



政府工作报告和“十五五”规划纲要草案对着力构建现代化产业体系作出全面部署，天津制造业转型升级、提质增效的新篇启幕。市两会期间，和“科创天津”一样，“制造天津”也是会场内外多次提及的热词之一——

制造天津 智赋百业

■ 记者 王音 韩雯 张雯婧 张立平 吴巧君 雷风雨

“推动制造业转型升级、提质增效”“加快生产性服务业转型发展”“强化存量增量双支撑”……政府工作报告和“十五五”规划纲要草案中，这些关于制造业发展的系列部署，正是我市落实“一基地三区”功能定位、突出自身产业特色、因地制宜发展新质生产力的生动诠释。

制造业提质和产业协同，既是发展新质生产力的“压舱石”，也是激活产业动能的“动力源”。当前，科技革命与产业变革深度交织，制造业正迎来智能化、绿色化、融合化转型的关键机遇期。制造天津，智赋百业。感受时代发展脉动，顺应产业跃升大势，如何推动制造业提质升级与产业协同深度融合，为天津高质量发展注入强劲动能？

两会审议讨论现场，代表委员立足产业一线，结合调研实践，带来务实而有远见的“新”声；会场之外，企业一线负责人、制造业从业者同频共振、热切回响，形成上下同心、共促发展的浓厚氛围，凝聚起会场内外协同发力的强大合力。

会场热词

“制造天津”：优势在哪里？还需要什么？

带着对产业一线的深度调研，代表委员们精准聚焦技术攻关、人才培养、产业链协同等关键命题，提出一系列靶向性建议，为天津制造业发展注入智慧力量、提供实践参考。

市人大代表、市国资委党委书记、主任张勇 构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系

市人大代表，市国资委党委书记、主任张勇表示，全市国资国企将主动扛起责任，全力为擦亮“制造天津”名片贡献核心力量、彰显国企担当。今年，国资系统将充分发挥国资产业母基金、并购基金和科创基金等作用，通过投资并购、重组整合等方式，培育壮大装备制造、电子信息、绿色石化、低维材料、生物医药、新能源等战略性新兴产业，积极布局脑机接口、合成生物、智能算力等未来产业，做强做优百利装备、中环信息、渤海化工、渤海轻工、天科数创等制造业企业集团，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

张勇说：“当前，人工智能正在形成经济增长新引擎，渤海长芦海晶、百利纽泰克电气等多家企业入选首批天津先进级智能工厂。全市国资国企将坚持智能化、绿色化、融合化方向，实施‘AI+’场景深耕、底座强基、技术协同、人才共育、生态筑优等行动，着力促进制造业数智赋能、低碳转型。”

同时，今年全市国资国企还将深挖科技创新富矿，以科技创新推进产业创新、结构调整，开展关键核心技术攻关，打造自主创新源头和原始创新策源地，增强高质量产业科技供给，每年承担市级及以上科技攻关项目不少于35项；推动企业联合高校、科研院所等，加快布局建设一批概念验证、中试验证平台，共建一批重点实验室、技术创新中心、创新联合体等创新平台和创新联盟，加强跨领域产学研深度合作，加速更多科技成果在津转化落地。

会中建议

市人大代表、荣程集团董事会主席张荣华 推动产业结构与能源结构优化升级

本报讯（记者 岳付玉）作为老工业基地，制造业在天津产业体系中占据主导地位。当前，天津发展面临着产业结构偏“重”、能源结构偏传统等现实挑战。市人大代表、荣程集团董事会主席张荣华建议，应以系统思维协同推动产业结构与能源结构优化升级，为天津高质量发展注入新动能。

张荣华指出，一方面要推动传统产业高端化转型，出台专项技改补贴政策，倒逼高耗能环节提质增效。鼓励龙头企业牵头组建产业联盟，延伸产业链条，提升产品附加值。壮大新兴产业集群规模，将氢能产业作为战略性新兴产业核心抓手，构建全产业链生态，拓展在交通、工业等领域的示范应用，形成新的增长点。

另一方面，加快能源结构转型，锚定“双碳”目标，以清洁能源替代、能源梯级利用为核心，构建绿色低碳能源体系。立足天津工业副产氢资源优势，推动工业副产氢提纯利用，拓展氢能应用场景，重点支持氢燃料电池重卡、氢冶金等项目实施，推动氢能与传统产业深度融合。

张荣华还建议强化产业联动融合，激活创新发展动能。以产学研融合、产学研融合、产业与数字融合为路径，培育新质生产力。同时健全政策保障体系，凝聚协同发展合力。以政策协同、金融赋能、机制创新为支撑，确保各项举措落地见效。

津采两会

市政协委员、市工商联副主席、天津重钢机械装备股份有限公司董事长兼总经理李坤

锚定核心赛道 赋能赶超突围

“当前全球产业链深度重构，天津高端装备制造业迎来战略机遇，政府工作报告聚焦天津所长、所需、所能，在人工智能等特色领域体现天津价值支撑，让产业界备受鼓舞。”市政协委员，市工商联副主席、天津重钢机械装备股份有限公司董事长兼总经理李坤说。

扎根天津38年、深耕高端装备制造18载，李坤带领企业成长为非标机械装备领域探索者。立足产业实际，李坤建议，锚定海工装备、航空航天等核心赛道，融入“六链五群”布局，搭建供应链协同平台，激活天津港优势，壮大适港产业集群，打破协同壁垒强化产业联动，筑牢实体发展底盘；强化创新驱动，联动高校院所攻坚“卡脖子”技术，借力人工智能赋能研发，搭建创新载体、完善激励机制，加速成果转化与国产化替代；优化要素保障，精准减负降本，强化资金支撑，聚焦人才引育，破解企业发展堵点；深化制度开放，依托自贸试验区搭建开放平台，深化国际合作，联动京津冀放大协同效应；优化政务服务，转变理念、深化“放管服”改革、健全考核体系，凝聚政企协同合力。李坤认为，天津高端装备制造基础扎实、潜力巨大，政企同心锚定赛道、精准发力，必能在全球产业链重构中抢占先机，实现从“跟跑”到“领跑”的跨越。

市人大代表、麒麟软件有限公司党委书记、董事长谌志华 筑牢数字底座 助力天津制造业能级跃升

“作为中国电子旗下专业从事操作系统产品研发和产业化的企业，同时也是天津市重点产业链条之一信创产业链的链主企业，麒麟软件将紧密围绕市委、市政府战略部署，以链主担当赋能天津制造业能级提升。”市人大代表，麒麟软件有限公司党委书记、董事长谌志华坚定地说。

他表示，2026年，麒麟软件将重点聚焦三大方向发力，持续筑牢技术根基，重点投入移码融合终端操作系统产品、面向云化的服务器操作系统产品研发及嵌入式操作系统能力平台建设，持续攻关前沿技术，为天津智能制造高质量发展、网络安全与信息化体系建设提供坚实的数字底座支撑。同时，企业还将深化场景赋能，联合天津本地生态伙伴，针对航空航天、轨道交通、石油化工等重点产业需求，打造全栈国产化解决方案，推动自主操作系统在关键生产环节规模化应用，支撑行业深度数字化转型。此外，构建开放生态，依托信创产业链配套优势，深化与天津地区企业、高校和科研院所的合作，集聚优质创新资源，通过强化“产学研用”联动与跨行业生态协作，打造“研发—转化—制造”协同创新的产业闭环。

市政协委员、天津大学化工学院副院长刘国柱 壮大绿色石化集群 做强动力引擎

“绿色石化是天津的核心支柱产业之一，必须推动产业

一线热盼：企业需求与发展部署同频共振

会场内的建言，精准回应着场外的期盼；政府工作报告的部署，更是精准对接企业发展诉求。记者连线多家智能制造企业，一线负责人的诉求与代表委员建言、报告部署形成“双向奔赴”。“政府工作报告中的部署，让我们有了更充足的发展底气！”天津朗誉机器人有限公司董事长任志勇满怀信心地说。作为全球室外重载无人驾驶运输领域的领军企业、国家级专精特新重点“小巨人”，朗誉机器人近期发布新一代产线无人重载运输车，让物流系统迈向高度智能化，标志着朗誉机器人向具身智能机器人转型。谈及发展诉求，任志勇直言不讳：“企业攻坚‘卡脖子’技术需要持续投入，拓展国际市场需要政策护航。期盼政府部门加大研发补贴与海外展会支

让“制造天津”成为人才创新创业的沃土

代表委员的建言、企业的诉求，如何转化为实实在在的发展动能？专家学者专业解读，为政策落地、难题破解提供可行路径。

“天津制造拥有产业基础、政策赋能、区域协同等核心优势，但也面临核心技术缺失，成果转化效能偏低、高端复合型人才引育难等共性瓶颈，需要通过精准施策有效破解。”天津社会科学院生态文明研究所副研究员兰梓睿，在解读会场内外声音时表示，需构建“产业出题、科技答题、

市政协委员雷鸣建议

以“科技”与“生活”双名片提升天津国际吸引力

向高端化、绿色化、智能化全面升级，进一步筑牢实体经济根基。”市政协委员、天津大学化工学院副院长刘国柱表示，天津绿色石化产业基础扎实，产业链覆盖开采、炼制、化工全流程，“三桶油”与“三化合一”形成显著集聚效应，已成为支撑天津发展名副其实的“压舱石”。

围绕进一步提升集群竞争力，他建议，聚焦精细化工延链补链，支持龙头企业重点发展高附加值产品，推动芳烃、烯烃双链融合，突破原料制约；推动“渤海炼化”提质扩量，提升原料自给率与产业链安全性；畅通“京津转化”创新通道，依托京津两地科研资源，面向企业需求开展联合攻关，推动创新成果在津转化落地。

“通过提升产业链水平、加强资源协同、加速创新成果转化，绿色石化产业必将做大做强，成为天津高质量发展的动力引擎。”刘国柱说。

市人大代表、建科智能装备制造(天津)股份有限公司技术管理部、质检部负责人岳山刚

“人才赋能+经验共享”破转型痛点

政府工作报告中提到，推动制造业转型升级、提质增效。以数智赋能、技改升级、市场化合作为抓手，增强存量增量项目后劲支撑，促进传统产业加快升级、新兴和未来产业培育壮大。市人大代表、建科智能装备制造(天津)股份有限公司技术管理部、质检部负责人岳山刚说：“我走访了多家企业后发现，智能制造产业发展前景广阔，但创新难度较高，在转型过程中，一些企业原有的发展经验难以适配智能化转型的新需求，特别是新型技能人才储备短缺、科研成果转化通道不畅，成为制约产业提质增效的痛点。”

为此，他建议推动创新人才评价体系与职称评审体系有机结合，将各类创新成果与职称评价挂钩，激发新型人才创新活力，为产业发展赋能。同时，他还参与提出利用人工智能和大数据技术助力产业破局的思路，建议将行业成熟经验纳入创研平台大数据，引导产业人员消化吸收、开拓思路。岳山刚介绍，在自身企业实践中，“设计成果交互借用”和“研发经验交流分享”两种模式已推行多年，有效破解了研发瓶颈、加快了设计成果落地，节约了研发成本，为制造业转型提供了可借鉴的实践经验。

市人大代表、天津南玻节能玻璃有限公司工程师童帅 以匠心守初心 以实干破转型难题

作为制造业的一线从业者，市人大代表、天津南玻节能玻璃有限公司工程师童帅，对政府工作报告中“推动制造业转型升级、提质增效”的部署深有感触。他坦言，这句话不仅为天津制造业发展锚定方向，更为一线工人的产业升级之路提供了行为准则。作为制造业转型升级的亲历者和实践者，童帅所在企业正从传统建筑玻璃生产，向高端装备领域的特种节能玻璃生产研发转型。他介绍，公司高端产品占比已从不足10%提升至2025年的40%，这正是企业坚守“智能化、绿色化、融合化”方向、发展新质生产力的生动实践。童帅表示，转型之路布满挑战，从建筑玻璃到特种玻璃的每一步，都是对技术深水区的探索，但“难”更显价值，公司技术人员和工友们坚守一线、反复调试，以“知难克难”的实干精神破解各类难题。他将与工友们并肩作战，把实干担当转化为企业竞争力，贡献一线工人队伍的坚实力量。

场外连线

持力度，出台本地上下游配套产品购买补贴，让天津制造既能‘剑指高端’，也能‘抱团出海’。”

看到政府工作报告中关于海工装备的部署，天津昊野科技有限公司创始人韩野同样信心满满：“我们一直非常关注海洋装备领域的政策走向，这是企业未来发展的核心方向。当前，我们迫切需要的就是政策、产业链和人才的支撑。”他直言，期盼政府牵头搭建产业链对接平台，帮助企业精准对接合作伙伴，破解核心零部件国产化过程中的各类问题，让天津制造的链主企业牵好头，配套企业跟得上，形成“上下联动、左右协同”的产业生态。同时，他也希望能出台针对性的人才培养和补贴政策，推动校企合作，为企业输送更多专业人才。“只要有政策护航、产业链完善、人才到位，我们就能更安心地扎根天津，全力以赴助力产业升级。”韩野说。

专家点评

市场判卷”的协同机制，让天开园成为创新转化“桥头堡”，让中试平台成为“成果孵化器”，让中小企业成为“创新生力军”。

兰梓睿建议，针对产业链协同问题，实施核心零部件攻坚工程，建设行业级工业互联网平台；针对企业转型问题，建议推广“小快轻准”的改造模式，让中小企业转型“低成本、高回报”。同时，建议开展复合型人才引育计划，健全人才引育留用机制，既要用政策红利吸引“千里马”，也要用产业生态留住“老黄牛”，让“制造天津”成为人才创新创业的沃土。

观特质的生活片段，共同绘制鲜活生动的城市生活图谱；树立“人才见证”口碑名片，深入记录一批选择扎根天津的海内外人才真实故事，以个体化、情感化的叙事展现城市吸引力与发展信心。

“通过科技影像树立城市高度、生活故事传递城市温度、人才见证增强城市信度，我们可以向世界讲述一个既承载厚重工业文明、又洋溢当代生活魅力的天津。”雷鸣说。

见微知著话发展

近视力表“上新”记

■ 记者 徐杨

今年两会，市政协委员、天津医科大学眼科医院屈光角膜科主任医师马林随身带着“工具箱”上会——一张被赋予新使命的近视力表。闲暇的时候，马林不仅用它给与会员们检查视力，更主要的是借此向大家做好科普宣传。

“过去5年，我在门诊经常遇到因眼睛干涩、看近模糊来就诊的患者。患者以为是干眼，但其实是视疲劳或花眼。”马林拿着近视力表说，“更多的人往往只熟悉远视力表。一是从小测视力就接触，二是人们以为看得更远才是视力好的表现。殊不知，看近直接影响着我们的阅读和近距离工作等。”

基于此，近视力表这个原本已经不常用于初检的眼科检查工具，在全民“刷屏”的当下，在马林手中正扮演着愈发关键的角色。

马林讲述了令她印象深刻的两个典型病例：一位中年男士自认为视力极佳，因为眼干来就诊，用近视力表检查后，发现有200度花眼，戴上花镜后感概看近处的东西连颜色都变鲜艳了；另一位37岁的女士，用近视力表一查已经有175度花眼，直呼难以想象。“如今，‘花不花，四十八’的老话已经不灵了。”马林说，“门诊观察发现，花眼年龄普遍提前了5岁左右，这与长时间紧盯电子屏幕密切相关。”

在马林看来，近视力表的作用已发生根本性转变，从配合远视力表检查的“配角”，升级为评估数字时代核心用眼负荷的“诊断利器”。它能精准识别由于调节功能早衰导致的视疲劳、阅读困难等问题，成为连接患者主观不适与客观诊断的关键桥梁。

“近视力表这个好帮手，直接回应了我们手持手机这个‘整个世界’时，眼睛面临的核心挑战。检查方式其实很简单：标准距离看表上从大到小排列的字母‘E’，依据两眼各自的清晰程度来判定。虽然最终确诊还需综合检查配合，但初步结果准确率非常高。”马林说。

一张小小的近视力表，照见的是百姓用眼习惯的变迁、早发性花眼的蔓延，更承载着一位政协委员对提升全生命周期眼健康服务质量的期盼。马林的履职思考同样聚焦于临床洞察。今年两会，她带来了加强中老年人眼健康保障的相关建议。她说，天津老龄化程度较高，超八成60岁以上老年人面临花眼与白内障的双重困扰，但普遍存在认知误区、筛查不足等痛点。

“就像检查需要‘远’‘近’配合，服务也需要多学科协作。”马林建议，应推广设立“老视矫正门诊”或“中老年眼健康管理中心”，整合屈光、白内障、视光等多科室资源，提供“一站式”服务，实现“一次就诊，全程管理”，让更多人拥有更高质量的清晰视界。

“土特产”成为乡村振兴“金招牌”

■ 记者 李杨

又到一年两会时。今年，市政协委员、市农业科学院蔬菜研究所技术干部、天津科润公司蔬菜研究所所长张斌的“履职行囊”里，带来一份别致的小物件——罐名为“天星02”的萝卜种子，成了代表委员们热议的焦点。

“张所长，这就是今年市场上卖得特别火的‘水果萝卜’吧？”小组讨论间隙，几位委员立刻围了上来，目光聚焦在张斌手中小巧的铝罐上。

“没错，这就是我们农科院最新培育的‘天星02’。”张斌笑着将种子罐递给大家传看，“它属于天津传统的卫青萝卜，是我们育出的杂交新品种，口感特别酥脆甜美，现在可是菜农的‘增收法宝’。”

张斌带来的不只是种子，更是一组让人振奋的数字：2025年，“天星02”萝卜实现大规模推广种植，京津冀及周边地区种植面积已近10万亩，亩产收益最高可达3万元，正带动越来越多菜农增收致富。

“现代农业的竞争，某种程度上讲，其实也是种业‘芯片’的竞争。”张斌告诉记者，天津卫青萝卜作为传统特色农产品，过去受困于品种退化、商品率低等问题，而“天星02”通过杂交技术实现了品质飞跃——不仅抗病性强、产量稳定，还解决了萝卜易糠心、口感辛辣等技术难题。

事实上，“天星02”只是天津种业创新的一个缩影。张斌介绍，市农科院近年来已构建起覆盖多种作物的“种子矩阵”：黄瓜品种推广到全国27个省区市，松花菜实现进口替代，还有耐储运的番茄、甜瓜等新品种不断涌现。

“产业振兴是乡村振兴的重中之重，而推动产业振兴，就要把‘土特产’这三个字琢磨透。”张斌介绍，目前，天津青萝卜在西青辛口镇、武清大良镇和津南葛沽镇的总种植面积达2.3万亩，其中“沙窝萝卜”和“田水铺萝卜”更是国家地理标志产品。然而，产业壮大背后也面临诸多“成长的烦恼”：全市青萝卜种植户中，规模化经营比例不足三成；标准化种植普及不够，产品口感、品质不稳定；品牌溢价能力尚未完全激发，“小散弱”的痛点依然存在。

张斌建议，应打通从“种子”到“品牌”的全产业链升级体系：“首先是用好种子打好根基，大力推广‘天星02’等优质品种，并持续培育更优新品种；其次，以优质、绿色、安全为导向，制定可操作性强的栽培技术标准，把技术规程变得通俗易懂，让农户一看就懂、一学就会”；收获后更要通过严格分级实现优价，借助检测技术为萝卜“分等定级”，让好萝卜卖出好价钱；最终还要用品牌赋能，通过部门联动、政企联手、市场运作等方式，共同搭建青萝卜对外宣传平台。”

“唯有科技赋能与全链条升级，才能让这份传统的‘土特产’真正转化为推动乡村振兴的‘金招牌’。”张斌表示。