



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，渤化长芦海晶、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、生态筑底等行动，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。以产产融合、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。

两会中来

本报讯（记者 雷风雨）天津如何在世界舞台上展现魅力？市政协委员、天津大学党委常务副书记雷鸣建议，应系统构建“硬科技”与“软生活”双轮驱动的城市国际传播体系，打造一张清晰、立体、充满吸引力的天津新名片。

雷鸣说，当前我市在国际传播中存在品牌标识不够突出、文化符号略显传统等问题。她认为，天津既有“天津智造”所代表的坚实产业实力，也拥有独具特色的城市“松弛

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、聚集人才引育，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，重点投入移固融合终端操作系统产品、面向云化的服务器操作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

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“渤海津炼”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、技改绿改、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。

会外连线

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津产无人重载运输车，让物流系统迈向高度智能化，标志着朗誉机器人向具备智能机器人转型。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

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头好头，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

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。

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

“感”所蕴含的文化魅力，二者所形成的独特张力，本身便具备强大的传播潜力。

为系统性破解难题，她提出建议：打造“天津智造”科技名片，启动“新工业影像”计划，聚焦天津港自动化码头、空客A320亚洲总装线等标志性场景，通过高质量纪实影像，直观传递“未来已来”的科技震撼；诠释“天津态度”生活名片，鼓励在津外籍人士、留学生等群体，分享体现城市从容、乐

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委员们检查视力，更主要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。一来是从小测视力就接触，二来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，发现已有200度花眼，戴上花镜后感慨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。马林的履历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，口感特别酥脆甜爽，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据：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，过去受限于品种退化、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个省市区，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0