

上半年全市信息传输、软件和信息技术服务业增加值稳步增长

提质向优 加“数”前行

■ 记者 袁诚 宁广靖

数字技术向上突围、产业数智化转型向下扎根、国际合作链接全球……当前，天津数字经济已步入稳中有进、提质向优的新阶段。今年上半年，全市信息传输、软件和信息技术服务业增加值增长4%，其中电子信息产业增加值增长7.5%，集成电路产量增长7.1倍。

今年以来，坐落于滨海高新区的中科曙光创新活力十足：3月，发布全栈自研scaleFabric国产原生RDMA(远程直接内存访问)无损高速网络；4月，推出全球首个无线缆箱式超节点scaleX40产品；5月，发布具备每秒2亿次读写操作性能的高端全闪存存储FlashNexus 9000；6月，发布国内首个量产百核级通用高性能计算平台；7月，发布我国首个全国产十万卡AI超集群——曙光8000(登峰)，并同步接入国家超算互联网，打通“算力大动脉”。

数字技术创新好戏连台，算力基础设施的“家底”日渐丰厚。

走进武清高村数智创新园，中国联通京津冀数字科技产业园正为人驻的北京头部互联网企业量身打造机电配套工程。该产业园北区项目竣工投用仅两个多月，80%的数据机房已被京津冀互联网客户预订。“京津冀互联网客户对算力服务器需求旺盛，我们计划分批次完成机柜的个性化

改造，近期就能交付700台数据机柜。”中国联通京津冀数字科技产业园相关负责人说。

今年，武清区算力规模突破2万P(算力单位)，已初步形成服务器制造、算力服务、电子元器件制造、数字创意、电商平台五大数字经济产业集群。据测算，上半年，该区数字经济核心产业规上企业营收同比增长超18%，信息传输、软件和信息技术服务业营收同比增长27.4%。

算力底座稳步夯实，产业数字化、智能化转型持续提速。走进天津海河乳品有限公司的生产车间，一袋袋花色奶经高温灭菌后，顺着自动化输送线，完成灌装、封箱作业。在这里，数字化已经融入奶源管控、生产制造、质量品控、仓储物流、产销协同等各个环节。“今年，我们要给整个生产运营体系装上‘数字大脑’。”该公司党委书记、董事长邹旻告诉记者，“我们把订单收拢、物料换算、生产盯控等工作流程用系统串成一条线，实现生产排程从人工经验到智能决策的升级，让每一包奶来路清晰可溯、质量全程可控。”

数字经济的价值，最终要落到产业中去。菲特(天津)检测技术有限公司研发的质量智能体，可为高端制造打通各类信息系统，串联工艺、检验、文档全链条质量资产，助力企业提前识别质量风险、快速定位问题根源，形成完整整改闭环。

“依托自研的非凡工业垂类大模型和工业质量智能体平台，我们推动质量管理模式从‘事后救火、人工汇总汇报’，转

习近平总书记指引加快建设健康中国

第一观察

■ 新华社记者 董瑞丰 李恒

到2035年建成健康中国，击鼓催征。“十五五”是实现这一目标的关键时期，必须统筹谋划、加紧推进，力求取得决定性进展。

8月1日出版的第15期《求是》杂志发表了习近平总书记的重要文章《加快建设健康中国》。文章指出“必须坚持党对卫生与健康工作的领导”，强调“走中国特色卫生与健康发展道路不能动摇，贯彻新时代卫生与健康工作方针不能动摇”，要求“突出重点推进健康中国建设”。

这是历史经验的深刻总结，更是面向未来的庄严宣示，蕴含着健康中国建设的科学方法论，为下一步工作指明方向。

战略已定，当在变迁中保持定力。我国是社会主义国家，是人口规模巨大、城乡区域差距仍然较大的发展中国家。推动卫生与健康事业发展，必须坚持从国情出发。

十年前，在2016年的全国卫生与健康大会上，习近平总书记明确指出，要坚持中国特色卫生与健康发展道路，并提出新时代卫生与健康工作方针：以基层为重点，以改革创新为动力，预防为主，中西医并重，把健康融入所有政策，人民共建共享。

新时代以来，一系列历史性成就充分证明，这些要求符合我国国情，是完全正确的。

(下转第3版)

截至今年6月底

我市AEO企业总数达469家

本报讯(记者 马晓冬)从天津海关获悉，截至今年6月底，天津关区AEO(经认证的经营者)企业总数已达469家。今年上半年，我市AEO企业进出口总值达1560.74亿元，占同期全市企业进出口总值的38.45%，成为外贸稳增长的重要引擎。

今年4月1日，新修订的《中华人民共和国海关注册登记和备案企业信用管理办法》正式实施，将企业信用等级由3级优化为5级。其中增加的“认证企业”这一信用等级，为广大学进出口企业特别是中小外贸企业提供了更具适配性的信用认定通道。随着该政策的落地，我市新增99家AEO企业。

天津科林车业有限公司就在这批新增AEO企业名单中。“我们主要生产自行车和电动助力车，销往日本、德国、意大利、荷兰等国家和地区。获得AEO企业认证之后，我们货物的通关会更加便捷，对继续拓展海外市场是非常大的助力。”该公司业务部负责人赵闯表示。

天津海关企业疫情防控和稽查处处长蔡雪海表示，天津海关将面向专精特新企业等经营主体，建立AEO重点企业培育名单，通过“一对一”信用培育，支持企业提升信用等级、优化管理体系。海关部门还将及时提供有针对性的指导，为企业获得更多外贸订单、加速全球化布局创造有利条件。

助力企业出海发展

国内首家ESG人力资源专业智库在新区揭牌

本报讯(记者 王睿)近日，国内首家ESG(环境、社会、治理)人力资源专业智库在滨海新区揭牌成立。该智库聚焦ESG社会维度专项研究与企业评估，为企业提供海外安全风险识别及定制化咨询服务。

ESG是环境(Environmental)、社会(Social)、治理(Governance)3个英文单词的首字母缩写，通俗地说，它是衡量企业在可持续发展方面综合表现的评估体系。此次揭牌的智库会集了高校法学与劳动关系领域学者、律师、产业专家，将为ESG社会维度理论创新与企业实务转化提供专业支撑。记者了解到，在该智库揭牌现场，滨海新区易思纪可持续发展与人力资源研究院同北京市社会公信建设促进会，以及专业咨询与法律服务机构、人力资源科技企业等签署战略合作协议。各方将围绕ESG标准研发、出海企业合规保障、人力资源可持续评价体系建设等方面开展合作，共建融合式ESG产业生态圈。

地铁6号线北运河站明日通车

轨道交通全网运营车站数量增至239座



本报讯(记者 胡萌伟 万红 摄影 张磊)地铁6号线北运河站顺利建成，将于8月3日投入运营。届时，天津轨道交通全网运营车站数量将增至239座，津城轨道交通网络进一步织密。

地铁6号线北运河站位于河北区，毗邻北运河、子牙河及富堤路、三合街等道路，初期开通B2和D3两个出入口，其中B2口外接规划富悦路，D3口直通三合街。车站开通后，将方便天阅海河、大河宸章等周边小区居民搭乘轨道交通出行，同时助力区域内文旅、居住、商业配套资源串珠成链，进一步完善津城北部区域轨道交通网络。

运营时间方面，北运河站往南孙庄方向首班车时间为6:24，末班车时间为23:35；往绿水道方向首班车时间为6:04，末班车时间为23:00。

1亿元资金“活水”滴灌科创赛道

天河新兴数字产业基金成功备案

本报讯(记者 袁诚)近日，天津滨海新区建设投资有限公司旗下天津滨海新区新兴产业基金管理有限公司传来喜讯：由其担任管理人发起设立的天津滨海天河新兴数字产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称天河新兴数字产业基金)，已顺利完成中国证券投资基金业协会备案，基金总规模为1亿元。

该基金依托天津滨海新区建设投资有限公司资源优势，成功引入国家级计算天津中心、天津市母基金及滨海产业基金等重要投资方，构建起覆盖市、区两级的政府引导基金协同体系，为基金的专业化运作与产业化赋能奠定坚实基础。

据悉，天河新兴数字产业基金已注册落地天津滨海(国际)科创中心。各出资方将高效整合前沿超算算力、科创资本、产业场景、技术研发等全链条生态资源，打通“科技研发—资本赋能—产业落地”闭环链路，形成政企协同、产融联动的发展合力。

校企联手交出算力散热『天津方案』

从实验室成果到6亿元订单

■ 记者 胡萌伟

走进天津商业大学先进液冷技术及系统校企联合实验室，浸透着服务器的液冷设备平稳运转，冷却液循环带走芯片热量，一改传统机房轰鸣嘈杂的模样。从实验室二十年技术攻坚，到本土企业落地量产、拿下6亿元订单，天津商业大学与校友企业天津提尔科技有限公司(以下简称提尔科技)，以校企联合实验室为纽带，交出了一份产教融合服务全国算力产业的亮眼答卷。

2019年，依托市级制冷技术重点实验室等平台，校企双方共建联合研究中心；2025年，该中心获评首批天津市校企联合实验室，摆脱了过去高校、企业、科研力量分散投入、难以形成合力的困境。“在长期积累中，高校科研与企业需求各自深耕，如今市教委统筹引导、学校党委系统部署，联合实验室让研发从‘点状突破’走向‘体系化协同’。我们的技术平台面向全行业开放，致力于为产业提供成套化、可复用的系统性解决方案。”天津商业大学机械工程学院院长刘圣春说。

团队二十年深耕芯片散热赛道，突破了算力产业迭代带来的技术瓶颈。早年风冷尚能满足芯片散热需求，团队率先攻关环路热管技术，成为天津唯一入选全国数据中心冷却工作组的高校；AI时代到来，单颗芯片热流密度暴涨，冷板定点散热方案又暴露覆盖面不足、能耗偏高的短板。几经摸索，团队锚定单相浸没液冷技术，将全部发热元器件浸入自研冷却液，实现散热范式的革新。

数据最能体现技术优势：采用这套方案，芯片表面温度降低约15摄氏度，服务器计算性能提升20%，机房占地面积缩减至五分之一，运行能耗和碳排放降低40%以上，水耗降低90%。最关键的突破在于冷却液国产化，团队摒弃高价进口氟化液路线，自研合成硅基材料，安全环保性能获生态环境部认可，使核心技术不再受制于人，产业链自主可控。

实验室里的硬核技术，如何走出实验台、走进产业一线？校友孙海旺给出了答案。

作为天津商业大学制冷专业毕业生，他创办提尔科技，扎根天津依托母校技术创业，构建起全栈式产品矩阵，涵盖液冷服务器、液冷存储、液冷交换机、液冷机柜、预制方舱、数据中心能耗实时调优平台、液体控制算法等软硬件结合的一体化方案，能够完整支撑智算中心的快速建设与高效运行。“学校给我打下了扎实的专业基础，天津完善的产业配套、科教资源，则是我们深耕本地的底气。”孙海旺告诉记者，企业的冷却研发基地将长期设在天津商业大学校园内，校企协同攻关。

(下转第3版)

津门虎四连胜晋级征程再夺3分

“让二追三”读秒绝杀云南玉昆

暴雨中 一场拼出来的胜利！

4版