

智能时代的天津机会

肖一凡

当今世界,大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术同机器人、智能制造技术相互融合的步伐逐渐加快,社会生产和消费从工业化向自动化、智能化转变,围绕“智能”的创新竞争日趋激烈。当“阿尔法围棋”战胜知名棋手,当手机可以完全凭借语音操作,作为联系世界的港口城市,天津也始终处在感知国际产业格局动态的最前沿。在今年5月闭幕的天津市第十一次党代会上,市委书记李鸿忠在报告中提出:“抢抓新科技革命和产业变革的历史机遇,积极谋划智能科技产业战略布局,加快培育‘大智能’创新体系,建设人工智能、智能制造、智能金融、智能健康医疗和智能农业等产业集聚区,打造‘天津智港’”。

“新一轮科技革命和产业变革的战略判断正在变为现实,全球正进入以智能产业为主导的新经济发展时期,天津将举全市之力,与世界智能大会各主办单位共同携手,打造世界级先进智能科技成果发布平台、创新合作平台、产业集聚平台和投融资对接平台,树立起中国在全球智能科技领域的旗帜。”在天津世界智能大会上,天津市委领导这样说。



国家超级计算天津中心(简称“天津超算中心”)是由国家科技部于2009年5月批准成立的首家国家级超级计算中心,由天津滨海新区、国防科技大学等单位共同建设,是我国目前规模最大、计算能力最强的超级计算中心。



近年来,天津空港经济区实现多领域全产业链覆盖,智能制造平台、智能服务技术全方位发展,正在由“空港”变成“智港”。



天津世界智能大会现场展示的智能产品。

近代工业重镇打造现代智能制造产业集群

智能时代给了天津独特的发展机会。在承载着历史与时代课题的京津冀协同发展战略中,天津的独特优势,决定了其所拥有的机遇。

一百多年前,天津就是我国北方的门户和工业重镇。近代中国第一条自建铁路、第一台自制蒸汽机车、第一座自建的自动电话局等都诞生于此。新中国成立后,第一辆自行车、第一台电视机、第一块手表也都是从天津走向全国。一百多年来,京津冀地区的工业发展都或多或少地留下了天津印记。

一百多年后,当京津冀协同发展上升为重大国家战略,天津的发展定位更加明确——“全国先进制造研发基地、北方国际航运核心区、金融创新运营示范区、改革开放先行区”。在抓紧打造“全国先进制造研发基地”的过程中,天津的传统工业加速了智能化发展进程。除此之外,天津也是蓝色经济版图的重要组成,人工智能的资源高地,同时也有先进制造产业的基础。

近年来,天津市工业总产值连续迈上两个万亿元台阶,规模

以上工业增加值增速连续多年位居全国前列。航空航天、高端装备、汽车制造、电子信息、生物医药等十大支柱产业集群占天津市工业比重达77%,先进制造业占工业比重超过50%。天津发展智能科技产业基础扎实、优势显著。在天津滨海新区,首家国家级超级计算中心“天河一号”已服务国家级科研项目超过1000余个;曙光公司“星云”计算机已连续4年位居我国高性能计算机市场总份额第一;天津麒麟信息技术公司旗下的“银河麒麟”操作系

统是国内安全等级最高的操作系统;天津飞腾公司推出的新一代CPU产品是全球性能最高的ARM架构服务器芯片……

2016年,天津智能制造装备产业产值达到443亿元,同比增长6.7%。依托天津大学、南开大学、清华大学高端装备研究院、中科智能技术研究院等机构初步构建了产学研紧密合作的创新体系,形成了航空航天装备和智能仪器仪表与控制系统、节能与新能源汽车及关键基础零部件及通用部件等智能制造产业集群。

以“智慧城市”提升居民幸福感与城市竞争力

智慧城市是当今世界城市发展的新趋势。推进智慧城市建设,是深化落实美丽天津建设的重要要求,是天津加快实现创新驱动、转型发展的重要举措。对广大市民来说,智慧城市的建设为工作、生活带来了更多便利,也为城市提升了幸福指数。为加快推进智慧城市建设,天津市编制了《天津市智慧城市建设“十三五”规划》。在出台的《天津市推进智慧城市建设行动计划(2015—2017年)》中,第一项行动目标就提出了建成面向城市居民服务的智慧应用体系,重点在教育文化、医疗卫生、社会保障、环境保护、旅游出行等公共服务领域,要形成覆盖城乡的数字化社会服务体系;使公众获取基本公共服务更加方便、及时、高效;形成一批示范效应明显的智慧社区、智

慧园区、智慧城区。

在政府服务方面,天津建成了统一的网上办事大厅,提供行政许可事项办理的在线咨询预约、办事指南查询下载、事项申报填写、要件信息上传、办件过程结果查询等功能,将大量线下事务向线上迁移,实现全程网上审批。同时保证了基于互联网进行事项办理的时效可限定、信息可记录、过程可追溯、次数可统计、结果可考核评议,并与全市统一的行政许可服务窗口办事系统无缝对接,进一步扩大了服务渠道和服务地域。目前,天津市已经提前完成了建立一体化网上政务服务平台的要求,也在部分事项上开展了网上办理。

在社会服务方面,整合构建便民服务专线平台“8890”,推行“一个号码管服务”,通过电话、短

信、网站、微博、微信等渠道实现全年24小时快速响应受理群众服务需求。教育信息化成效显著,“三通两平台”全面建成,初步实现教育城域网全覆盖,有效支撑全市优质教育资源共建共享。文化资源共享工程全面推进,公共电子阅览室建设全面启动,建成各级网点5022个,覆盖全市域。推广应用“掌上路路通”、“车来了”等一批移动APP和微信公众号应用,便利老百姓出行生活办事,智能快件箱等便民服务终端在全市域部署,缓解了快递“最后一公里”配送难题。南开区昔阳里、河西区前程里等智慧社区试点推出了社区治理民生服务平台,方便社区、居委会发布政务信息、应急信息、便民信息,创新了社区管理服务模式,建设推出了生活信息发布

平台,打造社区生活圈,居民足不出户即可享受餐饮娱乐、医疗教育、居民养老、家政服务、家庭安防等民生服务。

“智慧城市”作为促进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展的有效路径,成为推动天津经济社会全面转型的重要抓手。天津在建设智慧城市的探索 and 实践中,围绕提升城市综合竞争力,注重创新体制机制,不断优化发展环境,强化信息资源整合共享与开发利用,加快推进智慧应用体系、智慧基础设施及智慧经济产业发展,各方面都取得了较好的进展。通过智慧城市建设促进了政府职能转变,优化了城市管理服务,加快了城市创新转型发展,提升了现代化国际港口城市建设水平。

【记者手记】

“天津宣言” 打造世界级智能平台

信息技术引发第三次产业革命,新一轮科技革命和产业变革的战略判断正在变为现实,全球正步入以智能产业为主导的新经济发展时期。人工智能、大数据、云计算、区块链等新技术不断涌现,成为经济增长的新动能,开拓出产业发展的新蓝海。面对发展大势,胸怀梦想、付诸行动的智者及勇者,才能成为时代的弄潮儿,赢在转折点。

而天津,可以成为这样的弄潮儿。

围绕京津冀协同发展中天津“一基地三区”的发展定位,天津基于地方产业基础和比较优势的整体把握,着力打造以战略性新兴产业为引领、先进制造业为支撑、十大支柱产业为重点、生产性服务业协同发展的全国先进制造研发基地;充分利用北京科技创新策源地资源及河北省丰富的要素资源,促进科技资源开发共享,实现产业发展互补互促;制定激活企业创新意愿的激励政策,让创新引擎开足马力,加快先进技术、高端产业向天津聚集。在首届世界智能大会主论坛上,联想控股股份有限公司董事长柳传志称赞,现在天津市的领导手里端着白米饭,还忙着为未来的老百姓炖锅里的红烧肉,不只为今天考虑,也在为明天筹谋。

“不创新不行,创新慢了也不行。如果我们不识变、不应变、不求变,就可能陷入战略被动,错失发展机遇,甚至错过整整一个时代。”习近平总书记的这一论断,道出了创新驱动发展战略沉甸甸的分量。天津从来不乏创新竞进、奋勇争先的智慧勇气。

占领发展制高点,智能产业是新的突破口。6月30日,《世界智能大会天津宣言》发布,宣言提出,新科技革命和产业变革蓄势待发的战略判断正在变成现实,以智能科技为代表的新技术革命蓬勃发展,将深刻改变人类社会生活、改变世界,其影响之大、渗透之广、植入之深前所未有,人类社会正在迈向大智能时代。这宣言里,传递着天津人创新竞进、拼搏进取的精气神儿,书写着天津人抢抓机遇、坚定前行的豪迈劲儿。