

要探索建立包括规划、施工、竣工、维护、体检评估和监督反馈一体的全程运作机制,形成相关衔接的关联体系。建设无障碍城市的同时,乡村无障碍建设短板也需尽快补齐。应该充分利用盲人体验馆、科技馆、博物馆等现有资源,积极推动各类社会公益项目,普及无障碍通用设计理念,让每个人都有意识成为无障碍公共环境的建设者。

## 天津:迈向人工智能先锋城市

截至目前,天津初步形成了自主可控信息、智能安防、大数据、先进通信等7条产业链,共聚集近300家高新技术企业,2017年实现主营业务收入超过1000亿元



这两年来,为促进智能科技产业发展,天津市、区两级联动,密集出台《关于大力发展智能科技产业推动智能经济发展建设智能社会的实施意见》《加快推进智能科技产业发展的总体行动计划》等110余项政策措施,密度、力度前所未有。在相关政策的带动下,天津迅速聚集了一大批科技型企业,智能化浪潮正在涌来。

□ 周润健 郭方达

第三届世界智能大会近日在天津闭幕。自2017年举办首届以来,乘着世界智能大会这股“东风”,天津立足新一轮科技革命和产业变革,制高点,提前布局,政策引领、人才创新,大力发展智能科技产业。

### 积极布局打造经济发展新引擎

在天津飞腾信息技术有限公司展厅,市场拓展部副总监柯冠岩向新华社记者展示其最新研发的FT-2000+芯片。“这款芯片在单核计算能力、访问带宽等指标上均处于国际先进水平,主要应用于高性能计算等领域。目前基于飞腾产品的整机系统已经在云计算平台、企业服务器等多个领域推广应用。”

这家公司2014年落户天津,是天津高新区以智能科技驱动产业向高端迈进的缩影。

人脸识别、水下智能机器人、视觉防火系统、无人机、量子通信……近年来,天津加快科技创新步伐,积

极布局智能科技产业,打造经济发展新引擎。

“作为国家自主创新示范区和全国双创示范基地,天津高新区目前形成了新能源和新一代信息技术等优势产业集群。在智能制造产业领域,集聚了以飞腾、麒麟、深之蓝等为代表的智能制造企业近200家。”天津滨海高新区工委书记、管委会主任单泽峰说。

夯发展之基,蓄腾飞之势。这两年来,为促进智能科技产业发展,天津市、区两级联动,密集出台《关于大力发展智能科技产业推动智能经济发展建设智能社会的实施意见》《加快推进智能科技产业发展的总体行动计划》等110余项政策措施,密度、力度前所未有。

在相关政策的带动下,天津迅速聚集了一大批科技企业和科研院所,智能化浪潮正在涌来。截至目前,天津初步形成了自主可控信息、智能安防、大数据、先进通信等7条产业链,共聚集近300家高新技术企业,2017年实现主营业务收入超过1000亿元。

### “招才引智”助力智能科技产业

发展智能科技产业,人才是关键。在2018年举行的第二届世界智能大会上,天津出台了“海河英才”计划,重点聚焦人工智能、新一代信息技术、新能源新材料、生物医药、数字创意等新兴产业的人才需求。

据了解,“海河英才”计划推出以来,截至今年4月底,天津共引进各类人才16.25万名,平均年龄31.8岁。

天津市人社局副局长陈晖介绍说,新引进的人才都与天津市重点产业发展紧密相关,其中人工智能、生物医药等战略性新兴产业领域引进的人才占比约19%。人才引进的模式也由过去单纯引进一个人,转变为引进一个人、带进一个团队、促进一个产业的方式,以形成人才与产业的深度融合。

“‘海河英才’行动计划给予人才的各种优惠政策,使公司在人才吸引、引进和招聘上更具竞争力。截至目前,我们已引进十几位新同事。”天

津忆云共享经济信息咨询有限公司创始人兼CEO杨晖向记者介绍。

人才是第一资源。天津提出,到2020年,将引育10个智能科技产业的顶尖人才和团队、1000名人工智能领域高端研发人才和高技能人才。

天津市工信局相关负责人表示,目前天津正处于智能产业转型的关键时期,制造业结构调整、智能制造支撑产业同步、相关人才的持续引进将是接下来一段时间的重点工作,天津已经为此做好准备。

### 扶优挖潜打造北方产业新高地

在一汽大众华北基地,数以千计的机器人在车间里作业,不到1分钟就有一辆新车下线,基地年产能可达30万辆,这座“智慧工厂”有望给天津带来千亿级的汽车产业集群。

在天津,这样的智慧工厂越来越多。2018年,天津共启动了29个工业企业智能化改造咨询诊断项目,引导企业对标对表、补短板、找差距,系统规划企业智能化转型实施路径。实现“机器换人”的企业涵盖了汽车零部件、机械、环保等多个行业,企业的生产、人力、信息化等管理全面转向“智造”。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。2018年9月,天津出台《天津市加快工业互联网应用推动工业企业“上云上平台”行动计划(2018-2020年)》,支持云平台发展,鼓励企业“上云”。目前,天津已有腾讯、华为、华录、太平洋电信四个大数据中心落地,滨海工业云、清华紫光云、卓朗科技等一批云平台助力产业智能化升级。

沃德(天津)智能技术有限公司董事长胡炜表示,公司依托工业互联网平台采集生产设备的制造工艺、运行工况和状态数据等信息,开发部署生产设备运维和管控相关的工业APP及系统解决方案,为制造业服务化转型探索新路径,可带来经济效益近亿元。

“天津将集中力量坚持扶优挖潜并举,打好支持智能科技产业发展的组合拳,逐步使天津成为北方人工智能产业新高地。”天津市副市长金湘军说。

2/3以上,成为中国营商环境最优的城市之一。

陈如桂表示,智慧城市是推动城市高质量发展、带动城市转型升级的新引擎,是突破城市时空约束、促进城市内涵发展的新模式,是推动新技术新产品发展的新路径,对于推动城市更加智能高效、精明增长、低碳发展,增强城市的宜居性、可持续性都具有重要意义。

“智慧城市的建设、智能时代的来临,对每个人、每个家庭、每个社区、每个企业、每个城市,都将带来新希望、新机遇、新挑战。”陈如桂说,虽然各个城市发展阶段不同,发展进程不同,但推动智慧城市建设的追求和愿景是一样的,希望通过友城之间的交流互鉴开启智慧城市发展的新篇章。

当日,深圳与友城达成共建国际友好智慧城市生态圈的共识,各市将建立良好的信息互通与经验分享渠道,加强企业、智库、学术机构、教育机构等方面的务实合作,在全球范围内推广智慧城市治理经验,实现“智慧地球村”的可持续发展。



### 智能科技亮相 乌鲁木齐

近日,首届新疆智能产业博览会在位于乌鲁木齐市的新疆国际会展中心闭幕。本届博览会集中展示智慧城市、智慧交通、人工智能、云计算、智能制造等技术项目,来自全国的300余家智能行业企业参展。图为一名参展商代表在向参观者介绍智慧健康服务体系系统。

新华社记者 王菲 摄

延伸阅读

## 深圳国际“鹏友圈”刮起智慧城市头脑风暴

深圳与全球友城共同签署《共建国际友好智慧城市生态圈备忘录》,达成智慧城市治理、智慧城市愿景、智慧城市行动“三个共识”

□ 张玮

“智慧城市是推动城市高质量发展、带动城市转型升级的新引擎,其建设对每个人、每个家庭、每个社区、每个企业、每个城市,都将带来新希望、新机遇、新挑战。”2019深圳国际友城智慧城市论坛日前开幕,深圳市市长陈如桂在论坛的“市长圆桌会议”上如是说。

作为中国“最互联网城市”,深圳目前正在全力推进新型智慧城市和数字政府建设,现已基本实现了宽带网络全覆盖,成为中国第一个5G独立组网的城市。到2020年,则力争建成世界一流的数字新型智慧城市标杆。

当日,深圳还与全球友城共同签

署了《共建国际友好智慧城市生态圈备忘录》,达成智慧城市治理、智慧城市愿景、智慧城市行动“三个共识”,提出尊重城市特色、尊重技术中性、尊重隐私保障,全面加快智慧城市进程。

“全球经济社会格局和城市运转方式正发生深刻转变,如何更好地利用现代信息技术为城市发展、经济建设服务是各城市面临的崭新课题,而智慧城市发展则提供了良好的解决方案,为各国政府带来了前所未有的机遇和挑战。”全国对外友协副会长谢元说。

“我们正在面临数字世界,数据被视为‘新石油’。大家都在关注数据,从大数据到快数据,从拥有数据到实时获取数据、充分利用数据和解

读数据,还需要基于数据构建信任和数据道德。”全球智慧城市大会主席乌戈·瓦伦提说,技术跟数据密切相关,但颠覆式的技术如5G、物联网、人工智能、区块链、云计算等并非解决问题的答案,而是途径。

“智慧城市和智能城市是有差异的,智能城市是可以设计清晰的目标,可以监控和量度的,就像度量城市的IQ一样。但智慧城市则意味着想象、理解和关怀,包含了很多人的要素,而不仅仅是技术,它影响到一切。”乌戈·瓦伦提说。

深圳国际友城代表、英国爱丁堡市长弗兰克·罗斯直言,当世界面临多种关键挑战,包括自然和政治等方面,更要友好协作,实现跨国和跨区域的友好合作。“深圳是技术创新和

国际友谊会议举办的理想之地,论坛为各国提供了一个理念和创新的交流平台。”

自1986年缔结第一个国际友城以来,深圳目前已与56个国家和地区缔结了友好关系,国际“朋友圈”越来越大。在论坛的重磅环节“国际友城市长圆桌会议”上,陈如桂邀请各友城市长面对面探讨智慧城市建设面临的机遇与挑战。

目前,深圳通过公共信息资源库、政府大数据中心和政务信息资源共享平台实现了政府数据公开,打通了信息资源共享的“最后一公里”。推进政务服务一网通办、全城通办,实现了300项“不见面审批”,80余项智能受理系统自动审批、政府投资建设项目建设审批时间再压减