

津采两会

两会同期声

底蕴深厚 制造业如何坚守与创新

——天津代表委员热议制造业高质量发展

■ 本报记者 孟若冰 韩雯 刘平 米哲 张清

制造业是我国经济命脉所系,是立国之本、强国之基。今年政府工作报告提出,加快建设现代化产业体系。围绕制造业重点产业链,集中优质资源合力推进关键核心技术攻关。制造业是天津的根基,是天津高质量发展的战略选择。在京津冀协同发展国家战略中,天津被赋予全国先进制造研发基地的定位,迎来了千载难逢的重大历史机遇。

作为近代中国工业的摇篮,天津制造业底蕴深厚、基础扎实。全国两会上,来自天津的代表委员紧紧围绕实施制造业高质量发展行动,如何在坚守中不断创新,大力推动制造业高端化、智能化、绿色化发展,谈思路、话举措、谋未来。

全国人大代表单泽峰:
推进制造强区战略 构建现代化产业体系

“滨海新区围绕打造全国先进制造研发基地核心区,深入推进制造强区战略,大力实施串链补链强链工程,产业集群不断壮大,战略性新兴产业茁壮成长,新业态新模式加快发展,优质项目加速引进建设。”全国人大代表、滨海新区区长单泽峰对推进制造业高质量发展信心满怀。

单泽峰表示,我们坚持制造强区,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展,加快构建面向未来的现代化产业体系。一是大力发展战略性新兴产业。利用3年左右时间,在生物制造、细胞和基因治疗、脑科学与智能医学等领域布局建设10个未来产业集聚区,构建50个未来技术典型应用场景,培育100个未来产业发展平台和龙头骨干企业。二是做大做强优势产业集群。推动石化工业向精细化、绿色化转型,抓好中石化催化剂、海洋油气勘探开发等重大项目建设;推动汽车产业向新能源、智能网联车转型,推进一汽丰田新能源汽车、长城新车型加快量产;推进装备制造向智能制造、高端制造转型,抓好海洋工程装备制造基地、临港环保装备制造等重大项目建设。三是强化重点项目支撑作用。推动总投资1.5万亿元的谋划储备项目稳步实施,重点抓好总投资1615亿元的航天装备产业园、联想创新科技园等223个新项目开工,加快总投资7489亿元的博客华纳新能源电

机、诺和诺德扩能等660个项目建设,推动7GW高效叠瓦太阳能电池组件、国家合成生物技术创新中心核心研发基地等209个项目投产运营。

全国人大代表于旭波:
打造具有区域优势现代机床产业集群

今年政府工作报告中关于“围绕制造业重点产业链”的内容,让全国人大代表、通用技术集团董事长、党组书记于旭波倍感振奋。在他看来,天津现代产业体系完备,制造业资源丰富,拥有独特区位优势、产业、港口、交通等优势,是制造业发展的沃土。

“作为唯一以高端数控机床为主业的中央企业,通用技术集团将天津作为发展机床装备产业的主基地和司令部。”于旭波说,2021年6月,通用技术集团与天津市共同出资组建通用技术集团机床有限公司,将机床板块产业子集团总部落户天津。聚焦打造机床领域“单项冠军”企业,2020年起,通用技术集团先后投资并购天津一机、混改投资天锻公司。

目前,通用技术集团拥有1家机床工程研究院和沈阳机床、大连机床、齐二机床、哈量公司、天津一机、昆明机床、天锻公司7家机床生产制造单位。

“未来,通用技术集团将密切协同天津大学等高校院所,推进技术成果转化,支撑天津地区装备产业技术发展,融入天津市‘全国先进制造研发基地’建设。”于旭波说,通用技术集团将与天津市一道努力打造形成具有天津区域优势的现代机床产业集群,不断提升产业链自主可控能力和国产工业母机核心竞争力。

全国政协委员蔡欣:
全力推动战略性新兴产业融合集群发展

“培育战略性新兴产业,是推动传统制造业转型升级、助推制造业竞速‘新赛道’的重要引擎。”全国政协委员,台盟市委主委、市台联专职副会长蔡欣说,要全力推动战略性新兴产业融合集群发展,为制造业向高端跃升注入澎湃动能。

蔡欣建议,在本地重点产业链中优选2—3个作为申报国家级或省级先进制造业集群的候选,重点培育。基于“锻长板、补短板”统筹产业转型升级的要求,例如,可选择年产值在重点产业链中位居前列、增速位居前列或具有比较优势的产业

作为候选重点培育产业。尽快出台关于梯次培育战略新兴产业集群发展的顶层设计,同时由相关牵头部门负责,参照工信部国家级先进制造集群的评价指标和先进地区成功经验,将作为候选的产业链、已出台的产业链行动方案升级为产业集群发展行动方案。

蔡欣表示,要鼓励支持引导集群龙头企业牵头,通过行业协会、产业联盟、建设协同创新研发平台等自组织方式,进行网络化活动,研发合作、技术支持、商业支持与合作、教育培训、集群组织管理、国际合作、孵化创业支持、政府沟通、基础设施建设等,形成横向、纵向融合协同的产业生态,打造产业发展命运共同体。

全国政协委员江浩然:
科技创新是制造业高质量发展的“底气”

“恒银科技是一家民营科技型企业,我们的产品主要针对金融行业。近年来,随着转型升级的需求,也在不断拓展政务、交通、医疗、新零售等场景。”全国政协委员,恒银金融科技集团股份有限公司党委书记、董事长江浩然表示,聆听了今年的政府工作报告,他深有感触:“制造业是推动实体经济跨越式发展的主体,而推动制造业跨越式发展的重点,则在于科技创新,在于供应链的安全稳定。”

结合企业转型升级的经验以及近年来调研的成果,江浩然说,如何精进技术、破解“卡脖子”问题,让关键链条在关键时刻不掉链子,是需要着重考虑的问题。

在江浩然看来,破解“卡脖子”问题没有捷径,只有靠自己问道求索。“要瞄准‘核心’这一关键词,核心技术、核心材料、核心工艺,甚至是核心元器件,我们无法买到,就要做好长期攻关的准备,一边钻研核心技术,一边培养核心人才,在实践中提高核心竞争力。”

对于供应链的问题,江浩然认为,要更加着重从供需关系入手,通过产业集群化把产业链关键环节留在国内,针对脆弱环节,在开放合作中,寻找更为稳定、更有韧性的节点有序替代,从而提高产业链的安全性。

“有了科技创新的‘底牌’,有了产业链供应链的安全稳定,制造业才有高质量发展的‘底气’,产业才能不断向中高端迈进,承载起民族复兴的使命。”江浩然坚信。

两会连线

打造工业母机产业体系

■ 本报记者 王音

近日,位于北辰区的通用技术集团天锻压力机有限公司正在生产一款用于新能源汽车电池盒部件冲压成形的新型复合液压机。该设备采用数字化智能控制技术,与常规液压机相比,效率提高了,节能50%以上。眼下,首批订单即将交付,更多海外订单正在加紧生产中。今年一季度,公司订单额达4.5亿元,前三季度订单已经排满。

工业母机是装备制造业发展水平的重要标志。2022年8月,深耕液压机行业60余年的天津市天锻压力机有限公司正式加入中国通用技术集团,开启了发展新篇章。

“纳入通用集团以后,产业链和供应链加强了,资源更丰富,市场更广阔。”通用技术集团天锻压力机有限公司董事长刘国福说,“更重要的是提升了对行业趋势的判断力,助企业提前布局进行技术

储备。目前,我们已在汽车轻量化、新能源产业等方面拓展了新的发展空间。”

今年以来,北辰区推动优势产业延链。以天锻为核心,重点打造工业母机产业链。围绕工业母机产业链,北辰区制定产业图谱,确定了金属切削机床、锻压机床、增材制造装备、数控系统四大产业环节。

作为央企,通用技术集团承担着打破工业母机“卡脖子”技术的任务。目前,通用技术集团正在天津筹建总部级研发中心,为天锻等子公司提供技术支持。天锻也在对现有的设计院进行升级,今年计划增加10%的研发人员,进一步增强创新能力。

北辰区正在制定产业链招商图谱,形成龙头带动,完善工业母机产业生态。目前,天锻上下游主要配套企业超过200家。随着新产品研发成功,将会吸引更多配套企业,持续提升产业研发和制造能力。

防腐抗蚀 护航制造业高质量发展

■ 本报记者 姜焱

最近这段时间,除了忙于新学期教学,中国民航大学“先进复合材料及结构完整性评价创新团队”负责人陈亚军教授经常到实验室里,给国内有代表性的大型车企进行多维评价车辆腐蚀状态模型的修改和调试。

“这是给车企提供汽车用车材料选择及其整体防腐设计方面的参考,从源头上解决汽车腐蚀问题。无论上天、入地、探海还是地面高科技,解决好腐蚀问题才能获得高质量的产品。”陈亚军介绍说,汽车制造业作为国民经济支柱产业,是我国加快推进新型工业化、实现经济高质量发展的重要支撑,但腐蚀已成为影响汽车使用寿命与安全的最重要因素之一。

针对中国汽车腐蚀环境数据解析、腐蚀分析评价模型开发和腐蚀损伤失效机理等急需解决的关键难题,

中国民航大学与中汽数据有限公司组成的联合研发团队开展“中国实车环境腐蚀数据体系构建与损伤评价关键技术及应用”项目,进行多学科攻关,在国内首次开发了在中国本土化运行车辆的实车腐蚀数据体系。参与联合研发的中汽数据有限公司技术专家任凯旭表示,该成果可使车企缩短防腐验证周期、加快研发效率、节约试验成本,项目总体达到国际领先水平,实现核心技术自主可控,护航制造业高质量发展。

“这一项目的研究成果可在大交通概念领域中得到广泛应用。”陈亚军告诉记者,其团队近期正与庞巴迪(天津)航空服务有限公司以及华龙航空等公务机领域代表性企业深入交流合作,开展面向公务机的快速腐蚀修复与关键装备研发,“我们将继续以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性、引领性科技攻关,助力‘中国制造’迈向全球价值链中高端。”

代表委员履职故事

全国政协委员 谌志华

深耕科技创新 扛起自主安全大旗

■ 本报记者 韩雯

在去年的全国政协会议上,全国政协委员、麒麟软件有限公司党委书记、董事长谌志华建议,要充分发挥国内自主软件产业能够“集中力量办大事”的制度优势和体系优势,以创新科技服务。

心中有责,才能尽好责。谌志华所提的建议,源于他一直深耕的事业。数字经济时代,谌志华带领团队在国产操作系统自主安全努力奔跑。如今,麒麟软件旗下操作系统产品已全面应用于金融、交通、通信、能源、教育等重点行业,服务用户超过5万家。在这一发展过程中,谌志华不仅感受到了自信,也在不断总结、思考。

“当前,我国基础软件产业的支撑保障作用凸显,但从整体来看,还存在前期研发投入偏低、部分支撑关键环节的中游软件缺失、下游应用场景安全性能欠缺等问题,制约了我国信息产业发展及关键业务领域的长期安全应用。”谌志华建议,破解困境,首先是要发挥体系优势,推动产业协同研发并形成中国标准,其次是要鼓励科研机构共同参与产业联合攻关之中,带动产业生态发展,最后是要把握“以用促研,以用带研”的主线逻辑,加快推进国产化水平和应用规模。

“金点子”的背后,是不止步的探索与突



一次会议。谌志华出席全国政协十四届

破。“这些是麒麟软件在实践过程中得到的有效经验。我们参与攻关‘自主可控安全分散控制系统研制与应用’这一项目,和其他国产软硬件厂商经过4年多的持续攻关,终于实现了电力DCS核心元器件的自主创新,获得了中国电力科学技术进步奖一等奖,这正是联合攻关的意义所在。”谌志华说。

知责于心,担责于身,履责于行。“只有建净言、献良策,才能不负重托、不辱使命。”首次置身国家最高议事殿堂,谌志华保持着谦虚的态度,向身边老委员请教履职经验。与此同时,他认真倾听一切有关科技发展前沿的好声音,他说:“这几天,每一天都过得很充实,两会结束后,我会及时把两会好声音传递给我的团队,一起为保障国家网络信息安全而奋斗。”

天津市纪念“三八”国际妇女节大会召开

本报讯(记者 徐丽)3月7日,天津市纪念“三八”国际妇女节113周年大会在天津礼堂召开。市委常委、市委组织部部长周德睿出席并讲话,市人大常委会副主任李虹、副市长张玲、市政协副主席孙文魁出席。

周德睿指出,过去一年,全市广大妇女与党同心同向,与祖国共命运,与天津同奋进,在各条战线、各个领域百花齐放、群芳争艳,每一位同志都很了不起,是实实在在、有作为的“半边天”。

周德睿强调,今年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,希望广大妇女自觉承担起新时代赋予的光荣使命,坚定坚决跟党走,以巾帼之志激扬新时代;担当

担责立潮头,以巾帼之为助推新发展;向上向善,以巾帼之美引领新风尚;自信自强,以巾帼之姿争做新女性,为深入实施“十项行动”、全面建设社会主义现代化大都市作出新的贡献。各级党委、政府要加强和改进对妇女工作的领导,在全社会营造尊重妇女地位、关心妇女事业、支持妇女工作的浓厚氛围。

大会为获得全国及市级三八红旗手、红旗手标兵和红旗集体,以及全国巾帼文明岗、巾帼建功标兵、巾帼建功先进集体颁奖。受表彰的先进典型王玉凤、东丽、穆瑞芳作了发言。天津女排教练员王茜代表全市妇女发表了“巾帼向党 奋进新征程”的倡议。

市领导赴武清区调研全国文明城区创建工作

本报讯(记者 张雯婧)昨天,市委常委、市委宣传部长沈蕾深入武清区就全国文明城区创建工作调研。

沈蕾一行先后走访了武清区黄庄街道泉昇佳苑菜市场、泉昇佳苑中区,创意米兰生活广场,武清区文化公园等地,实地查看农贸市场、新时代文明实践站、商场和公园的文明创建工作,并就公共秩序、文明创建氛围、周边环境综合整治、“文明银行”建设等情况,与相关负责人进行面对面交流,进一步推动全国文明城区创建工作走深走实。

沈蕾强调,今年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,要把全国文明城区创建工作与全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神结合起来。要坚持问题导向,加强资源整合,提高工作标准,细化工作措施,强弱项、补短板,齐心协力促达标。志愿服务是社会文明进步的重要标志,要不断完善群众常态化参与机制,更好地提升社会文明程度;推动志愿服务有效融入基层社会治理,深入推动文明创建成果惠及千家万户,切实增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。



昨天,天津代表团代表继续进行审议。

记者 马成 摄



昨天,天津代表团女代表参加了十四届全国人大一次会议第二次全体会议后,在会场外合影留念“三八”国际妇女节。

记者 马成 摄

两会剪影