



# 牢记嘱托 善作善成

## 创新天津 动能澎湃

### 在发展新质生产力上善作善成

风劲帆满海阔，奋楫潮头逐浪高。当新质生产力的浪潮奔涌而来，天津始终牢记习近平总书记殷殷嘱托，深刻把握时代发展趋势，以系统思维谋篇布局，以改革精神破解难题，从政策供给到平台搭建，从成果转化到产业升级，全方位激活创新基因，让这座兼具历史底蕴与创新活力的城市，在渤海之滨书写着创新驱动发展的生动答卷。

#### 天开实践 打造新质生产力策源地

在天津发展新质生产力的版图中，天开高教科创园无疑是浓墨重彩的一笔。前不久，“智汇和平·模创启航”天津市人工智能垂类大型项目在天开和平园揭牌，标志着我市在人工智能垂直应用领域迈出关键一步。

围绕“科技创新策源地、科研成果孵化器、科创服务生态圈”的功能定位，天开集团高标准举办常态化、梯队化、专业路演活动，打造具有影响力的“天开路演”品牌。眼下，从低空经济、人工智能到新能源新材料、智慧出行，“天开路演”已成功搭建起资源与项目之间的稳固桥梁。

如今，天开园一流科创园区建设迈入新阶段，促进天开园发展条例与《2.0版》支持政策无缝出台，“选育投融资转”六项机制创新落地，政务服务、科创、金融、商务、知识产权五大服务持续优化，集聚服务机构372家，组建天开九安海河海棠科创母基金等47只基金，总规模248亿元，“天开大讲堂”等品牌活动深入人心，“类中关村”生态加速成型。

“金篮子”育出“金果实”。全球首条先进微纳米功能粉体智造生产线投产，全球首次实现共价有机框架材料吨级量产；全国首张无人机医疗设备注册证获批……多项“领域第一”在天开园接连涌现，永续新材料、生物医药等核心区孵化企业实现规模化生产。

一子落而满盘活。随着宝坻区京津中关村科技城局部区域纳入天开园“一核两翼多点”空间分布格局，“多点”已扩容至6个，这不是盘活存量，做优增量，提升质量的生动实践，更是天津培育发展新质生产力的重要引擎。

#### 整体跃升 全市科技创新量质齐升

不只是天开园，天津全市科技创新综合实力正显著提升。

近日，脑机交互与人机共融海河实验室核心企业——中电云脑（天津）科技有限公司，正式发布了其自主研发的新产品；基于国产自主可控芯片的非侵入式脑机智能闭环，这不仅标志着我国脑机接口技术逐步转化为日常实用工具，更为用户深度洞察自身状态、主动进行调节提供了便捷手段。

以推进京津冀协同发展为战略牵引，以改革创新为根本动力，去年，我市20项成果获评国家科学技术奖；连续3年进入“自然指数—科研城市”排名全球前20强。

——京津冀协同创新迈出新步伐。市政府与北京航空航天大学、北京大学签署战略合作框架协议；与中国科学院合力推进天津中医药健康研究院、北京协和医学院天津医院、北京协和医学院天津校区建设；促成16个区与中国科学院合作实现全覆盖。

——重大创新平台建设实现新突破。全国重点实验室总数达到29家，产生生物型人工血管等一批具备产业化前景的技术，突破“空间太阳能电池”等一批原创性成果；7家海河实验室推进“0—1”的原创突破和“1—N”的成果转化产业化；市级重点实验室总数达403家，实现12个重点领域全覆盖。

——生物医药产业发展注入新动能。组建生物医药产业发展工作专班，出台全链条支持生物医药创新发展若干措施等政策，建立重点企业信息库和动态监测更新机制，成立生物医药产业链联盟，搭建覆盖“研发—转化—产业化”的全周期服务体系，全力打造生物医药产业新高地。

#### 产研协同 起架成果转化金色桥梁

科技创新是新型工业化的核心要素，产业创新则为新型工业化提供支撑平台和具体路标。

走进天津友发钢管集团股份有限公司（以下简称友发）的生产车间，机械臂精准挥舞，智能系统实时监控。目前，我市每三支焊接钢管就有一支来自友发，每周友发生产的钢管足以绕地球一周。

这背后，是削铁如泥的硬核驱动。2024年，友发研发投入超15亿元，企业研发的“钢管自动打包机”“热管余热回收蒸气发生器”“多推拉杆钢管镀锌装置”等成果在全国推广应用。

#### 加速布局 抢滩最新赛道

科技创新是新型工业化的核心要素，产业创新则为新型工业化提供支撑平台和具体路标。

走进天津友发钢管集团股份有限公司（以下简称友发）的生产车间，机械臂精准挥舞，智能系统实时监控。目前，我市每三支焊接钢管就有一支来自友发，每周友发生产的钢管足以绕地球一周。

这背后，是削铁如泥的硬核驱动。2024年，友发研发投入超15亿元，企业研发的“钢管自动打包机”“热管余热回收蒸气发生器”“多推拉杆钢管镀锌装置”等成果在全国推广应用。

企业的创新活力，离不开创新生态的滋养。为持续推进提升产业“含金量”“含新量”，天津不断在制度创新与平台建设上探索突破，为科技成果转移转化搭桥铺路。

今年以来，天津滨海高新技术产业开发区、天津经济技术开发区、武清区和天津港保税区首批4家市级未来产业先导区加快建设，目标打造“新赛道”，未来场景开放、创新生态汇聚的科技创新策源地和新质生产力集聚区，争创国家未来产业先导区；北化院天津基地化工材料中试平台、细胞与基因治疗中试平台、纤维新材料制备中试平台与转化中试平台、智能生物制造中试平台等4个平台入选首批国家级重点实验室培育试点名单，打通科技成果产业化“最后一公里”；京津冀开源产业联盟揭牌成立，三地软件行业协会签署《开源软件生态共建与协同发展框架协议》，联合打造跨区域开源创新链。

从前沿技术突破到产业生态完善，从创新平台搭建到协同发展深化，天津正以创新为锚、向未来而行，在高质量发展的征程上续写新的华章。

记者 胡萌伟



左图 天津工业生物技术研究所实现二氧化碳到淀粉的人工从头合成。

右图 菲特以“AI+光学技术”实现在工业场景的智能质检。

近年来，塑料污染已成为全球性环境难题，传统回收方式难以满足可持续发展需求。近日，中国科学院天津工业生物技术研究所（以下简称“天津工业生物技术研究所”）成功破解聚丙烯塑料的生物降解难题，为塑料废弃物的高效回收和循环利用提供了创新解决方案。

将“地沟油”提炼为飞机燃料，以二氧化碳为原料人工合成糖，小麦秸秆“变废为宝”成玻璃管……作为新质生产力的代表领域之一，生物制造正逐渐上升到崭新现实。

依托早期积累的两亿多条质量数据，他们联合天津大学等科研力量，攻克光学成像与AI算法融合等难题，2017年，首台3D相机研发成功，实现对产品缺陷的在线检测。

2018年，菲特迎来高光时刻。世界知名汽车零部件商舍弗勒提出8微米级缺陷检测需求，菲特创造性地将光学成像与AI算法融合，最终实现100%检出率，引来德国专家的高度赞赏。

此后，菲特步入快车道，推出全球首套轴承与齿轮AI质检方案，服务客户超百家。

2024年，受市场影响，菲特一度陷入困境，主营的汽车检测业务大幅萎缩。胡江洪他们想到，天津12条重点产业链，场景完备，如果能将现有的技术和经验，进行推广和复制，就是机会！于是，菲特踏出“通用性”第一次转型，攻关不同工业场景的垂类大模型，为药物合成领域带来了全新突破。

在深耕科研创新的同时，天津工业生物技术研究所高度重视成果转化，积极推动技术创新与产业需求深度融合。2024年以来，天津工业生物技术研究所以技术许可、技术转让、技术开发等方式与企业建立合作超过60项，合同金额超2.5亿元。这些合作推动科研成果加速从实验室迈向生产线，更以扎实的技术支撑为天津乃至全国生物制造产业注入源源不断的动力。

记者 胡萌伟

## 逆势走强 激活“中国智造”

### 中欧班列 畅行“钢铁丝路”

工业质检是产品出厂前的最后防线，也是“中国制造”的关键一环。主营汽车检测的菲特（天津）检测技术有限公司（以下简称菲特），以“AI+光学技术”炼就“火眼金睛”，不断拓展检测业务，一跃成为新质生产力的标杆企业。

菲特的故事在天津高科技企业中很有代表性——2013年，赴德进修的曹彬回国创业，目睹国内汽车行业质检行业被海外巨头垄断，毅然投身这个赛道。起初，菲特也是以当时行业通行的人工检测为主。但曹彬很快意识到，仅靠人眼和经验，无法实现真正的“零误差”。2016年，他决定向智能检测转型，并邀请技术专家胡江洪加入，一起“做一件没有天花板的事”。

“和其他港口城市相比，天津与霍尔果斯、阿拉山口等口岸之间的铁路运距较短，海陆双向货源优势明显。”天津东疆国际班列运营管理有限公司总经理王欢说，“作为中欧班列运营管理中心站出发运往哈萨克斯坦等国家。

中欧班列是共建“一带一路”的旗舰项目和标志性品牌，凭借高效、稳定的运输能力，受到众多外贸企业的青睐。目前，天津地区中欧（中亚）班列已实现东、中、西部3条通道全覆盖，得益于天津独特的独特优势，海铁联运成为天津货运班列的一大特色。

## 创新引领 行业首单频现

### 创新引领 行业首单频现

车轮滚滚，汽笛声声，前不久，一批汽车零配件经海运抵达天津港，通过联运“换乘”班列，从天津新港北铁路集装箱中心站出发运往哈萨克斯坦等国家。

中欧班列是共建“一带一路”的旗舰项目和标志性品牌，凭借高效、稳定的运输能力，受到众多外贸企业的青睐。目前，天津地区中欧（中亚）班列已实现东、中、西部3条通道全覆盖，得益于天津独特的独特优势，海铁联运成为天津货运班列的一大特色。

“和其他港口城市相比，天津与霍尔果斯、阿拉山口等口岸之间的铁路运距较短，海陆双向货源优势明显。”天津东疆国际班列运营管理有限公司总经理王欢说，“作为中欧班列运营管理中心站出发运往哈萨克斯坦等国家。

中欧班列是共建“一带一路”的旗舰项目和标志性品牌，凭借高效、稳定的运输能力，受到众多外贸企业的青睐。目前，天津地区中欧（中亚）班列已实现东、中、西部3条通道全覆盖，得益于天津独特的独特优势，海铁联运成为天津货运班列的一大特色。

当变革之风在全球吹起，是固守自守，还是立施扬帆？响彻渤海之滨的改革开放脉动，给出坚定回答。

习近平总书记视察天津时提出“在进一步全面深化改革开放上善作善成”等重要指示。聚焦改革开放先行区建设，天津以经济体制改革为牵引，稳大局、应变局、开新局，一批务实举措落地见效，高水平开放谱写崭新篇章。

#### 改革前沿再起新风

改革大潮中，不乏逐浪者。从平地而起的天津经济技术开发区，到区域发展新引擎滨海新区，再到改革开放“试验田”天津自贸试验区，历史的长卷在一次次奋斗中铺展，记录下天津前行的脚步。

党的二十届二中全会再次吹响新征程上的改革号角，面临新形势、新任务，必须拿出更大的勇气、更多的举措。

以改革为索引，以创新为驱动，沉睡多年的土地“长”出创新园区，老旧厂房“变身”文旅新地标，品牌焕新“出炉”……锚准重质领域，天津打响国有企业改革深提升行动攻坚战，盘活存量、做优增量、提升质量、优化结构、增强活力，优化服务机制，持续修理妨碍统一市场和公平竞争的政治生态，民营经济活力进发。

今年6月，东疆综保区第1000艘租赁船舶签约落地，中国租赁业发展史上又写下浓墨重彩的一笔。

&lt;p