



家庭必备 救在身边

达仁堂速效救心公益行动3.0

中国家庭必备计划



从“研值”到“产值”

——中试平台的生产性服务之道

■记者 宁广婧

在科技创新链条中，从实验室的“瓶瓶罐罐”到工厂规模化生产，横亘着一条被称为“死亡之谷”的成果转化鸿沟。中试环节，正是跨越这道鸿沟的关键节点——通不过，再先进的技术也只能束之高阁；通过了，一项成果便有望激活一条产业链。填补“死亡之谷”的关键基础设施，正是中试平台。

“十五五”规划纲要提出，大力发展科技服务，提升研发设计、知识产权、科技成果转化、检验检测认证等服务能力，培育具有国际水准的工业设计中心，依托产业集群布局一批行业共性技术平台、中试验证平台和集成高质量基础设施。

近年来，天津积极完善科技服务体系，支持企业、科研机构建设布局制造业中试平台。此前，工业和信息化部公布首批重点培育中试平台名单，天津共有4家平台成功入选，分别是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、纤维新材料制备技术验证与转化中试平台、智能生物制造中试平台。

作为生产性服务业的典型业态，中试平台具备共享的属性，可使中小企业无需自建产线，即可开展高标准中试验证与工艺迭代。

不久前，河北省一家益生菌企业的技术人员带着菌种来到位于滨海新区的智能生物制造中试平台进行项目中试。过去3年，该中试平台累计服务数十家企业和科研团

队，其中京津冀项目占了一多半。有的项目，企业自主攻坚半年都解决不了的问题，到这儿来两周就解决了。

“实验室里的小反应器环境均匀，但工业放大后，微生物是活的，对流场分布极其敏感，传统做法就像‘开盲盒’。我们在设备上装了多种传感器，工作人员在发酵过程中能实时‘看’到菌长得好不好。”中国科学院天津工业生物技术研究所智能生物制造中心主任夏建业说。

这种精准的“可视化”中试能力带来了实实在在的产出提升。原来每毫升发酵液里有10⁷个菌，经过优化，直接提升到10⁸个。目前，该中试平台的推进项目中，有一个正在建生产线，两个已进入试生产阶段。

“传统发酵过程中，人工工作需要大量重复劳动，数据还不精准。我们自研出一款带有传感器的全自动高通量设备，这款设备去年11月在展会上亮相，就吸引了不少业内人士的关注。”夏建业告诉记者，该中试平台正推进“数字孪生”项目——给生产线配上数字“双胞胎”，可实现故障预警、预测发酵走向。

眼下，天津积极完善技术转化服务，重点加强中试验证平台体系化布局和开放共享，提高技术熟化、场景验证、商业推广等服务水平，帮助科技成果转化跨过“死亡之谷”，实现“惊险一跃”。

在滨海新区大港街道一片占地面积超37万平方米的土地上，崛起了一座连接科研与产业的关键载体。这里是北化院天津基地化工材料中试平台，可开展聚烯烃本体聚合、溶液聚合、悬浮聚合、齐格勒-纳塔催化剂、气相聚合、单中心催化

剂以及多元醇胺化等方向的研究与中试验证。

“当前，国内化工材料领域成果转化的最大堵点是速度慢、成功率低。平台正是为破解这些难题而生。”北化院天津基地化工材料中试平台相关负责人表示，该平台自去年投用至今，已牵头承担2项“重点新材料研发及应用国家科技重大专项”、1项市级科技项目，累计参与省部级及以上项目25项。截至去年底，平台累计完成中试验证44项。

该平台相关负责人介绍，今年1月，中石化催化剂(天津)有限公司POE(聚烯烃弹性体)催化剂生产装置顺利投料试车。该中试平台优化生产工艺，实现中试装置与生产装置效能联动，将技术研发到成果转化的周期缩短30%以上。“我们在POE催化剂中试装置上开展中试固液分离工艺及设备优化，将产物批次平均收率提升70%以上，该工艺直接应用到中石化催化剂(天津)有限公司工业化装置上，预计每年可为企业增加经济效益超过2500万元。”他说。

近年来，天津加快构建科技成果转化服务生态。截至今年3月底，全市已建成概念验证平台46家，集聚各类技术转移机构261家，搭建起多层次、全覆盖的科技成果转化服务体系，加速成果转化落地，夯实产业核心竞争力根基。

市工业和信息化局、市发展改革委联合印发的《天津市制造业中试平台创新发展实施方案》提出，2026年，培育建设10家以上制造业中试平台。到2028年，在重点产业领域打造20家以上定位清晰、开放共享、特色鲜明的制造业中试平台，争取更多纳入国家制造业中试平台布局，为制造业高质量发展提供支撑。



夏至赏荷正当时

昨日是夏至节气，南翠屏公园荷花绽放。记者吴迪摄

新能源车上市前“大闯关”

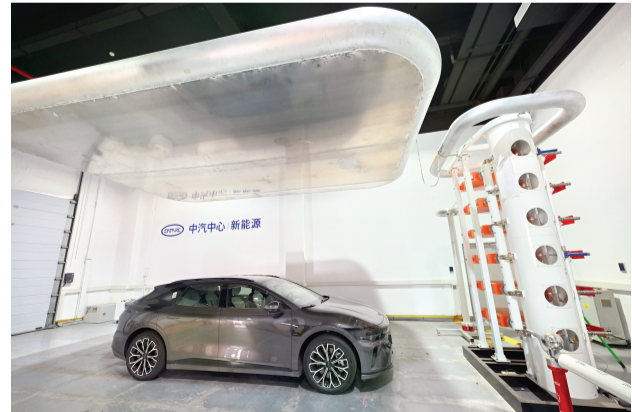
——探访中汽中心“安全守门员”

活力中国调研行

■记者 张兆瑞 岳付玉

一台台新能源汽车正式投放市场，驶入千家万户，要经历多少场不留情面的极限大考？日前，2026年“活力中国调研行”天津主题采访活动走进中汽中心新能源汽车科技创新基地(以下简称中汽中心科创基地)。这座占地405亩、累计投资约30.26亿元的基地就是新能源车上市前的专属“考场”，碰撞、火烧、雷击……一项项直面极端工况的硬核测试，牢牢守住百姓绿色出行的安全底线。

首当其冲大考，直指车主最关心的动力电池底盘安全。在能源系统试验室碰撞跑道上，铁球、地锁、井盖……各式路障轮番登场，搭载动力电池包的试验台车以不同速度疾驰而过，精准模拟日常行车各类别碰撞冲击风险。试验室旁百米长的涉水试验水池同样考验重重，浅水刮底、半车浸入、颠簸复合涉水……多重测试场景全面检验整车密封、电器防水与悬架耐久性能。



中汽中心的雷电流效应实验室。记者胡凌云 孙志强摄

中汽中心能源系统领域首席专家马天翼介绍：“我们近乎苛刻的测试标准，就是要把电池壳体破损、电芯形变、热失控等安全隐患，全部拦截在车辆出厂上市之前。”

(下转第3版)

端午假期473家重点企业实现销售10.9亿元

本报讯(记者 马晓冬)刚刚过去的端午假期，天津消费市场全面升温。记者从市商务局获悉，我市重点监测的473家商贸流通企业，假期3天累计实现销售额10.9亿元，同比增长1.2%；累计客流量达798万人次，同比增长4.4%。

传统民俗为假日消费注入了深厚的文化内核，许多商贸企业推出了研学手作、曲艺展演等兼具文化内涵与体验感的活动。市商务局监测的57家商业综合体假期销售额同比增长

4.4%，其中，重点综合体的文化娱乐类消费同比增长5.6%。

2026年美加墨世界杯正火热进行，假期里，世界杯相关消费也掀起热潮。天津大悦城世界杯主题快闪店推出纪念足球、球衣，受到球迷青睐；龙湖天津梅江天街世界杯劲旅的专属周边产品同样热销，带动综合体假期消费客流量增长20%。除此之外，2026天津海河龙舟赛等体育活动也吸引人气，带动周边商圈消费。

(下转第3版)

■新华社记者 范思翔

“坚持用党的创新理论凝心铸魂”，是习近平党建思想的内涵要义之一，是党的思想建设的根本任务。

正如习近平总书记指出，“马克思主义政党的先进性，首先体现为思想理论上的先进性”，“对于我们这样一个世界上最大的马克思主义执政党来说，理论强，才能方向明、人心齐、底气足”。

深入学习贯彻习近平党建思想，要坚持不懈用党的创新理论武装全党，守正创新、与时俱进，全面加强党的思想建设，使全党始终保持统一的思想、坚定的意志、协调的行动、强大的战斗力，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

开辟马克思主义中国化时代化新境界

“必须继续推进马克思主义中国化，坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，用马克思主义观察时代、把握时代、引领时代”。

2021年7月1日，在庆祝中国共产党成立100周年大会上，习近平总书记鲜明提出“两个结合”重大论断，成为又一次的思想解放，深刻指明了推进党的理论创新的根本途径。

坚持“两个结合”，及时回答实践提出的重大时代课题，不断赋予马克思主义鲜明的实践特色、民族特色、时代特色，推动形成习近平新时代中国特色社会主义思想，开辟了马克思主义中国化时代化新境界。

党的创新理论是马克思主义世界观、方法论的集中体现。

从党的十九大、十九届六中全会以“十个明确”“四个坚持”“十三个方面成就”概括这一光辉思想的主要内容，到党的二十大以“六个必须坚持”概括阐述其世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法……习近平新时代中国特色社会主义思想不断丰富发展，以原创性理论贡献标注了马克思主义发展的新高度。

2021年11月，党的十九届六中全会以党的历史决议的方式阐明这一思想在马克思主义发展史、中华文明发展史上的重要历史地位：“习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化新的飞跃。”

回顾百余年来奋斗历程，我们党的历史就是一部不断推进理论创新、进行理论创造的历史。

在中国共产党成立105周年之际，党中央明确习近平党建思想，对于丰富和发展当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，推动全党不断提高思想理论水平，意义重大而深远，进一步丰富了习近平新时代中国特色社会主义思想科学理论体系。

坚持用党的创新理论凝心铸魂

——深入学习贯彻习近平党建思想系列述评之六

习近平党建思想领航强国新征程

坚持不懈以习近平党建思想铸魂育人



5版

服务优 环境好 渠成水到

津声

无论是招商引资还是产业导入，企业用脚投票，项目择优而聚，背后的逻辑是服务品质，是营商环境。

新质生产力不会凭空壮大，但服务优、环境好，加之因地制宜、有的放矢，往往能够“无中生有”“点石成金”。放眼“117项目”周边区域，超算智算产业加快集聚，机器人、生物医药等产业加速引育，各种科技型现代服务接连涌现，京津冀协同创新的集聚效应持续释放——这些可感可及的变化启示我们：“建圈”“扩圈”是战略机遇，创新要素是源头活水，优质环境是津梁通渠；一方面把握机遇、厚积薄发、见“水到渠成”之效，另一方面积极融入、主动服务、收“渠成水到”之功。

服务的精髓在于品质。看似润物无声，却直抵企业所需、人才所盼，潜移默化中涵养创新生态。对企业而言，品质服务是提升科技浓度、不断拔节成长的催化剂。前不久，天星科技发展有限公司首款具身机器人实现量产，背后离不开超50%产业链本地配套的支撑。上下游协同、产学研联动、场景开放共享，构成了最适宜企业成长的土壤。同样，对人才而言，从入职到入住，从入户到入学……看似种种生活日常，却关乎人的去留、业的兴废、城的冷暖。一城一地，有人气才有活力，有人才才有动力。创新创业、心驰神往，资源要素自然加速聚集，产业发展定显勃勃生机。

环境的要义在于优质。服务企业生活，各方人才“心向往之”，是“近悦远来”的应有之义。做优环境配套，既兜住最基本的民生所需，也托起高品质的生活期盼。废弃厂房变身休闲街区，地铁站点叠加商业、文化功能，各类园区完善商务、生活配套……天津很多“旧空间”正长出“新场景”，成为承载美好生活、汇聚发展活力的新载体。当工作半径、生活半径、消费半径彼此衔接，推窗可见绿、转角可运动、闲时可观展、处处有烟火，这样的环境，既有承载产业的筋骨，也有滋润生活的肌理。服务优、人气聚、环境好，后劲足。渠成水到，水到渠成，人留下来，企业扎下去，城市便有了生生不息的发展活力。

前5月天津口岸出口汽车33万辆 货值同比增长18.7%

本报讯(记者 马晓冬)记者从天津海关获悉，今年1至5月，天津口岸累计出口汽车33万辆，货值达210.9亿元，同比分别增长9.6%和18.7%。

作为我国北方重要的汽车进出口枢纽，天津港是国内众多车企走向海外市场的首选门户。为保障高效通关，近年来，天津海关持续推进智慧海关建设，依托风险分析进行精准布控。对无需查验的车辆，系统自动放行，实现“秒级通关”；需要查验的，智能系统自动分派指令，关员借助智能查验设备快速作业，减少车辆在港等待时间。“现在出口汽车通关速度很快，可以在线上提前申报，查验效率也高，为我们争取了宝贵的时间。”天津市天船报关行有限责任公司出口部经理方圆表示。

防汛而动 一线见闻

智能化防汛装备“上新”

履带式排水机器人、智能应急巡堤无人机、水魔方积木抗洪箱……一批新装备被运送到子牙河畔，参与2026年防汛物资抢险实战演练

2版