

质效双升 动能焕新

——透过“期中考”看河西区经济高质量发展的韧性与活力

6.2%！这是河西区上半年地区生产总值的增速。18个行业门类全部实现正增长，一般公共预算收入同比增长11.1%——这份“全科成绩单”背后，不仅是数字的稳健攀升，更折射出河西区经济结构深层次的变化与重塑。透过“期中考”的窗口，一个动力更足、成色更优、肌理更活的河西经济图景正清晰呈现。

■ 通讯员 张嫒苒

新质生产力加速“换挡” 增长动能告别“单腿跳”

翻开河西区上半年经济答卷，最引人注目来自产业结构的质变。规模以上制造业总产值同比增长21.8%，这已不再是简单的产能恢复，而是智能制造与新赛道布局的集中释放。时耘科技聚焦具身智能，一期产线建成投产；先进半导体材料、商业航天等未来产业从“概念”走进“厂房”——河西制造业正在摆脱传统加工制造的标签，向价值链高端坚定攀升。

与之呼应的是科技服务业的稳健发力。15.1%的营收增速背后，是中水北方、市政华北院等大院大所的技术溢出效应持续显现，66.56亿元的技术合同成交额则见证着“实验室到生产线”的通道愈加畅通。制造业与科技服务业“双核驱动”格局的形成，标志着河西区新质生产力已从萌芽期迈入成长期，成为托举区域经济行稳致远的硬核力量。

现代服务业成色更足 生产性服务锚定价值链高端

服务业占河西经济总量近95%，但有

量更需见质。上半年服务业增加值增长6.1%，其中生产性服务业营收420.49亿元，成为拉动增长的关键支撑。可以说，河西区的服务业结构正在从消费性、生活性向专业化、高端化的生产性服务加速演进。

“链长制”的高效运转让产业图谱从“纸面”落到“地面”，自主引进160余个项目充实了产业链关键环节。北方设计联盟430家成员单位、突破40亿元的出海营收，见证了工程设计这一传统优势领域的全球竞争力。而天津光电通信等企业入选市级服务型制造培育名单，则标志着先进制造业与现代服务业从“物理相邻”走向“化学融合”。生产性服务业的崛起，不是简单的行业增长，更是河西区在京津冀协同发展大局中找准自身位势的战略选择。

存量盘活点石成金 街域经济激活城市“微循环”

30.68万平方米盘活面积、208家新增主体、9.18亿元收益——这组数据见证着河西区“盘而有效”的生动实践。但存量盘活的意义远不止于经济账本，津融天地项目的焕新、764具身智能产业主题园的崛起，是“老空间”与“新产业”的化学反应；人民公园澄院项目日均客流量超2000人次，则是“文化+

休闲+商业”模式对闲置老建筑的价值再造。

更值得关注的是，盘活行动已从区级统筹下沉到街域“毛细血管”。14个街道走访2577家次经营主体，384件诉求闭环解决，132家企业升规纳统——街道不再是单纯的行政末梢，而是成为感知经济冷暖、精准配置资源的前沿阵地。从下瓦房街以展招商推动菲律宾跨境电商SOMAGO快速落地，到陈塘庄街以场景赋能催生链式效应，街域经济的活跃度正在转化为区域发展的韧性与弹性。

商贸航运双轮提速 开放格局打开新空间

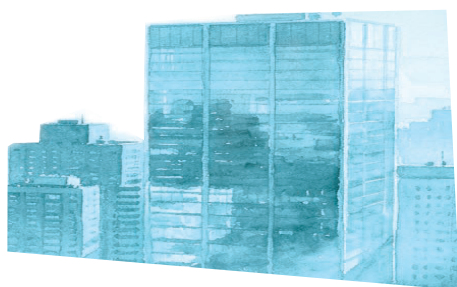
外贸进出口总额增长25.1%——这一增速在复杂外部环境下尤显珍贵。小白楼国际航运服务集聚区建设提速，航运企业总数持续扩容，限上交通运输业营收增速较一季度提升9.2个百分点，航运产业的“压舱石”作用进一步夯实。商贸领域同样亮点纷呈：美团“快乐猴”即时零售区域总部落户，“活力河西·都市消费嘉年华”超200场活动轮番登场——传统商贸与新兴业态交织发力，线上线下消费场景深度融合，限上社零额5.2%的增速印证着消费市场的回暖态势。

更值得一提的是，开放型经济的“含

新量”在提升。《跨境电商高质量发展三年行动计划》的出台、综合服务专班的组建、太湖里西岸跨境产业园的推进，都传递出一个明确信号：河西区正从传统的“通道经济”向“平台经济”跃升。

稳中有进显韧性 向新而行见未来

回望上半年的河西经济，6.2%的增速稳住了基本盘，更稳住了市场预期与发展信心。但比增速更值得珍视的，是增长结构中所蕴含的质变信号：制造业向智能制造跃升、服务业向专业高端延伸、存量空间向增量价值转化、街域经济向精细治理深耕、商贸航运向开放创新升级。河西区经济正逐渐进入以质取胜、以新驱动的新周期。坚持“制造业+科技服务业”双轮驱动不动摇，深耕“3+3+5”现代化产业体系不松动，抓牢存量盘活和街域治理不放手，河西区将坚定信念，在高质量发展的赛道上持续领跑。



■ 通讯员 万彤

日前，2026世界机器人大会在北京开幕，去年落户河西区的帕西尼感知科技亮相B馆B203展位，更带来新品的展会首秀——全球首个足底多维触觉传感器PX-FOOTRIX、全新一代五指数据采集手套PXCcap Pro与搭载全球首款自研原生6D触觉感知芯片GEN4 FUSE的第四代专业级ITPU多维触觉传感器系列产品PX6AX GEN4。从芯片底层到全身感知完成技术闭环，为具身智能规模化落地交出一份“全栈自研”的现场答卷。

全栈新品惊艳亮相 重新定义触觉感知边界

开展首日，帕西尼展位前人潮涌动，全球首发的足底多维触觉传感器PX-FOOTRIX成为焦点。它基于全球首创6D阵列式触觉传感技术，实现足底全域三维阵列力觉与六维力/力矩感知，让人形机器人从“能够行走”迈向“理解如何行走”。依托足底多维触觉信息，PX-FOOTRIX可分辨软硬地面特征，实时解析地形变化，驱动机器人动态优化步态策略，适应复杂地形。

在足底触觉感知之外，帕西尼同期推出基于全球首款自研原生6D触觉感知芯片GEN4 FUSE打造的第四代专业级ITPU多维触觉传感器产品矩阵——PX6AX GEN4。涵盖Superior全新旗舰传感器、Neuron全身电子皮肤、Gripper夹爪感知模块三大全新形态，让多维触觉从“单一器件”真正迈向“覆盖全身”的产品生态。

感知硬件解决的是“机器人如何接触世界”，而高质量物理交互数据决定了“机器人如何理解并泛化这些接触”——这正是帕西尼全新一代五指数据采集手套PXCcap Pro要破解的核心命题。其通过“触觉感知力”“视觉记录态”“编码器定姿态”的三位一体深度协同，将人类手部示范高效转化为高一致性、高复用性的物理真值数据。

沉浸式互动 让技术成为可感知的“生命力”

多维触觉传感器展台前，灵巧手指尖触觉传感器夹持羽毛，观众轻吹羽毛后，传感器能够实时采集Fx、Fy、Fz三轴细微变化，并驱动机械臂带动灵巧手沿受力方向柔顺移动。另一侧则呈现了触觉传感器在高速动态场景下的响应能力。灵巧手指尖依次拨过卡牌边缘，每一次短暂接触都被实时捕捉并转化为屏幕上的计数数字与受力曲线，可广泛应用于薄片分离与单张取料、轻力操作与防损伤等场景。

而在数据采集展示区则以“同源数采、多体联动”呈现数据跨本体复用的核心能力。观众佩戴PXCcap Pro数据采集手套，可同时操控异构灵巧手，手部动作被实时映射至多台终端并同步执行，直观体现了“一次采集、多机复用”的数据价值。从数据采集到遥操作控制，实现了“记录即控制、采集即执行”的闭环，为具身智能数据量产与泛化应用提供了可迁移的底层支撑。

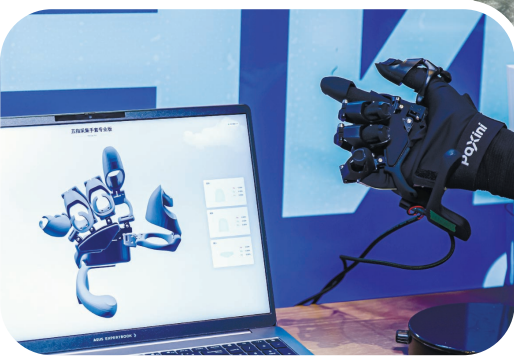
记者在现场看到，人形机器人正在自主完成拼小马，从识别零件、抓取到插接，看似简单的拼装，却是帕西尼机器人手部搭载的自研触觉传感器以0.01N微力感知精度实时捕捉接触状态，分布力感知零件棱角，防止抓取滑脱；抓取与插装过程中，指尖多维力控根据法向力与切向力动态调整力度，确保稳定性。在此基础上，OmniVTLA模型融合“视觉—触觉—语言”三模态信息，通过Feelix World任务规划引擎对拼装任务进行系统化拆解，实现机器人自主决策与动作自适应调整。

帕西尼在本届世界机器人大会的亮相，背后是一套从感知到决策的完整技术闭环。新一代触觉传感技术深度赋能帕西尼百亿级规模全模态具身智能数据集OmniSharing DB，以高可靠性、高一致性的数据持续强化OmniVTLA大模型，最终打通“高精度物理感知—海量全模态数据—泛化智能决策”的核心链路。

帕西尼新品出圈

以全栈技术解锁人机共生新图景

2026世界机器人大会



魅力天塔 夏韵悠长

2026华夏未来夏日文化广场
暨天塔街第28届“邻居荟”社团文艺展演举行



■ 通讯员 程耀堃

日前，“魅力天塔 夏韵悠长”2026华夏未来夏日文化广场暨天塔街第28届“邻居荟”社团文艺展演在华夏未来湖畔音乐厅温情启幕。辖区各社区文艺社团轮番登台、倾情献艺，以经典颂时代、以文艺传温情，为广大居民送上一场“家门口”的高品质夏夜文化盛宴。

展演中，合唱《把一切献给党》、诗朗诵《铭记历史 开创未来》、葫芦丝演奏《最美浏阳河》、男女声二重唱《为了谁》、京剧《红梅赞》等精品节目依次亮相，融合了声乐、朗诵、传统戏曲、器乐演奏等多元艺术形式。整场演出以红色经典为主旋律，演员们精神饱满、真情演绎，用悠扬歌声、铿锵诗韵、精湛技艺抒发真挚的爱党爱国情怀，生动展现了天塔街辖区居民昂扬向上、热爱生活的精神风貌，为现场观众带来沉浸式视听享受，赢得阵阵掌声。

整场汇演氛围热烈、暖意融融，精彩纷呈的文艺节目不仅点亮了夏日邻里夜生活，更有效拉近了邻里距离、凝聚了社区温情，充分彰显了天塔街基层文化建设的丰硕成果与社区文艺队伍的蓬勃活力。下一步，天塔街将持续深耕群众文化建设，不断搭建多元化、常态化的群众文艺展示平台，丰富居民精神文化生活，以特色文化活动厚植邻里情谊、汇聚治理合力，全力营造睦邻友善、文明和谐、共建共治共享的美好社区氛围。

少年健儿 绿茵角逐

2026克鲁伊夫世界足球俱乐部
青少年锦标赛在河西区开幕



■ 通讯员 岳志欣

近日，2026克鲁伊夫世界足球俱乐部青少年锦标赛在河西区开赛，涪水道足球训练基地内灯火璀璨、气氛热烈，一场兼具国际范、科技感与青春活力的青少年足球盛会精彩上演。

夜幕之下，赛场内外彩旗飘扬。暖场音乐与精彩短片循环播放，现场氛围持续升温。伴随着激昂的乐曲，包括英格兰埃弗顿、法国马赛、葡萄牙波尔图、捷克布拉格斯拉维亚、俄罗斯青少年足球队、韩国TEAM KOREA等来自海内外的36家俱乐部、48支参赛队伍齐聚河西，队旗迎风舒展，球员集体亮相，一张张朝气蓬勃的面孔，尽显少年足球健儿昂扬向上的精神风貌。

舞台上，五合智能机器人携手小演员带来特色舞蹈表演。整齐灵动的机械舞步动感十足，将足球运动的蓬勃活力与现代科创元素巧妙交融，新奇精彩的表演引得现场掌声阵阵。表演落幕，赛事宣传片接续播放，光影流转间，克鲁伊夫先进的青训理念、动人的足球故事娓娓道来，生动展现世界青少年足球健儿同心逐梦、跨越山海相聚津门的美好场景。随后，伴随着热烈的欢呼声，开球嘉宾移步赛场，为揭幕战完成开球，绿茵场上，属于少年们的足球角逐就此开启。

据了解，2026克鲁伊夫世界足球俱乐部青少年锦标赛源自荷兰传奇球星约翰·克鲁伊夫国际青训体系，是在全球拥有广泛影响力的青少年国际体育交流IP。2024年，天津恒骏足球俱乐部与克鲁伊夫足球学院签订协议，获得了该项赛事国内独家运营权，赛事落地河西区涪水道足球训练基地常态化举办。河西区将把握赛事举办契机，坚持高标准办赛，以一流的组织保障、贴心周到的服务，搭建中外青少年切磋技艺、互学互鉴、增进友谊的优质平台，全方位营造开放包容、活力满满、精彩纷呈的赛事氛围与城区环境。

河西区作为天津的行政、金融、商务和文化中心，区位优势得天独厚，特别是作为全国青少年足球人才培养改革试点区，足球运动基础扎实，校园足球特色突出，正全力打造青少年足球公益课堂、足球文化主题展览、亲子足球趣味互动等特色活动，全方位普及足球文化、弘扬体育精神。完善人才培养链条，以赛事为纽带，畅通“校园选拔—专业梯队培养—国际赛事交流”的全链条人才成长路径，持续夯实足球人才培养根基。聚力发展赛事经济，串联区域文旅资源，打造观赛、游玩、消费多元融合场景，增强赛事辐射力与带动力，持续书写河西区文体商旅融合发展的崭新篇章。