资源配置平台作用。

赋能新兴产业发展。依托黑龙江高纬度天然能源优势和丰富的风光电资源,配合布局建设绿色算力中心,既有效提升新能源就地消纳能力,又推动数字产业绿色化发展,打造寒地省份“绿电赋能数字经济”的示范标杆。主动服务新能源主动消纳项目,推动完善相关政策体系,强化项目全流程服务与监管,保障新能源消纳新模式、新业态高质量发展。

全力确保供热供电安全。坚持因地制宜、安全高效,科学推广储热装置、电极锅炉、热泵等热电解耦技术,大力发展生物质供热、工业余热、清洁热泵供暖,替代散煤与低效燃煤供热,在保障民生供热前提下,打破热刚性约束,释放火电机组调峰空间,实现供热更灵活、煤耗更可控,排放更低碳。

以政绩观之正鼓足干事之劲

(上接第一版)日前,省民政厅召开党的建设工作领导小组会议,深入学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,传达学习中央党的建设工作领导小组会议精神、中共中央办公厅《关于在全党开展树立和践行正确政绩观学习教育的通知》和省常委会会议精神,部署开展树立和践行正确政绩观学习教育。会议强调,全省民政系统要自觉把思想和行动统一到党中央决策部署上来,切实把学习教育抓紧抓实,抓出成效。要把把握民政工作的政治性、人民性,做优“党有嘱托、民政牵挂”龙江民政文化品牌,抓好普惠性、基础性、兜底性民生建设,以正确政绩观引领民政工作高质量发展。

日前,省自然资源厅召开厅党组扩大会议,部署启动全省树立和践行正确政绩观学习教育。会议强调,全省自然资源系统要自觉把思想和行动统一到党中央决策部署上来,切实把学习教育抓紧抓实,抓出成效。要把把握民政工作的政治性、人民性,做优“党有嘱托、民政牵挂”龙江民政文化品牌,抓好普惠性、基础性、兜底性民生建设,以正确政绩观引领民政工作高质量发展。

日前,省人力资源和社会保障厅召开厅党组(扩大)会议,深入学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,传达学习中央党的建设工作领导小组会议精神、中共中央办公厅《关于在全党开展树立和践行正确政绩观学习教育的通知》和省常委会会议精神,研究部署全省学习教育工作。会议强

两会好声音

庞达委员
人工智能赋能养老服务
让银发生活更有温度



□文/本报记者 郭铭华
摄/本报记者 荆天旭

“当前,我国人口老龄化程度持续加深,养老服务需求呈现多元化、精细化发展趋势,人工智能等新技术为破解养老服务供给难题、提升服务质效提供了重要路径。”全国政协十四届四次会议期间,全国政协副主席、九三学社省委主委庞达,聚焦智慧养老服务体系这一民生热点积极建言献策。他表示,我国养老事业取得举世瞩目的成效,面对人口老龄化新形势,建议以人工智能技术为抓手,更好赋能养老服务,用科技力量托起老年人幸福晚年。

为此,庞达委员建议建设智慧养老平台,实现数据互通、服务闭环。由国家统筹、分级建设国家智慧养老平台,打通居家、社区、机构、医院、民政、应急等数据壁垒,构建全国统一、分级联动、覆盖全场景的养老服务数字体系,实现助餐、助医、助洁、助急、代购等服务一键响应,依托大数据精准识别服务热点、薄弱区域与高风险老人,做到精准服务、精准兜底。

庞达委员提出,为提升养老服务健康管理能力,建议研发“AI家庭医生”,基于人工智能大模型,打造集语音助手、健康监测、疾病风险评估于一体的智能健康平台,配套推广智能药盒、便携式监测设备,为老年人提供实时健康跟踪、用药提醒与个性化健康指导;试点“AI家庭医生+社区卫生”模式,推动线上问诊与线下服务无缝衔接,优化健康资源配置。同时,建议研发推广“AI养老机器人”,强化情感互动、方言识别、生活辅助等功能,推动与智能家居深度融合,构建安防监控、风险预警、精神慰藉、防骗保障一体化居家养老解决方案,并引导企业推出低成本、易操作产品,提升老年人居家生活的安全感与幸福感。

“此外,还需加强人才培养,完善标准规范,推动智慧养老普惠共享。”庞达委员建议,推动高校与职业院校优化专业设置,做强人工智能与养老服务交叉学科,培育复合型养老人才;加快制定适老、数据安全、服务质量等标准,严守老年人隐私与数据安全底线;通过政府补贴、设备租赁等降低入户成本,优先覆盖低保、失能、高龄老人,开展社区体验与志愿帮扶,帮助老年人跨越“数字鸿沟”,共享智慧养老发展成果。

张忠凯委员
以法治护航民营经济
以科创赋能龙江振兴



□文/本报记者 郭铭华
摄/本报记者 荆天旭

作为深耕龙江的民营科技企业带头人,全国政协委员、哈尔滨东盛金属材料股份有限公司董事长张忠凯同时肩负政协委员与民主党派成员的双重职责,她始终扎根黑土地,将企业发展与履职建言深度融合,见证着黑龙江优化营商环境、推动民营经济高质量发展的坚实步伐。

张忠凯委员聚焦民营经济法治保障,针对政策落地、权益保护、区域发展等关键问题建言献策,以精准务实的建议为民营经济发展筑牢法治根基,彰显了政协委员履职尽责的担当与实效。

“黑龙江持续优化的营商环境,为民营企业创新发展注入强劲动能。”作为高端金属材料领域的深耕者,张忠凯带领企业突破多项关键技术,做精做强高端铝镁合金材料产业,推动循环经济发展与产业升级。同时,他立足龙江产业优势,围绕向北开放、科技创新、人才培养、大豆产业发展等领域深入调研,提交多份高质量提案与社情民意信息,多项建议被采纳转化。

张忠凯委员认为,法治是最好的营商环境,创新是企业发展的核心动力。他表示,未来将继续坚守实业、深耕科创,以高端金属材料研发助力制造强国建设,促进产业链协同发展;同时牢记政协委员使命,持续聚焦民营经济发展,龙江全面振兴等重点议题,深入调研、精准建言,当好政策落实的助推器、民营经济的发声者、龙江振兴的实干家,为谱写黑龙江高质量发展新篇章贡献智慧与力量。

于家傲代表
筑牢粮食安全“压舱石”
做强现代农业“产业链”



□文/本报记者 刘畅
摄/本报记者 郭俊峰

“政府工作报告对扎实推进乡村全面振兴、保障国家粮食安全作出了系统部署,为我们北大荒人干好今年、谋划未来指明了方向。”全国人大代表、北大荒集团宝泉岭分公司党委书记于家傲说。作为农业战线的代表,她始终将“多种粮、种好粮”作为履职尽责的出发点和落脚点,努力让“中国饭碗”装上更多优质“龙江粮”。

粮食安全是“国之大者”。于家傲代表表示,要让饭碗端得更稳,核心在于向单产要效益、向有限的耕地要产出。过去一年,宝泉岭分公司坚持以发展现代化大农业为主攻方向,以“五良”融合为抓手,通过抓标准提升、抓科技应用、抓试验示范,在稳定560万亩粮食播种面积的基础上,推动水稻、玉米、大豆三大作物总产达61.82亿斤,综合单产达1103.4斤,创历史新高,实现了“二十二连丰”。

在筑牢粮食安全“压舱石”的基础上,于家傲将目光投向了更广阔的领域。“保障国家粮食安全,既要保证数量,也要提升品质。”她说。当前,宝泉岭分公司正积极践行大农业观、大食物观,立足国家级生态示范区优势,精心打造“生活有点田”定制农业,让好产品卖出好价钱。同时,加快推动“产加销”一体化发展,依托梧桐河大米入选世界稻米地理标志(县域)品牌100强榜单,延军木耳通过双有机认证及国际欧盟体系认证,以及汤原榛子入选省“九珍十八品”名录等品质优势和产业基础,持续延伸产业链条,推动农业由“卖原料”向“卖产品”“卖品牌”转变,让特色农产品成为职工增收、企业增效的“金钥匙”。

于家傲代表表示,未来宝泉岭分公司将继续扛牢保障国家粮食安全“首要之责”,坚持以发展现代化大农业为主攻方向,以“五良”融合打造保障粮食安全核心区,以农业社会化服务打造农业现代化建设辐射区,以科技创新为驱动打造农业新生产力先导区,以深耕定制农业打造优质规模农产品供给区,以农商文旅协同打造三产融合发展示范区,通过“五区”联动建设,在服务中国式农业现代化和农业强国战略中走在实处、走在前列,为龙江全面振兴和农业强省建设贡献更多力量。