

天津系统谋划“大智能”战略布局——

打造“智港”为新经济发展赋能

本报记者 武自然 商 瑞



在宽阔的马路上，无人清扫车缓缓开过后，路面上变得干干净净；停靠进站的公交车上，乘客们纷纷刷手机上车；在图书馆中，机器人正在帮读者“刷脸”借书……

这就是位于天津滨海新区的中新天津生态城。随着《智慧城市建设方案》的实施，中新天津生态城将在2020年成为全国智慧城市的试点样板。

“对于打造‘天津智港’，我们已经细化成发展智能经济、建设智慧城市项目图，并制定了智能科技重点领域十大专项行动计划。我们正在按‘图’推进，加速落实。”天津市发展改革委主任王卫东说。

进入新时代，身处新旧动能转换的关键时刻，天津市把智能科技产业作为推动高质量发展的重要抓手，积极促进互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，系统谋划“大智能”战略布局，打造“天津智港”。

打造“智港”，离不开“源头”创新。7月5日，天津市政府召开新闻发布会，宣布启动创新型领军计划，目标是到2020年，实现培育国家高新技术企业6000家，国家科技型中小企业6000家，开发重点新产品1000项、“撒手锏”产品500项；高技术产业对工业增长的贡献率要达到65%以上。

《创新型领军计划》是天津

市实施《科技型企业成长计划》和《打造科技型企业升级版》之后支持企业创新发展的新战略，将聚焦人工智能、生物医药、新能源新材料等战略性新兴产业，培育一批“航母级”创新型领军企业。”天津市科技局副局长段志强介绍。

在天津高新区滨海信息产业园，飞腾CPU芯片与麒麟操作系统正在组成“PK”体系，共同打造我国信息技术的自主核心。“PK”体系实现芯片与操作系统的“无缝”对接，将实现安全可控。目前，我们与天津数十家企业实现了生态合作，并与紫光、浪潮、阿里云、腾讯云等国内知名企携手，联合发布了一系列新产品和项目解决方案。”天津飞腾信息技术有限公司市场拓展部总监柯冠岩说。

作为“天津智港”的技术支撑，天津市科技局围绕边缘计算芯片、认知计算框架、智能控制算法等关键技术，实施了新一代人工智能科技重大专项，精心打造了安全可控信息系统、智能安防、大数据、先进通信等7条智能产业链。

而在产业化方面，天津市工信局大力发展智能制造，全面布局智能科技产业，加快建设全国先进制造研发基地。“在打造产业链和产业生态方面，天津已经形成了完善的产业链，包括了高端芯片、基础软件、操作系统、数据库软件等，这是我们打造‘天津智港’的产业支撑。”天津市工信局局长尹继辉介绍说。

作为科技产业的重要支撑，10年间，国家超算天津中心走出一条军民融合发展创新之路，“天河一号”超级计算机依托强大的计算能力，不仅服务于地震、气象、减灾等国家重大项目，而且为人工智能、先进制造研发等科技创新产业发展提供了支撑。

“如今，‘天河三号原型机系统’已开展大规模应用，在基础前沿创新、产业创新等领域取得了一批突破性成果，涉及国家12个重大创新专项领域、数十个国家重点研发计划。中国科学院、清华大学等80余家合作单位依托‘天河三号’原型机，完成了大规模并行应用计算。”国家超算天津中心应用研发部部长孟祥飞对经济日报记者说。

者说。

同时，天津市整合优势资源，出台加快推进智能科技产业发展的若干政策，支持产业链快速发展。天津市专门成立了新一代人工智能科技产业基金，并设立母基金9只，拉动了紫光云、海光信息等18个项目落户天津，带动企业在津投资超过160亿元，形成财政资金引导、社会资本参与、金融资本跟进的市场化融资模式。

在人才引进上，天津市坚决向企业“放权”。“海河英才”计划实施一年来，天津市先后认定了两批210家战略性新兴产业领军企业，全力配合企业办理人才落户手续。

“通过‘海河英才’计划，一年来我们已引入了120多名技术人才，我们北京研发中心还有员工主动要求来天津工作，这对企业来说是一个很大的利好。”中科曙光天津公司商务部总经理鲍青丹对记者说。

随着智能科技产业与制造业融合发展日益完善，发展智能科技产业已成为天津市实现“弯道超车”“换道超车”的强大推动力。据统计，智能七链已经集聚高新技术企业300余家，年主营业务收入超千亿元。而智能制造企业的产值、营业收入和利润分别占全市规模以上工业20.9%、32.7%和25.7%。

在支边的人们心里，边疆已不是一个地理概念，那里有他们的奉献与奋斗，有情同手足的民族同胞，有难忘的点点滴滴……

在全党深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，以崭新面貌迎接中华人民共和国成立70周年之际，中宣部发布了2019年“最美支边人物”候选人先进事迹。

一个个感人的故事，交汇成民族团结一家亲的动人旋律。

以心换心：把边疆百姓当亲人

在南疆于田县工作的天津援疆干部席世明，连续加班后突发出血性脑卒中，经抢救无效于2019年1月病逝，年仅43岁。发病前，席世明还叮嘱同事，等周末去看望“小石榴”。

让席世明牵挂的“小石榴”，是位维吾尔族小姑娘。2017年4月，孕妇马依木尼汗严重贫血却没钱医治，席世明在援疆工作组内发起捐助，帮马依木尼汗渡过难关，并在孩子出生后起名“小石榴”，寓意民族团结如紧抱的石榴籽一般。席世明昏迷期间，马依木尼汗在病房外失声痛哭。席世明的结对“亲戚”图尼萨汗一家手捧葡萄干，希望送进ICU病房……

援疆警察叶雄和呼图壁县二十里店镇维吾尔族农民斯拉英一家结成“亲戚”。2017年，50岁的斯拉英因失眠不能下地干活，家里仅有的积蓄也给了小儿子看病。叶雄把斯拉英一家当家人一般关心帮助。“手握久了，话就多了，心近了，大家也就越来越亲了。”叶雄说。

2013年，陈耀平和妻子从河南漯河来到新疆阿克苏，在拜什吐格曼乡阿热兰干村参与安居房建设。一次，工地搅拌机坏了，维吾尔族同胞吐尔逊·托合提主动帮忙修好，陈耀平很感动，了解到吐尔逊家生活困难，陈耀平决心帮助这家人。

有养獭兔经验的陈耀平决定教吐尔逊养兔。从5只种兔开始，发展到现在的3000多只，去年吐尔逊家养兔收入达到27万多元，盖起了养兔大棚，住进了新房。吐尔逊激动地说：“他对我们一家的恩情，说也说不完！”

“支教让我们在西藏有了很多‘亲人’。”这是湖北文理学院“格桑花”支教队队员们的感受。

琼结县位于西藏东南部，师资力量薄弱。2014年，湖北襄阳市援藏办与湖北文理学院决定，选拔校内优秀大学生志愿者，对口支教琼结县中小学。从最初一批，到一年两批，湖北文理学院累计派支教队员8批37人次。多名支教队员毕业后返回西藏工作。深深的情谊，像格桑花一般绚丽芬芳。

真情奉献：视支边事业为神圣

今年59岁的郭贵方是新疆生产建设兵团第五师高级中学（黄冈中学第五师分校）校长。自2014年8月起，他已在新疆连续工作近5年。早上，他迎着晨曦与学生出早操；夜晚，等学生睡下后再回家。老郭说，要在新疆一直干到退休。

2016年7月，时任中国移动江苏公司连云港分公司纪委书记、副总经理的段玉平奔赴西藏，担任阿里地区行署副秘书长，改则县委副书记、副县长。1000多个日夜，段玉平以艰辛努力，让越来越多贫困家庭的孩子走进课堂，为改则县带来致富“春风”。

2010年7月，陕西省汉中市医院妇产科副主任医师罗蒙作为陕西省第6批援藏干部，来到阿里地区人民医院工作。他心里装着病人，手机24小时开机，不管多累，每天都要亲自查看病人情况，遇到急危重症患者更是随叫随到。

“我的心在阿里，那里需要我。”援藏结束回到陕西，罗蒙时常想起阿里乡亲们期盼的目光。2018年3月，罗蒙又调到阿里地区人民医院工作。

相濡以沫：以同胞需要为使命

两年多前，广东珠海医生管延萍来到云南省怒江傈僳族自治州丙中洛镇。她走村串户为村民体检、写档案、治病痛。高山峡谷间的46个村组，她已走了4轮。

记者曾跟随管延萍进村。山路几乎挂在云雾缭绕的悬崖峭壁上，沿着骡马踩出来的脚窝窝，手脚并用才能上去。

就这样，管延萍和同事们一道，背着心电图机、就诊包、常用药品等物品，半爬半走，送医进山达300多次，诊治病人3000余人次，为村民体检1万余人次，被当地群众誉为最美的“背篓医生”。

2015年10月初，湖南援藏干部伍国强在援藏即将结束时，山南市贡嘎县突然暴发疫情，一头头牛羊染病倒下，老百姓伤心的样子刺痛了他的心。

“我留下，你们先走！”伍国强没有和同伴一起返回湖南，毅然转身投入疫情最严重的村，协助当地控制疫情。

2014年7月，陈贤作为安徽首位援藏女律师，来到西藏昌都市卡若区。面对高寒、缺氧的环境，她没有低头，全心投入工作中。

自2014年以来，陈贤先后奔赴西藏、内蒙古、新疆，为边疆地区困难群众提供法律援助。有人不明白，一名律师放弃可观收入和安逸生活，非要去大西北援助，图什么？

“每当看到那些无助的当事人在法律帮助下重燃希望，我就觉得自己的一切付出值得。”陈贤这样说。

文/新华社记者

(新华社北京7月19日电)

河南义马气化厂爆炸事故现场搜救工作基本结束

本报讯 记者常理 夏先清报道：截至20日12时30分，义马气化厂爆炸事故现场搜救工作基本结束。到17时30分，确认死亡12人，另有3名失联人员遗体已找到，正在确认身份。

经专家进一步治疗诊断，重伤人员由19人降为15人，重伤人员生命体征平稳，事故原因调查工作已全面启动，善后处置工作正有序进行，空气和水等环境监测数据稳定达标。

公示

根据《新闻记者证管理办法》要求，经济日报社已对申领记者证人员的资格进行严格审核，现将领取新闻记者证人员名单公示：

卞晨光

国家新闻出版署举报电话：(010)83138953

经济日报社监督电话：(010)58392730、(010)58393276

民族团结亲如一家

走近二〇一九年『最美支边人物』（下）



“水上经济”助农增收

7月16日，江苏省泰州市农业开发园区南舍村农民在采摘菱角。盛夏时节，当地菱角进入成熟季，村民抓紧采摘，供应市场。近年来，泰州市利用当地资源，大力发展战略，“水上经济”助力农民增收致富。

汤德宏摄（中经视觉）



本报记者 庞彩霞 通讯员 余慧萍 何 石

南方电力负荷屡创新高背后的经济新“密码”

7月17日，南方电网统调负荷创今年第七次新高，达1.82亿千瓦，较去年最高负荷增长7.87%。除了空调用电等负荷迅速攀升外，高端制造业成为拉动用电增长的重要力量。

制造业是经济发展的脊梁，粤港澳大湾区是中国制造业的腹地，集聚着数十万家制造业企业。近日，记者深入粤港澳大湾区的工地车间，透过机器轰鸣的火热现场，透过制造业企业用电变化的“晴雨表”，观察粤港澳大湾区经济的韧性，探寻大湾区迈向高质量发展的新“密码”。

密码一：技术创新撬动产业创新

今年1月至5月，美的集团用电量达2.64亿千瓦时，增长了6.85%，高居佛山用电量第一。这主要是因为自动化程度的提高加大了对电能的需求。据美的集团党委办公室相关负责人介绍，生产美的的智能工厂已经投入机器人702台，各类自主研发设备326台，节省人力2.2万人。

通过自主创新，掌握核心技术，进行产品的创新迭代，成为粤港澳大湾区制造业做强的关键。

统计数据显示，佛山市第一季度生产总值为2266.50亿元，增长6.7%；全市规模以上工业增加值增长6.9%，其中，先进制造业工业增加值增长8.2%，高技术制造业增加值增长5.3%，对经济起到明显的拉动作用。

在深圳光明区，坐落着深圳建市

以来单笔投资额最大的工业项目——华星光电技术有限公司。成立仅10年，华星光电积极把握我国制造业加速转型升级的机遇，致力于提高国内面板自给率，在深圳建成t1、t2、t6三条生产线，第11代超高清新型显示器件生产线t7正加紧建设。

t1、t2项目满产满销，在用电量上基本达到上限；t6项目生产正在爬坡期，预计2019年10月达到满产；t7项目正在建设，预计2021年达到满产。”华星光电制造中心动力技术处总监杨坤璋表示，今年公司深圳地区用电量约30亿千瓦时，待全部项目满产后，用电量将达50亿千瓦时。

技术创新撬动产业创新，这是支撑粤港澳大湾区经济韧性的第一股力量。

统计数据显示，作为东莞五大支柱产业之首的电子信息制造业，1月至5月用电量为44.19亿千瓦时，占制造业总用电量的21.94%，同比增长1.09%。

中国消费结构升级带来的巨大机遇，让众多企业进入稳定发展轨道，成为支撑粤港澳大湾区经济韧性的第二股力量。

密码二：消费结构升级扩宽市场空间

7月10日，位于广州南沙的广汽丰田生产车间，200余台机器人正在进行自动化焊接，整齐划一的机械手臂蔚为壮观。

“上半年，广汽丰田汽车销量同比增长22%，用电量也相应同比增长10.9%。”广汽丰田工厂企划室动力科负责人说，顺应中国消费结构升级的潮流，广汽丰田混合动力等车型受到消费者青睐，上半年累计销量同比增长16.4%，用电量也节节攀升。

广州供电局统计数据显示，今年1月至5月，广州累计用电量前三的行

业依次为计算机、通信和其他电子设备制造业、汽车制造业和通用设备制造业，用电量分别占制造业的12.57%、8.43%和6.91%。这恰好体现了消费升级对产业带来的巨大市场空间。

1月至5月，中海壳牌一、二期用电量总共达到7.6亿千瓦时，同比增长3.43%。”中海壳牌二期生产中心运维部经理于甲茂告诉记者。

中海壳牌提炼出来的产品大部分可在石化区内消化，这主要得益于近年来大湾区制定“招商地图”，努力向石化产业中、下游延伸，伊科思等高新技术企业相继入驻，石化产业链日益完整，产品也逐步走向高端。

在粤港澳大湾区，越来越多企业加速从传统制造业向高技术含量、高附加值的先进制造业跃迁。2007年，位于佛山的新明珠陶瓷集团厂区有8000多人。伴随着产业转型升级，生产过程逐渐机械化、智能化。目前厂区仅有4000多人，产量却实现翻倍。1月至5月，公司用电量增长22.69%，营业收入比去年同期增长近7%。

“电力成本约占我们制造成本的20%，公司每年的电费高达数千万元。”新明珠陶瓷集团副总裁韦前接受记者采访时说，“通过南方电网组织的市场化交易，我们去年节省了大约1200多万元电费，这可是一笔小数目。”

连日来的调研采访，我们看到，在粤港澳大湾区，家电、汽车、电子信息、石化、陶瓷等众多制造业企业，都在以新的技术、新的组织方式，生产新的产品，展现出十足的韧性，焕发新的生机，演绎着大湾区高质量发展新的奇迹。