经济日报 ECONOMIC DAILY

着力打造全链条、全生态“3+4”产业体系——

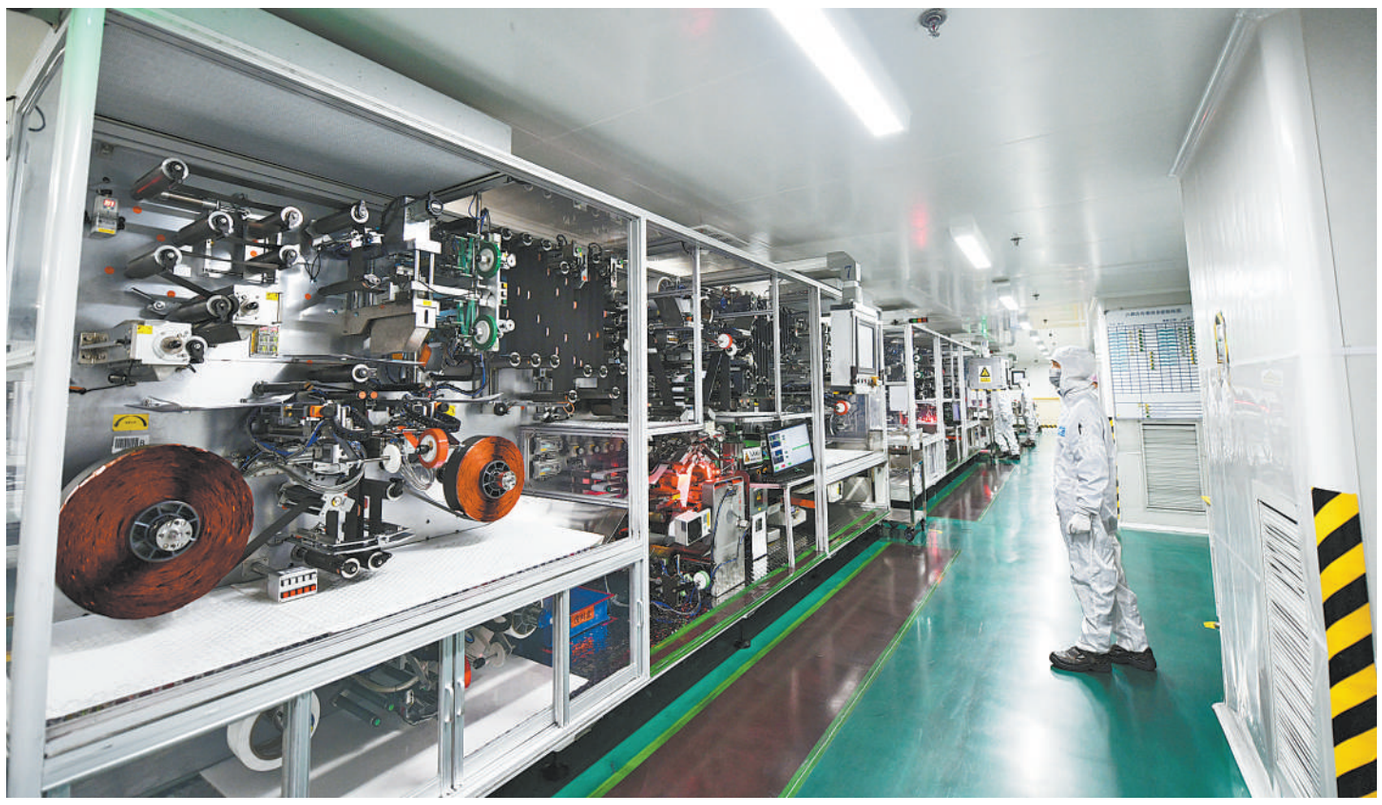
天津构建智能科技产业新体系

经济日报·中国经济网记者 武自然 商 瑞

区域看点

天津市按照“一基地三区”的功能定位，加快打造全国先进制造研发基地，目前已形成了以人工智能产业为核心，以智能制造为主攻方向的智能科技产业新体系。

自2018年以来，天津市工信局启动的智能制造专项资金累计支持4批次911个智能制造项目，安排资金36.4亿元。智能制造专项资金正发挥“精准滴灌”引导作用，推动产业集聚发展，促进传统产业向数字化、智能化转型，培育新兴产业发展壮大。



图为天津力神六期甲工厂生产车间。近年来，力神电池在智能制造方面加大投入。 新华社记者 李 然摄

作为全国三大国际会展中心之一，位于天津市津南区的国家会展中心项目，日前完成了220千伏变电站工程建设工作。国网天津市电力公司正在加紧安装后期电气设备，力争早日完成调试。与此同时，中国电信京津冀大数据中心、腾讯数码天津数据中心等稳步推进，京津冀协同发展“步稳蹄疾”。

推进京津冀协同发展，天津市正按照“一基地三区”的功能定位，加快打造全国先进制造研发基地。“我们着力打造全链条、全生态的‘3+4’产业体系，这是当前天津调结构、转动能、持续高质量发展，集聚内生动力的主要任务。目前，天津已形成以人工智能产业为核心，以智能制造为主攻方向的智能科技产业新体系。其中，工业战略性新兴产业占比超过20%，智能科技产业比重达到16.6%。”天津市工业和信息化局局长尹继辉介绍。

打造网络安全产业集群

作为中国软件产业的“中国大脑”，以麒麟系列为代表的国产操作系统已经全面应用于银河、天河超级计算机等国家级重点项目、工程，并广泛应用于金融能源领域、企事业单位和商业领域，正有力地支撑着国产信息化和现代化事业的发展。

日前，中国电子、天津市政府和国防科技大学共同以视频方式举行了“麒麟傲天、津门启航”线上发布会，麒麟软件发布了“傲天计划”，确定以“替代、升级、重构”为技术创新路径，实现“百亿资金投入、万人团队规模、十万生态伙伴、万亿市场牵引”的战略目标。天津市政府和中国电子、天津滨海高新区和麒麟软件有限公司分别签署了合作协议。“立足天津、布局全国”已成为麒麟软件发展战略的重要基础。

谈及整合后公司在天津的发展，麒麟软件有限公司高级副总裁周瑞平说：“麒麟软件将大幅扩充产品事业部的业务和人员规模，在天津滨海高新区建立总部研发中心、总部适配中心、总部数据中心和总部呼叫中心。”

以麒麟软件为基础，天津滨海高新区正在加强顶层设计，聚焦网络安全产业集群，打造千亿元级产业集群。打造全国唯一的国家级网络安全战略性新兴产业集群，天津滨海高新区全力加快集群建设，细化集群建设方案，做大做优“网络安全”和“集成应用”两大市场领域，加速项目集聚，攻克“芯片制造、高性能计算机、网络安全应用”领域一批“卡脖子”核心关键技术和关键共性应用技术，打造网络安全产业原始创新高地。

360、紫光云、飞腾、银河麒麟、南大通用、中科曙光、天地伟业……围绕网络信息安全产业关键环节，天津滨海高新区已集聚、培育了一批具有市场竞争优势的骨干企业，在关键技术攻关、科技成果产出与应用等方面示范带动作用显著。

在国家发展改革委公布的全国首批66个国家级战略性新兴产业集群名单，天津滨海高新区作为唯一的网络信息安全产品和服务产业集群成功入选。

传统制造业“强筋健骨”

如今，智能制造已成为天津加快新旧动能转换的重要抓手和突破口。

今年4月份，TCL集团旗下的格创东智与约40家天津市工业企业“云”签约，助推天津实施工业企业智能化改造。目前，TCL集团已累计在天津投资近13亿元，包括半导体材料与器件、新能源环保、核心基础电子部件、工业互联网与智能制造等重点创新业务。

企业不断加大投资，是看好天津发力先进制造业，以及传统产业转型升级的决心。2018年，天津市工信局实施智能制造专项资金政策，目前累计支持4批次911个智能制造项目，安排资金36.4亿元。智能制造专项资金正发挥着“精准滴灌”引导作用，推动产业集聚发展，促进传统产业向数字化、智能化转型，培育新兴产业发展壮大。

目前，在天津工业产业结构中，战略性新兴产业占比超过20%，生物医药、新材料、装备制造业持续高速增长，汽车产量逆势突破120万辆，天津空客形成了A320、A330、A350三大机型，天河3号百亿亿次超算、长征系列运载火箭等一批“国之重器”取得重大突破。

“在新冠肺炎疫情中，天津制造业显现出新动能‘底盘’小、优质市场主体‘秧苗’少的矛盾问题，经济运行的抗风险能力、制造业的整体竞争力都亟待加强。”尹继辉说。

对此，天津市今年聚焦动力电池、生物医药、信息技术应用创新、智能网联车等新兴产业领域，打造30个特色鲜明、优势突出的先进制造业集群。同时，聚焦产业生态型、产业链型、产业聚集型园区，突出特色、精准定位、梯次培育，打造一批有主题、有灵魂的园区。天津市将重点创建海尔智能+5G智慧园区、中国智能网联汽车北方测试区、科大讯飞天津智汇谷、新一代运载火箭产业园等15个市级主题园区，打造新动能引育新平台。

新兴产业加速增产扩能

自今年3月份以来，在天津市西青区中芯国际天津工厂一派忙碌景象，二期厂房内引进的设备正在调试安装，计划今年实现扩产30%的目标。近两年来，天津市围绕半导体芯片全产业链布局。通过资本纽带、项目引领，中电科、中芯国际、紫光、美新半导体等行业龙头企业纷纷扎根天津。

“我国是全球最大的半导体芯片市场，半导体也是我国第一大进口商品。目前，国内半导体供需严重不平衡，而出于网络安全的考虑，做强产业、完善链条，成为天津海河产业基金布局半导体产业的主要方向。”天津海河产业基金管理有限公司负责人介绍。

作为全国先进制造研发基地，天津市从战略层面布局、考量，不仅着眼于半导体芯片产业的中高端，更推动半导体芯片全产业链发展。海河产业基金不仅为半导体芯片研发制造企业提供了资金支持，更将不同层次的半导体芯片研发制造企业整合，形成一个产业链整体，促进了天津半导体芯片产业的高质量发展。

同时，海河产业基金发挥平台作用，联合中芯国际、中电科、中环集团、紫光集团等龙头企业和国内外知名投资机构，为天津引入了108个项目，计划在津投资1872.91亿元，目前已到位资金703.95亿元。

宁夏吴忠市：

工业园区整合优化聚合力

本报记者 拓兆兵

“区”动力

宁夏吴忠市整合优化工业园区，统筹确定各园区的产业定位、主导产业和限制发展产业，形成各具特色、功能完备、有机连接的产业园区空间布局。各园区优化科技创新资源，推动科研成果转化，加快传统行业绿色提标改造，进一步激发了园区发展活力，成为推动全市经济转型发展的重要引擎。

宁夏吴忠市全力推进工业园区转型升级，以工业园区整合优化为核心，以体制机制改革为动力，聚焦主导产业发展，优化营商环境，激发了工业园区发展活力，使工业园区成为推动吴忠经济转型发展的重要引擎。

吴忠市位于宁夏中部，地处宁夏平原腹地，是宁夏沿黄河城市带核心区域，工业园区较为集中，区域内有石油、煤炭、矿石、天然气等30多种矿产资源，是宁夏重要的能源基地和制造业基地。

“按照‘一县一园区’原则，通过合并、保留、撤销3种办法，将全市9个工业园区整合优化为5个，根据各园区的资源禀赋、产业基础、环境容量及发展趋势，统筹确定各园区的产业定位、主导产业和限制发展产业。整合后的5个园区形成各具特色、功能完备、有机连接的产业园区空间布局，避免了产业同构、同质竞争和重复建设。”吴忠市委改革办负责人介绍。

园区整合优化后，吴忠市对各园区党组织进行了重新调整，明确了领导职数、内设机构及人员编制。改革后的5个园区共核定人员编制167名，较改革前增加21名，同时选配懂经济、懂工业、懂招商的专业干部担任各园区管委会班子成员，确保了园区高效运转。

按照工业园区经济管理权限赋权指导目录，各园区积极承接市、县下放的行政审批权，并分别设立了政务服务中心或项目代办服务窗口，负责落实入园企业项目审批“一站式”代办服务，让企业不跑腿或少跑腿，最大限度实现“企业的事园区办，园区的事园内办”。自2018年以来，5个园区直接为企业办理行政审批事项近200件，为企业代办行政审批事项近400件，有效提高了入园企业行政审批效率，为企业早建成、早投产提供了有力支撑。

园区和入园企业围绕“科技兴园、人才强企”目标，优化整合科技创新资源，加强创新人才队伍建设，以科技创新助力园区高质量发展。按照科技型中小企业、科技小巨人、高新技术企业培育梯队，鼓励企业加大研发投入，推动科研成果转化，不断提升产品科技含量和市场竞争力。据统计，2019年5个园区内有研发投入的企业117家，研发投入资金8.2亿元，较2017年增长141.8%。累计培育科技型企业139家，全市有效发明专利356件，较2018年增加45件。吴忠仪表“海洋工程及船舶用控制阀智能工厂建设项目”获国家智能制造专项应用方向立项，中国智能装备制造（仪器仪表）产业知识产权运营中心成为宁夏首个“国字号”工业知识产权运营中心。

近年来，吴忠市加快推动工业园区集约绿色发展，加快传统行业绿色提标改造，实施节能环保技术改造项目42个，2018年至2019年共淘汰落后产能237.9万吨，减少能源消耗10.5万吨标准煤。2019年单位工业增加值能耗同比下降7.2%，低于宁夏全区平均水平7.7个百分点。金积工业园区和伊利乳业分别成功创建国家级绿色园区和绿色工厂。实施园区低成本化改造，2018年以来，吴忠市共争取工业、环保等奖补资金近2亿元，撬动社会投资近10亿元，实施低成本化改造项目33个，一批企业焕发生机。

园区减少了，企业增加了，质量提升了。2019年吴忠市入园企业较2017年增加82家。截至2019年底，5个园区共有工业企业578家，其中规模以上企业338家，占宁夏工业园区企业的24.5%，占全市工业企业的30.7%，工业总产值达到539.4亿元，同比增长12.9%，基本形成了产业聚集、结构明晰、布局合理、优势互补、错位发展的工业格局。

浙江诸暨设计智库上线

传统产业插上『科技+设计』翅膀

本报记者 黄 平 通讯员 徐燕飞

发现

浙江诸暨在2019年位列全国百强县第14位，是一个典型的块状经济县级市。大唐袜业、山下湖珍珠、店口五金等产业集群在全国乃至全球都有举足轻重的份额。

产业要想实现更加稳定、更有效益、更可持续的高质量发展，必须不断推进从源头到终端的全产业链创新升级。为帮助传统产业实现高质量创新发展，日前，“诸暨设计智库”正式上线。通过设计智库，诸暨向全球征集设计作品，同时搭建起国内外优秀设计师集聚平台，为设计师和企业提供技术对接、设计咨询、设计业务发包、知识产权服务等一系列服务。

“诸暨设计智库”的上线，源于5年前的一次“相亲”。

2015年，诸暨市委书记徐良平曾专程考察了北京DRC工业设计基地，参观了“红星奖”总部，感受到了设计文化的巨大魅力，由此在心底埋下了致力引进创意设计概念、致力通过“科技+设计”助力诸暨企业高质量发展的种子。

2019年11月份，在第十四届中国·大唐国际袜业博览会上，诸暨市政府牵手中国设计最高奖——红星奖。按照双方的合作约定，今后5年，每年将选定一个主导产业举办主题设计大赛，今年的首秀落在了诸暨传统产业袜业上。

年产270多亿双袜子，占全球袜业的三分之一，诸暨大唐街道是全球最大的袜业生产基地，被誉为“国际袜都”。这些年，大唐袜业以其强大的创新能力，演绎着设计之变、生产之变、销售之变，涌现出了一大批创新型袜业企业。

卡拉美拉设计的袜子被消费者当作艺术品收藏；创立于2018年的雀米优品，累计设计袜品款式近2000款；麻工匠投入近200万元研发出汉麻系列产品，获得实用新型专利2项、外观专利4项……如今，诸暨袜业已被列入浙江省21世纪最具成长性的产业之一。

“科技+设计”两大发展助推器并驾齐驱，为诸暨传统支柱产业转型升级插上腾飞的翅膀。“红星奖”将为诸暨企业培育出一批附加值高、设计精美、制作精细、性能优越的产品，同时为诸暨产业引入更多创新资源，引导更多企业加大研发设计投入、加强产学研合作、加快创新成果转化，依靠设计创新赢得市场竞争力。

各地传真

湖南临澧深化医改拓展服务

本报讯 记者刘麟 谢瑶、通讯员王明义报道：湖南临澧县中医医院医疗集团以深化医改、壮大中医药事业发展为抓手，走出了一条以提升综合救治能力为支撑，以健康产业和党建文化为保障的中医特色医改发展之路。

临澧县中医医院医疗集团推行“中医适宜技术，使用基本药物”，运用针刺、灸法、敷贴、牵引等中医传统疗法，为广大患者提供“简、便、验、廉”的中医药服务和临床护理，引导医生在临床治疗中首选基本药物，对抗菌药物实行“双十”排名监控，减轻了患者医药费用负担。各临床科室应用中医药特色技术的手段进一步丰富，中医儿科等18个科室采用中医辨证分期治疗、敷贴疗法、经皮给药治疗、自制药等14项中医特色诊疗技术，拓宽了服务半径，提高了中医药的影响力。

记者了解到，临澧县中医医院医疗集团下属7个分院创建了“健康小屋”，融合基本医疗服务、中医技术推广、家庭医生签约、公共卫生服务、健康大讲堂，形成“健康小屋”五位一体服务新模式。同时，把县、乡、村三级医疗联系起来，各取所长，实现预防、治疗和康复联动。目前，双向转诊机制初步建立，形成了“小病首诊在基层、大病不出县、康复治疗回基层”的良性就医格局。

江苏泰州“税收营商专员”助力企业

本报讯 受新冠肺炎疫情影响，不少企业复工复产面临资金紧张、原材料短缺、销售困难等问题。为帮助企业渡过难关，5月份以来，国家税务总局泰州市税务局组建了一支50人的“税收营商专员”队伍，线上依托“钉钉”APP搭建的“云税通”征纳互动平台，服务企业咨询、直播政策解读；线下开展“一对一”精准帮扶，通过税收大数据对接上下游供应商、采购商，帮助诚信纳税企业牵线银行申请贷款，及时解决困难。江苏提篮婆农业有限公司是兴化一家农产品加工企业，受疫情影响，企业资金缺口严重，影响了生产投入。“税收营商专员”通过查询了解到该企业连续多年纳税信用等级均为A级，便帮助企业牵线兴化农业银行，申请免担保“税e贷”，最终公司申请到了98.8万元的授信额度，为企业解除后顾之忧，激发了活力。

据了解，“税收营商专员”队伍目前已通过各种形式走访了全市3286户重点企业，帮助解决涉税疑难问题376个。

（平大山 李 杏）

本版编辑 陈 艳 陶 玛