



2023第七届世界智能大会
INTELLIGENCE: EXTENSIVE DEVELOPMENT SPACE, SUSTAINABLE GROWTH DRIVER
智行天下 能动未来

风云际会 众智成城

智能世界,广阔无垠。智能思想,创新无限。
天津,这座有着灿烂历史文明、雄厚工业基础和现代时尚魅力的大都市,大力发展数字经济,着力构建“信芯器端算”产业体系,“云网智联用”发展生态,深度推进智能制造及智慧港口、智慧生活、智慧城市、智能社会建设……
世界之变、时代之变、历史之变正在以前所未有的方式展开。在这幅恢宏的发展图景中,天津以智能科技产业为引领,巩固提升绿色石化、汽车、装备制造等3个优势产业,发展壮大生物医药、新能源、新材料、航空航天等4个新兴产业,着力打造以“1+3+4”为重点的现代化产业体系。
让科技为城市插上腾飞之翼,让智慧为城市打开创新之门。
探究信息之智,构建飞腾、麒麟、海光、天河等信息底座,赋能数字变革。
探究航天之智,大飞机、大火箭、空间站、月球车、问天号、解码宇宙奥秘。
探究生命之智,基因测序、细胞重编程、脑机交互,破解世界难题,造福人类健康。
探究低碳之智,首创二氧化碳制淀粉,打造绿色港口、零碳小镇,构筑绿色低碳社会,促进可持续发展。
历史长河奔流不息,时代答卷卷卷常新。
新思想引领新征程,新征程成就新伟业。
天津全面贯彻党的二十大精神,以习近平总书记对天津工作“三个着力”重要要求为指引,全力推进“十项行动”,发展通用人工智能、类脑智能,促进产业变革,提升发展动能,加快工业互联网、产业互联网、物联网、车联网建设,打造信创之城、智能网联开放之城、人工智能先锋之城,为经济赋能,为生活添彩。
智者乐水。连河通海,因水而兴的天津,带着“智能”的标签,聚天下“智”才,强创新“智”链,集产业“智”群,在高质量发展之路上,众“智”同研,成就一“智”城。

信 做强信创

信创产业是网络安全、数字安全的底座和基石,具有重大战略意义。天津高点建设中国信创谷,推进信创海河实验室、曙光国家先进计算产业创新中心、国家级“芯火”双创基地等一批创新平台建设,在工业软件、指令集处理器核设计、存储控制芯片设计和桌面级处理器操作系统社区领域形成一批突破性创新成果,为国家网络安全产业筑牢安全底座,打造中国信创第一城。

芯 做大芯片

芯片发展水平代表着一个国家、一个地区的综合科技实力和制造业发展水平。天津着力推进中芯国际全球最大8英寸芯片投产达产,加快12英寸大二期项目建设,做大飞腾、海光芯片规模,8级引进长电封装、明德润和、智芯车规芯片等重点项目,集成电路产业进入国家第一梯队。

器 提升器件

器件是工业基础能力的突出体现。天津将加快新奥传感器、瑞特互感器等项目建设,提升三星元器件生产能力,推动以传感器为代表的器件制造水平明显提升。

端 做强终端

各类终端是电子消费市场的竞争主力,也是考验电子信息产业综合集成水平的重要指标。当前,天津重点围绕联想、恒银金融、长城、曙光、天地伟业等本地龙头企业开展技术攻关、产品创新,提升天津终端产品的市场占有率,聚力打造全球领先的智能终端生产基地。

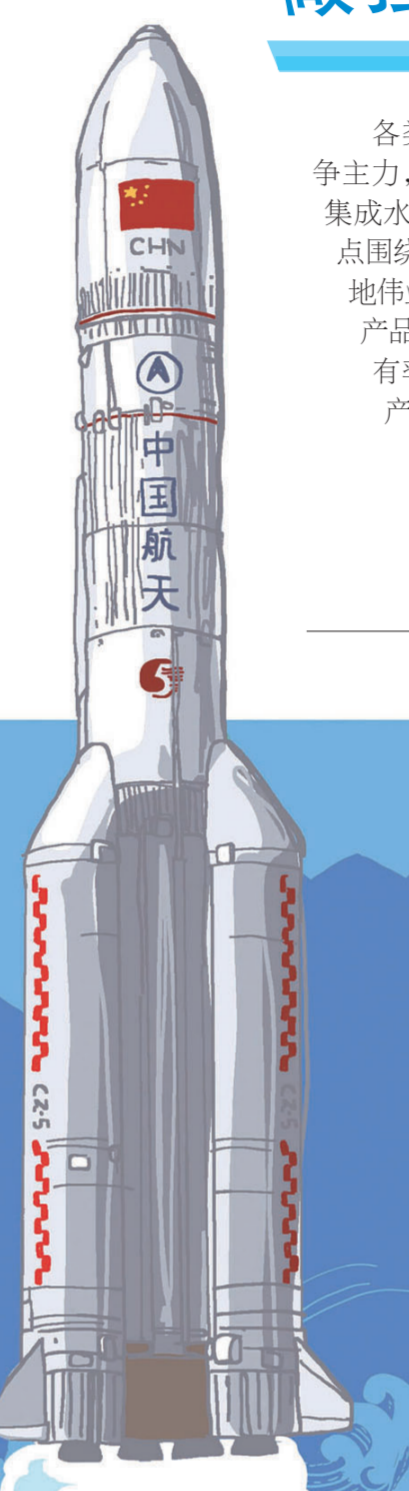
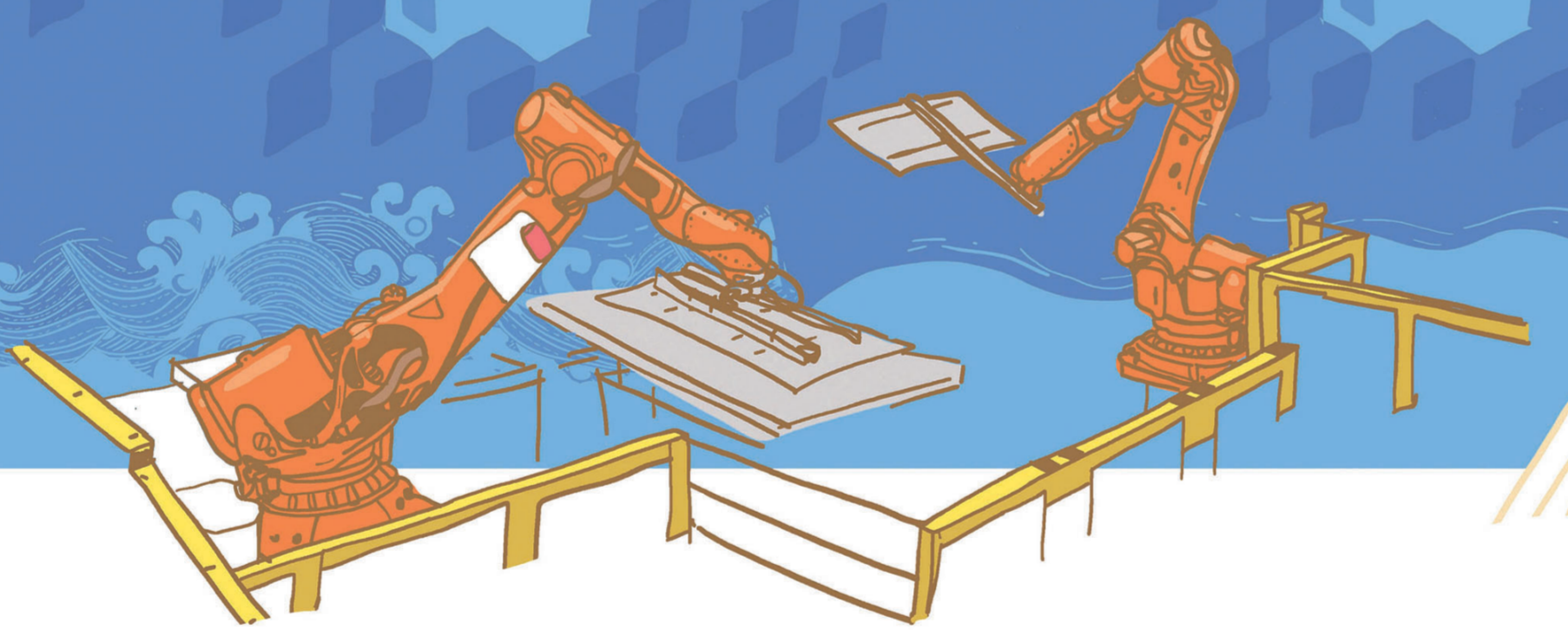
算 做优算力

算力是数字经济的基础支撑。天津依托超算中心、三大运营商以及华为、腾讯、金山云等商用数据中心,强化算力统筹,加快构建算力、算法、数据、应用资源协同的一体化大数据中心体系。发挥超算中心产业引领和聚集优势,以“算力服务数字经济”为主攻方向,构建面向石油化工、生物医药等领域专业化算力平台。同时,推动电信、联通、移动数据中心与产业发展深度融合,支撑行业数字化转型,打造应用场景,赋能千行百业。

数字产业化



政务数据中心
云计算
政务云



产业数字化

云 云计算产业体系构建工程

重点打造大数据应用与超算、云计算的融合环境。统筹全市政务云、政务数据中心等算力资源规划调配,构建全市政务算力资源一体化调度机制。同时,加快推动工业企业上云用云,开展上云示范应用,鼓励企业将信息基础设施和应用系统向云上迁移,推动云计算与大数据技术在企业研发设计、生产制造、经营管理等领域的深度应用,提升关键环节信息集成和辅助决策水平。

网 工业互联网创新工程

推动企业网等国家级双跨平台在天津加快发展,推进联通工业互联网研究院建设,打造功能互补的完整服务体系。鼓励本地企业建设跨行业跨领域工业互联网平台,面向12条重点产业链,构建“一链一平台”产业生态,形成较为完备的双跨级、行业级、区域级、企业级工业互联网平台体系,工业互联网对制造业引领带动作用更加显著。

智 新智造拓能工程

以“智造”促变革,打造一批智能制造典型应用场景,培育一批具有较强竞争力的智能制造系统解决方案供应商。支持企业“智能改造、工艺革新、上云赋智”,实现生产线自动化、生产设备智能化、供应链网络化、企业管理信息化,在目前有300家智能工厂和数字车间基础上,利用三到五年,再打造300家,抢占制造业发展“智”高点。

联 新基建联通工程

着力加强新型网络基础设施建设,持续提升“双千兆”网络覆盖范围和用户体验,累计建成5G基站7万个,城市家庭千兆光网覆盖率、宽带用户下载速率等关键指标继续保持全国领先地位,打造全国一流5G城市。加快构建服务体系建设推广。围绕汽车、新能源、新材料、装备制造等重点产业,引导企业建设一批工业互联网标识解析二级节点。

用 新场景应用工程

积极开展信创“双百”工程,以金融、交通、医疗等13个行业为重点,每年遴选推广100个标杆场景和100款信创产品,助力企业形成一批“复制可推广”的解决方案,不断优化信创产品应用场景。同时,大力推动5G+工业互联网融合发展,聚焦智能制造、高端装备、信创、轻工、生物医药等重点产业,着力推进5G+AIoT、精准解析、边缘计算等新型网络技术的融合应用与规模部署。按照产业链、车间级、工厂级等不同类型,分级建设一批5G全连接工厂,促进创新链、产业链、供应链融合发展。

2023 WORLD INTELLIGENCE CONGRESS

策划:陈杰 设计:吴静宇 周天翰
美术编辑:王宇 李亚东
文字编辑:刘坤坤 一博 皮厚 秦威
摄影:余强 贾晓旭
撰文:本报记者 刘亚伟 吴行 陈咏
摄影:陈亮 袁奇
摄影:本报记者 刘亚伟 陈咏 王瑞浩