

智者不惑 能者无疆

——写在第七届世界智能大会召开之际

■ 本报记者 吴巧君

今天,世界智能大会7岁了。

6年前,追随国家战略指引,锚定智能发展之路,我们牢牢站住风口;6年后,专注制造业高质量发展,打造信创第一城,我们稳稳立在潮头。

6年前,天津放眼天下;6年后,世界瞩目天津。

锚定方向 逐光而行

“要说世界智能大会给天津带来了什么,我想用三个词来概括:方向、关注和信心。”天津智慧城市研究院院长于良这样对记者说。

天津智研院连续参与了7届智能大会的筹备。“首届大会唯一的外宾团就是我们智研院邀请的,前3届筹备过程中,为了吸引更多目光,天津组建专门的推介团队到英、法、德、西班牙等国家宣传推广。亲历大会从无到有、从小到大,看着天津找准了发展智能科技产业、以大会助力制造业高质量发展的方向,并迈出越来越稳健的步伐,收获越来越高的关注度,真心高兴又自豪。”于良称。

经过3届线上线下相结合办会模式,今年的大会迎来了展商爆棚,展区面积扩大到了12万平方米,是历史最高纪录的2倍。天津智研院也从幕后走到前台,首次以展商名义与中国电子、华为、浪潮等友商同馆亮相,展示自己在政府和企业数字化转型咨询赛道上的“先行者”姿态,累计为全国500余家政企客户提供服务的骄人成绩。

“期待通过大会这个平台提升行业影响力,支撑天津智研院布局全国市场策略,助力打造‘国内一流、有国际影响力、受客户尊重’的智库机构。”于良说。

2017年举办首届世界智能大会,那一年国家新一代人工智能战略规划发布,被大家称为新一代人工智能元年。大会诞生之日起,就确定要服务于国家战略的实施,要在建设制造强国、网络强国、数字中国中体现引领性和带动性。

6年来,世界智能大会一步一个脚印、一年一个台阶,大会规模、议题设置、成果展示、产业带动等各方面都有大幅提升。

特别是习近平总书记给第三届世界智能大会致贺信以来,天津牢记嘱托奋力前行,以更加昂扬的姿态全面推动国家战略在津沽大地深入实践。

率先提出发展智能科技产业、建设“天津智港”;智能科技产业1+10行动方案问世;百亿智能制造专项资金和新一代人工智能科技产业基金设立;《天津市贯彻落实数字经济发展战略纲要的实施意见》《天津市建设国家新一代人工智能创新发展试验区行动计划》等制定出台……

天津的实践获得了各界肯定与打Call——

因为肯定,中国科协在天津开展全域科普和“科创中国”的推广示范;工信部授予天津国家人工智能创新应用先导区和国家车联网先导区,以及国家级制造业创新中心,天津成为国内首个拥有双先导区的城市。

“作为国家新的人工智能创新发展的试验区,天津加快建设智算中心等基础设施,打造形成智能制造、智慧城市等一批重要应用场景,为我国人工智能科技创新和产业发展作出了重要贡献。”科技部战略规划司副司长邢怀滨在日前北京举行的智能大会新闻发布会上对记者说。他寄语天津“相信世界智能大会的举办,必将给天津注入更多更大的活力,为人工智能产业发展和赋能经济社会起到显著的促进作用。”

工业和信息化部科技司副司长任爱光也为天津点赞:“世界智能大会的成功举办,为天津智能化发展集聚了新资源,开辟了新空间。天津滨海新区人工智能先导区建设成效显著,数据、算法、算力等人工智能产业发展的要素不断完善,为赋能千行百业提供了有力支撑。”

牵手合作 扩容朋友

“今年报名参加智能大会的企业特别踊跃,当下,企业家们特别需要这样一个平台,可以融合上下游,扩展‘朋友圈’。同样,天津也需要利用展会的平台,扩大城市的‘朋友圈’。”世界智能大会组委会秘书处执行秘书长任丽伟说。

也正是前6届的积累,今年大会组委会首次实行市场化招展,受到热烈回应,西门子、腾讯、高通等492家企业和机构纷

纷进驻。

任丽伟说,智能大会已成为中国观察世界、世界了解天津的窗口——

大会与联合国教科文组织、世界工程组织联合会、弗劳恩霍夫协会等一批国际组织和机构形成了深度合作;

6届大会13场主论坛、141场平行论坛吸引了来自国内外包括诺贝尔奖获得者、图灵奖得主、中外院士、大学校长等439位专家学者,57个国家和地区超过6万名企业家、政要使节、国际机构地区负责人齐聚天津;

日本、新加坡、英国相继成为大会主宾国,韩国首尔市、日本神户市作为大会主宾城市深度参与大会;41个国家和地区的政要使节莅临天津,深化国际务实合作;

来自美国、英国、德国、澳大利亚、日本、韩国、新加坡等30多个国家和地区的海外观众在线观会,创出“百网同播,万人同屏,亿人同观”盛况,直播在线总浏览量累计超80亿人次……

以会兴业、以会引才、以会引智。办会的目的是为了办实事、办要事、办大事。远来的客人、热情的主人共话共商,为各自发展寻找更多合作的空间。这届大会期间,百度、联想、360等老朋友将与东道主实现新一轮“握手”;58集团、商汤科技等新伙伴也有望在津实现合作共赢、互利互惠;首次面向全国招募并组建的100家专业观众团组正在集结,五成以上团组带着意向采购清单而来……

这场盛会,“展品”成为“商品”,“展商”成为“投资商”。

启迪心智 激发热情

两年前,静海区居民王峻峰带着即将入小学的儿子,参观第五届世界智能大会智能科技发展,小男孩望向展厅内的“5G”AI咖啡机器人的眼神现在仍历历在目。这位即将步入学堂的小朋友对记者说,长大后要成为与制造出机器人的叔叔阿姨们一样厉害的人。

今天,记者真想告诉这位小朋友,第七届世界智能大会上的机器人不仅可以冲咖啡,还可以跳舞、踢足球,10多个机器人组成的星空AI交响乐团会在展览现场举办充满青春活力的智能音乐会。

记者梳理七届大会的论坛安排情况,发现以前最多在30场左右,而本届大会共安排

了48场平行论坛,创出历届之最。大家就智能网联车、生成式人工智能、脑机交互等智能科技新趋势、关键技术新挑战、社会伦理标准规范新要求展开头脑风暴。

这48场平行论坛中,就有天津水泥工业设计研究院有限公司承办的数字赋能制造峰会暨中材国际首届水泥绿色智能发展峰会。“昨天,500余名来自国内外的水泥工业界专家出席峰会,深度了解世界最新智能制造技术和应用,助力数字中国建设。”天津水泥院党委书记、总经理陈增福对记者说。据介绍,上届智能大会,该院与红桥区政府签约了“绿色数智双碳创新中心项目”合作服务协议,目前正在加紧建设中,2025年将实现年营业收入100亿元。

以会为介、以会为媒。通过6届智能大会落户天津的合作项目共有702项,协议投资额达到5438亿元。华为北方总部、腾讯全国最大IDC数据中心、紫光云、360、TCL、科大讯飞北方声谷、麒麟总部、中电科新材料、中芯国际二期、联想信创总部、通用集团机床二级总部、新松机器人等一批标志性项目投资落地……

前行的标靶路径逐渐清晰,发展的生态环境日趋完美,被激发的创业热情和投资信心乘数般“火爆”。以信创产业为引领、以智能制造为主攻方向,产业数字化和数字产业化步伐高频“竞速”。

《天津市促进智能制造发展条例》颁布,市、区两级财政安排智能制造专项资金近百亿元,累计支持项目近3000个,打造300余家智能工厂和数字化车间;信创海河实验室建设全面展开;累计31家企业成功入选工信部工业互联网App优秀解决方案,位列全国第一;两化融合贯标企业累计达到1400余家,两化融合指数达到107.2,位居全国前列……

软件和信息技术服务业收入去年达到了2722亿元,比5年前增长101.3%。忽米网国家级双跨平台落户天津,培育了宜科电子、中汽数据等26个行业互联网平台,上云企业超万家。

“信芯器端算”产业体系、“云网智联用”发展生态正在天津加速构建,智能科技赋能高质量发展的生动实践正在每天上演……

智者不惑,所以行天下;能者无疆,所以赢未来。

以“智行天下,能动未来”为主题的第七届世界智能大会,让我们有理由相信,在宽广的发展道路上追梦逐梦,必将收获美好的明天。

“数字经济与可持续发展国际高峰论坛”召开

本报讯(记者 张璐)第七届世界智能大会“数字经济与可持续发展国际高峰论坛”昨天召开。论坛汇聚国内外高水平专家学者和企业家,围绕数字经济与可持续发展中的重大理论和现实问题深入研讨,为国家和天津数字经济发展贡献智慧。

天津市一直以来积极推进数字经济及实体经济的深度融合,营造良好的数字经济发展环境,加快数字经济发展步伐,并结合双碳绿色发展的要求,推动数字经济向绿色、低碳、环保方向不断深化,为全国数字经济中心城市的建设作出了积极探索和尝试。

会上,中国新一代人工智能发展战略研究院首席经济学家、数字经济研究中心研究员刘刚教授发布《数字经济与可持续发展的中国实践》报告。

北方大数据交易中心揭牌成立

本报讯(记者 王睿)记者昨日从中新天津生态城获悉,北方大数据交易中心在第七届世界智能大会重点项目签约揭牌仪式上揭牌成立。该中心创新提出知识数据交易模式,立足“促进数据合规高效流通使用,赋能实体经济”的主线,将低价值高风险的原始数据交易,转变为高价值低风险的知识产品交易,助力实体经济产业数字化转型、智能化升级。

中心依托北方大数据交易中心公共技术服务平台,借助天津市优质算力和人工智能资源,可为数商提供低成本、高效率、安全可靠的数据流通环境,帮助企业挖掘数据价值,打造技术创新的全链条服务体系。

为保障数据交易安全,生态城引入专业团队,运用先进隐私计算技术,建立数据分类管理机制,让数据“可用”而“不可见”。“我们对每条流通数据实行13类、100多条敏感信息识别,一旦发现风险,系统自动报警,经人工识别后实时熔断交易。”北方大数据交易中心(天津)有限公司总经理李基亮介绍。

中国联通(天津)工业互联网研究院成立

本报讯(记者 万红)昨天,第七届世界智能大会的平行论坛——第三届5G+工业互联网(天津)高峰论坛顺利举办。在论坛上,中国联通(天津)工业互联网研究院正式揭牌,将全方位深度融入和服务天津制造业高质量发展,推动天津工业互联网产业数字化、智能化、绿色化发展。

本次论坛以“引领工业互联网创新 共话数字经济发展”为主题,旨在推动社会各界围绕工业互联网的规模化发展,推动数字经济和实体经济深度融合,为产业升级注入新动能。

天津联通相关负责人介绍,中国联通(天津)工业互联网研究院是中国联通在北方布局的第一个工业互联网研究院,成立后立足天津12条重点产业链,围绕能源电力、装备制造、石化港口、工业通用四大方向,提供科技创新集约化服务,全力将其打造成为工业互联网产业生态构建的重要载体、数字化创新的孵化器、行业需求的撮合平台、创新发展的专家名片。

“科创中国”智能科技助力“双碳”目标发展高峰论坛举行

本报讯(记者 王睿)“双碳”将带来怎样的产业变革,如何在能源领域深度减排……昨日,在天津大礼堂举行的第七届世界智能大会“科创中国”智能科技助力“双碳”目标发展高峰论坛上,行业专家围绕“双碳”目标与智慧城市发展主题,开启“头脑风暴”。

在主旨报告和圆桌论坛环节,专家们从政策、市场、技术、金融等多个角度,解读“双碳”在新时代的走向,探寻“双碳”技术与能源产业的未来。会上,天津安捷物联科技股份有限公司与中国能源建设集团有限公司、中国电力国际发展有限公司、中建丝路建设投资集团、国家电力投资集团公司签署战略合作协议,各方携手探索天津“双碳”产业发展与应用场景,发挥互补优势、加强技术交流,以经济社会发展全面绿色转型为引领,以能源绿色低碳发展是关键,在综合能源和新型电力系统相关技术研发及应用方面展开深度合作,促进“双碳”技术与能源产业融合发展,加速“双碳”领域技术成果在天津落地转化。

天理天商多项科研成果亮相世界智能大会

本报讯(记者 姜凝)5月18日,第七届世界智能大会在津开幕。天津理工大学、天津商业大学等有多项科研成果将从今日起在本届世界智能大会智能科技展亮相,充分展现学校在人工智能、健康检测、光电材料、海洋光伏和能源、冷链、智能装备等方面取得的新技术、新进展。

争中大显身手’的殷殷嘱托,为企业设定的奋斗目标。”云账户董事长杨晖对记者说。

在3800平方米的天津展区,展示了新一代超算、飞腾CPU、银河麒麟操作系统、天津大学大型地震工程模拟研究设施、大型盾构设备等一批“国之重器”“独门绝技”。

“天津展区展示了我市大力推动制造业高端化、智能化、绿色化发展,带动全市工业‘底座’做大做强优势,‘1+3+4’现代工业产业体系加快构建取得的成绩,展览的目的,就是要充分利用智能大会智能科技展的集聚效应,推动技术创新、产业拓展、商务合作,全面落实‘十大行动’,助推天津经济高质量发展。”正在巡展的市工业和信息化局副局长周胜普对记者说。

来吧,来这个科技展,品味智能最“新”成果,体验智能最“新”场景,在这儿遇见未来。

感受最新脉动 在这儿遇见未来

——第七届世界智能大会智能科技展探营

上。”卓朗科技展厅内相关负责人介绍说。记者看到,眼前的4台微型分拣机正勤奋地在按照大小差别识别着面前的螺母,根据指令分拣、检测、定位……

现场调试着设备的卓朗科技智能制造负责人苏涛告诉记者,这套分拣系统通过应用智能机器人、工业相机、自动化设备等多种技术,可实时获取生产数据,识别物品的色彩、大小与种类,真正实现互联网与生产制造的融合,节约人工成本、提高生产的灵活性和质量。

创联科技的展厅,则主打自己“诚信”“合作”的企业内质,对外展示自己作为“信息化、智能化、工业自动化、数智化解决方案服务商”的形象。“今年是首次实现市场化招商,我们主动支付参展费用,积极参展,就是想在世界智能大会这个平台宣传我们的企业文化,结交到更多的朋友。”创联科技老总余芝对记者说。

“云账户服务人数连续25个月每月新增超100万人,服务人群65%是青年群体,54%是女性群体,服务人群3年来月人均收入上涨近四成,达到了4700元。”连续5年参加智能大会

的云账户,在自己的展厅展示针对数字经济新业态、服务新就业形态劳动者而取得的新成果。

“今年我们再次作为首席战略合作伙伴亮相大会,在我们540平方米的展台围绕‘人民高质量就业’‘充分释放消费潜力’‘新业态企业国际化发展’等主题展示,这是我们牢记习近平总书记‘支持平台企业在创造就业、拓展消费、国际竞

2023 WORLD
INTELLIGENCE
CONGRESS

2023 第七届世界智能大会

国家发展和改革委员会 科学技术部
工业和信息化部 国家广播电视总局
国家互联网信息办公室 中国科学院
中国工程院 中央广播电视总台
中国科学技术协会 天津市人民政府

共同主办



▲ 海河传媒中心直播间。



▲ 第七届世界智能大会会场外景。



▲ 仿生机器人。



智慧驾驶。



新加坡馆。



云账户。 本组图片由本报记者 赵建伟 孙立伟 潘立峰 摄

■ 本报记者 吴巧君

随着今天第七届世界智能大会的启幕,首次在国家会展中心(天津)展出的智能科技展也闪亮登场,昨天记者到现场“探营”,先行感受由第七届世界智能大会带来的一轮智能脉动。

辗转穿行在10个主题展示区,从大火箭大飞机探测器,到小螺帽小精密模具,工作人员正在紧张忙碌,调试展品,做开展前最后的提升扮靓。

展馆好“大”,492家参展企业与机构,12万平方米展览面积,“线下展示规模和参展企业数量超过前6届之和。”展馆相关负责人介绍说。所以来参观的话,一定记得穿轻便的鞋子。

展品好“炫”,AI书法机器人,提笔书写,一气呵成;可以用意念回微信的神经脑机交互系统、讯飞星火认知大模型、5G特拍机器人……琳琅满目,等待观众一一去揭示其中的奥妙。

在信息技术应用创新展区,1.25万平方米的展馆内集合了中国电子、华为、云账户、中科曙光、易华录、科大讯飞和卓朗科技等一批领域内龙头企业,呈现一批国内信创领域自主创新成果。

“这是我们新研制的视觉螺母分拣系统,把这个模型放大N倍,就可以应用在生产线