

沿着习近平总书记指引的方向奋力前行

“云上”盛会 “云上”传播

——第四届世界智能大会“云端”唱响好声音

■ 本报记者 李国惠

渤海之滨，海河之畔，智者“云”集，灵泉涌。

第四届世界智能大会是新冠肺炎疫情暴发以来，我国举办的首次世界级重要盛会。如何既对冲疫情影响，又如期举办大会？天津以互联网思维破“后疫情时代”之题，用智能手段办世界智能大会，云开幕式暨主题峰会、云平行论坛、云闭幕、云智能科技展、云赛事及云智能体验活动……一系列“云”端办会，打破时间、空间、地域限制，以更宽广的交流平台，让更多人见证世界智能大会的精彩瞬间。

“云上”盛会，“云上”传播。天津以网络报道玩转“云端”大会，用网络手段体现“智能”科技，迅速掀起一股“云上”智能风。

云端直播 智能加持创新体验

智者察势而为，勇者乘势而进。新一轮智能科技浪潮和产业革命正在为智能科技发展带来新的历史性机遇。未来已来，人工智能如何改变生活，智能时代，百姓如何做好准备？整场“云上盛会”，业界“大咖”云集，前沿话题纷呈，新锐观点迭出。

那么，如何让中外网友“万里同天”共襄盛会，与“大咖”共话智能新时代与新机遇？28家重点网络媒体，包括人民日报新媒体中心（客户端）、人民网、新华网、光明网、中国经济网、央广网等中央新闻网站和新媒体，新浪、网易、今日头条、搜狐、腾讯、凤凰网等主要商业网站，津云、津滨网等属地网站及北京时间、津云新闻等外省市新媒体；抖音短视频、快手短视频、火山小视频、一直播等12家全国具有突出影响力的网络直播平台，对本届世界

（上接第1版）企业和各区发布成果12项，包括麒麟软件发布的银河麒麟桌面操作系统V10和高级服务器操作系统V10；天津滨海高新区和华为公司等鲲鹏生态创新中心支持政策等。

本届大会线上开通云会议室，服

（上接第1版）大会举办地天津，向嘉宾亮出拥抱智能时代的“成绩单”：全球领先的超级计算机、全球首款脑机接口专用芯片“脑语者”等智能科技成果不断涌现，每5家规模以上企业中就有一家智能制造类企业，2019年智能科技产业比重达到16.6%……

天津并非个例，它是当下中国大力推进智能科技产业发展的缩影。如今，厂房中，机器人完美掌控着生产流程；码头上，无人驾驶车辆熟练地载运货物；农田里，无人智能插秧机精准将秧苗插入田间……

科技加速“破圈”，智能为产业赋能，“新引擎”正牵引高质量发展跑出“加速度”。

政府搭台。2019年，中国地方政府共出台276项人工智能发展相关政策。中国高校已形成人工智能基础理论研究、技术开发和技术应用多层次的人才培养体系。

企业发力。截至2019年底，中国范围内共监测到797家人工智能企业，约占全球人工智能企业总数的14.80%。“大力发展以数字化和智能化技术为驱动的智慧经济，将推动中国制造业实现转型升级，在‘后疫情时代’

（上接第1版）

“春秋秋收。天津率先举起智能科技旗帜，连续举办四届世界智能大会，从理念、研发、技术、产业、应用场景、配套服务等全方位培养智能科技产业发展土壤，已初步形成智能科技产业加快聚集、创新创业生态日益完善的优势格局。”与会专家、企业家一致表示，相信天津一定会收获更加丰硕的智能科技之“果”。

加强基础性技术研究 夯实智能科技人才基础

恳谈会上，大家既肯定发展成绩，又围绕制约智能科技产业发展关键性问题展开深层次讨论。“提升创新能力，尤其要重视基础研究，推进核心技术攻关。”中国工程院院士、“天河一号”总指挥廖湘科以工业软件“卡脖子”问题举例，建议天津发挥工业基础雄厚、高校学科门类齐全、人才资源密集的优势，加强工业软件研发投入，强化人才培养，努力取得突破。

中国工程院院士、天津工业大学校长夏长亮认为，伴随着时代发展，传统电机越来越多地融入信息控制等技术，向电机系统演进。无论是数控机床、机器人，还是新能源汽车等，都用到电机系统，天津工业大学将加强技术研究，推进产学研用结合，助力天

智能大会开幕式暨主题峰会，闭幕式进行全程实时直播。

直播矩阵网络媒体在首页首推推出专区，增加曝光量、浏览量，提升宣传力度，展示了中国智能科技蓬勃发展的良好态势、国际领域智能科技合作的潜力空间以及“天津智港”的巨大影响力。截至6月24日18时，两场直播同时最高在线人数累计达1.04亿，总浏览量累计达7.05亿。

全国40家网络媒体、直播平台同步全覆盖宣传在全国首开先河，“权威网络媒体+重点直播平台”，为现场和全球远程听众献上关于智能科技的思想盛宴，宣传效果呈几何级数递增。

“云上”直播让广大网友纷纷点赞。网友“CaCO3”说：“云上办会，网上直播，是一种智能加持的创新体验，让更多人参与进来，让我们了解更多新技术，点赞。”网友“小小鱼”说：“全新的办会方式，给大家呈现出一种全新的参会体验。”

网络宣传 擦亮天津智能招牌

Vlog、短视频、H5、漫画长图……本届智能大会还聚集人民网、新华网、光明网、央广网、中国日报网、中国网、中国台湾网、环球网、未来网等23家中央新闻网站，以科技感、智能化、云端化方式推出原创报道，全国230余家重点新闻网站和主要商业网站平台在PC端、移动端显著位置转载刊发，让世界智能大会全网刷屏，进一步叫响了天津的智能招牌。

“云”端览盛况，世界智能大会看点十足。人民日报客户端刊发文章《第四届世界智能大会“云”启幕科技展7×24小时不打烊》，图文并茂还原云开幕式暨主题峰会及“云智能科技展”现场情况。人民日报刊发《共商智慧 共历云端 中国与

世界共绘智能发展新图景》，报道创新引领、人工智能发展“乘风破浪”，智慧赋能、“新基建”为发展注入强大数字动力，生态共建、中国向世界发出智能合作邀约等情况。新华网刊发原创视频《云端逛智能科技展足不出户体验“黑科技”》，展现众多“黑科技”盛装亮相“云智能科技展”。中国新闻网刊发《国家电网公司“云”展厅亮相智能大会“云端漫步”看电力前沿科技》，报道电力的带电作业机器人等前沿科技。中国青年网、未来网、国际在线、中青在线、中新经纬、中国台湾网等相继刊发《第四届世界智能大会在津开幕》，细致展现大会情况及“云上”办会的全新呈现模式。未来网发布原创稿件《第四届世界智能大会在天津举办 人工智能赋能产业发展 业务众包助力大学生灵活就业》，报道天津以智能科技产业为主攻方向，打造智能天津港的目标，持续壮大智能科技产业，引育智能科技人才，全力打造智能科技的创新之城、智能产业的赋能之城、智能发展的生态之城。

“后疫情时代”如何让人工智能助力“抗疫”、造福人类？光明网刊发《人工智能正在这样影响我们生活，你感受到了吗》，从智能生活、智能办公、智能城市、智能家居等方面，带着读者一图速览“后疫情时代”人工智能带来的变化。央视网在第四届世界智能大会专栏刊发文章《机器人电话家访辅助问诊 人工智能硬核助力抗疫》，报道人工智能赋能技术和赋能产品，在疫情防控、药物研发、疾病诊治、民生保障等诸多方面发挥了积极的作用。中国新闻网刊发《中外科技“大咖”支招疫情防控：让人工智能造福社会》，报道中外科技“大咖”支招献策，聚焦“后疫情时代”对智能科技的再认识。

大会期间，三大运营商面向全天津1700万用户发出公益宣传倡议短信，以便捷化、高效化手段进行全覆盖式宣传推广。围绕大会主题，“四海声评”网络

评论大赛面向网评爱好者征集网评作品，截至目前，共收到《有“云”津门来相会 勇“网”直前开新局》《“云”起当时“智·惠”生活》等各类原创作品50余部，“网事津评”公众号同步上线“第四届智能大会”专栏，全方位、多角度阐释了网友对人工智能发展的理解和期许。

……
一篇篇报道，让大足足不出户“云端”参会。截至6月24日18时，第四届世界智能大会全网相关稿件90309篇，稿件总浏览量超过10.36亿。

国际传播 向世界讲好天津故事

第四届世界智能大会踏“云”而来，如何实现“云上津门，智慧天下”？

为深化国际传播，使本届大会真正成为“世界”智能大会，新华网、环球网、中国网、国际在线、中国日报网等媒体的脸谱、推特、海外平台上推出全英文报道稿件，制作原创中英双语短视频作品，做好全球推广传播，进一步提升天津国际影响力。

新华网刊发系列原创英文稿件，报道大会详细情况，讲述人工智能领域在疫情大考中的突出表现。中国日报网运用海外传播正能量报道优势，实现海外传播全平台发布；针对在天津生活的外籍人士，在Tianjin 双语微信账号、天津故事双语网站上推送大会开幕致辞及主峰会宣传亮点，不断提升世界智能大会的国际影响力和关注度。

环球网、国际在线、中国日报网等借助国际化传播平台进行全球直播。未来电视还在国际知名视频网站YouTube越南语、阿拉伯语、西班牙语、泰语等多语种频道首页上线世界智能大会专题片，向全球受众传递世界智能大会的精彩盛况。

……
拥抱智能时代，期待更多天津“云端”好声音！

装备制造等新动能项目达到130个，占比88%。这些项目的成功落地，将为我市完善高端产业链，加快引育新动能，推动高质量发展注入强劲动力。其间，天津（西青）国家车联网先导区揭牌，我市与工信部共同签署了软件名城创建工作合作备忘录。

脱贫数据总览大屏”“疫情期间各行业经营状况数据大屏”的数据曲线，展示着企业在助力脱贫攻坚和打赢疫情防控阻击战中的作为。

云账户（天津）共享经济信息咨询有限公司董事长杨晖说，借助大数据、区块链等技术，云账户搭建共享经济平台，努力帮助个体经营者自由“接单”获得收入，让越来越多的人通过共享经济追求美好生活。

科大讯飞输入法准确率达到98%；阿里巴巴开发出声纹购物功能；海康威视解决了弱小目标在行人检测中的问题……包括语音识别和计算机视觉在内的人工智能核心技术在应用中取得了长足进步。

“全世界每年因交通事故失去上百万条生命，有许多事故是自动驾驶技术可以避免的。”在福克斯·泰格马克看来，技术进步只有服务于人类美好生活，才有价值。这正是智能科技的“来时路”。

“疫情过后中国在全球的比较优势会进一步凸显。”科大讯飞董事长刘庆峰认为。

未来已来，将至已至。发展与创想一道加速，以“智变”引“质变”，以“智能”汇“质能”，“新引擎”正在跑出“加速度”。
新华社天津6月24日电

网，打造高水平智能制造服务管理平台，为创新技术搭建更多应用场景，在医保信息平台等领域开展合作，打造信息化与工业化深度融合的典范。”腾讯公司首席运营官任宇昕结合腾讯在津业务发展谈了自己的想法。“我们正在滨海新区新建数据仓30万台服务器的数据中心，还希望通过腾讯众创空间等项目，打造更多本地网络文化IP，提升天津智慧文旅水平，助力天津文旅产业加快发展。”

“天津是一座名副其实的‘移动之城’。”阿里巴巴集团副总裁许诗军举例说，天津的移动发展指数在全国名列前茅，是全国电子证照应用最广泛的城市之一，健康码的使用比国内许多城市要早，数字化场景运用更是取得了不起的成果，智能科技在这座城市已经融入百姓的日常生活。阿里长期关注智能化电子商务在津发展，将把天津打造成北方智慧物流中心。“我们将和天津密切合作，提升线上消费活力，助力更多企业复工复产。”

360集团董事长兼CEO周鸿祎表示，数字化时代，网络安全不仅是信息系统自身的安全，还影响着国家安全。发展人工智能产业，必须树立大网络安全的理念。“天津在实战攻防演练方面处于全国领先地位，希望与天津共同打造多个国家级的大数据靶场。”周鸿祎说，360集团将继续加大“安全大脑”在津建设和投入，为数字化发展提供安全保护。

第四届世界智能大会“云”闭幕

务政企、企企之间交流合作，同期开展云签约、云发布、云考察、云推介。通过“云签约”方式，签约项目148个，其中内资项目131个，总投资约

809亿元人民币；外资项目17个，总投资约16亿美元。签约项目类型高度契合智能大会主题。新基建、新一代信息技术、高技术服务、新能源新材料、高端

“新引擎”跑出“加速度”

增强中国经济的国际竞争力，实现高质量发展。”联想集团董事长兼CEO杨元庆在智能大会上说。

过去一年，以华为为代表的“硬科技”平台崛起，成为中国人工智能科技产业发展的亮点。华为海思、寒武纪、中芯国际和紫光展锐等智能芯片公司，正成为人工智能技术应用的重要代表。

“冰火麒麟”双剑合璧之后的麒麟软件在智能大会上，在酝酿宏大计划。“我们将立足于人工智能、移动计算、云端互联等，塑造一支规模逾万人的自主操作系统团队，带动万亿产业。”麒麟软件有限公司副总裁李震宁说。

新一轮智能科技创新浪潮正在掀起，“新基建”成为热词。

数据显示，5G、人工智能、物联网、工业互联网、数据中心五大新型基础设施领域投资去年超过6000亿元。预计未来五年，五大领域总投资将达10万亿元。

“中国人工智能科技产业将成为经济转型升级的关键驱动力。”中国新一代人工智能发展战略研究院首席经济

学家、南开大学经济研究所所长刘刚说。

创新“广渗透” 智慧“享未来”

天津北塘古镇旁，上演着古老与现代的对话。

绿树掩映下的白色国网“零能耗小屋”格外显眼。小屋前光伏地砖白天发电晚上发光，内外温湿度自动调节，“家庭能源路由器”智能完成洗衣烧水等预定家务……看似穿越时空的幻境，如今成为现实。

智能科技，改变生活。从5G、大数据，到机器人、智能算法，从智慧城市、智能家居到智慧治疗、智慧交通，各种智能科技应用正在以前所未有的速度和广度“飞入寻常百姓家”，看得见、摸得着。

“随着5G时代的到来，大数据成为技术红利释放的第一高地。”大会嘉宾、91科技集团董事长许泽玮展望未来时指出，海量的金融大数据应用将在交易欺诈识别、信贷风险评估、供应链金融、骗保识别等涉及银行、证券、保险等多领域的具体业务中产生关键价值。

在云账户的“云”展台前，“助力精准

赋能产业发展 构筑一流生态

津智能科技产业发展。

就智能科技人才培养和沉淀，专家、企业家们也纷纷提出自己的建议。

“智能科技发展，最根本的还是要靠智能科技人才，天津市在天津大学、南开大学建设两所人工智能学院，积极效果已经开始显现。”天津大学副校长王树新认为，培养智能科技人才要注重“慢功夫”，让学生多参与研究实践，特别是要加强与本地企业的合作，引导学生将职业规划与城市发展紧密结合在一起。

南开大学机器人与信息自动化研究所所长刘景泰则建议，在海河教育园区建设“海河实验室”，加快智能科技创新和人才培养，推动天津“新工业”振兴。“‘海河实验室’应该坚持高站位高定位，秉持开放共享理念，面向新一代人工智能共性方法和技术，面向智能化生产线和智能制造、绿色制造、柔性制造等，服务天津实现‘先进制造研发基地’功能定位。”刘景泰说。

科大讯飞董事长刘庆峰则认为，推进人工智能产业发展，必须形成多类型人才并重并用的局面。既要加强研究型人才和培养，也要加大应用开发人才、实用技能人才培养力度，加强大学特色本科和特色专业建设，满足

人工智能产业综合需求。

拓展智能应用场景 赋能产业民生发展

“拥抱智能新时代的天津，为企业发展开辟了共创共享共赢的平台和机遇，坚定了我们将进一步投资布局天津的信心。我们把这里当作发展主场。”与会企业家纷纷表示。

刘庆峰建议，充分挖掘人工智能服务社会民生刚需的潜力，推动智能科技在养老等领域布局应用，使得人工智能逐步赋能到个人。“科大讯飞将跟上天津打造智能生态步伐，加快北方声谷建设，推进智能语音和人工智能技术的研发应用。”

“飞腾处理器、麒麟操作系统、鲲鹏生态创新中心……”盘点天津在人工智能核心技术领域的“家底”，曙光信息产业股份有限公司总裁厉军对业界如数家珍。他建议，抢抓国家“十四五”规划推进先进计算产业发展的机遇，加强人工智能核心技术研发创新，通过联合技术攻关、构建产业联盟等方式，推进智能科技场景应用，把天津打造成先进计算技术和产业高地。

“我们将软硬件结合，积极参与天津新基建和创新生态建设，建好工业互联

中国科协、天津市政府、南开大学 共建数字经济研究中心

本报讯(记者 张璐)6月24日，中国科协、天津市政府、南开大学数字经济研究中心成立会在南开大学举行。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏，天津市委常委、市委教育工委书记于立军，南开大学党委书记杨庆山分别致辞。中国工程院院士、南开大学校长曹雪涛，世界工程组织联合会主席、中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克出席。中国科学院院士、天津市科协主席饶子和主持。

怀进鹏强调，要深入贯彻习近平总书记重要指示精神，加速数字产业化、产业数字化进程，培育新经济增

极，蓄积提质增效动力源、开拓转型发展新蓝海。怀进鹏希望数字经济研究中心围绕数字科技革命与产业变革、数字技术与经济社会民生融合生态、科技伦理与社会治理、数字经济时代全球合作与挑战、数字经济时代全球合作与问题深入研究，使数字经济更好赋能产业、赋能社会、赋能生活。

于立军对长期以来中国科协对天津市的帮助指导表示感谢，天津市将全力支持中心建设，为中心发展创造良好环境和条件，把中心打造成为国内一流、国际知名智库，为区域、国家乃至全球数字经济发展贡献中国智慧、提供中国方案。

天津智能农业研究院揭牌

本报讯(记者 何会文)6月24日，由市委农业农村委员会、静海区人民政府、国家农业信息化工程技术研究中心三方共同推动的《联合筹建天津智能农业研究院合作协议》在云端签约。副市长李树起、中国工程院院士赵春江分别在云端为天津智能农业研究院揭牌。农业农村部部长组成员、中国农业科学院院长、中国工程院院士唐俊华在云端见证了揭牌仪式。

国家农业信息化工程技术研究中心是专门从事农业农村信息化源头技术创新、技术平台构建和重大产品研发的国家级科研机构。该中心拥有全国规模最大的农业信息化专业研发团队。赵春江院士团队将在静海区投资成立的天津智

能农业研究院，以提升天津智能农业创新能力，培育国际一流、国内领先的智能农业产业生态为目标，集聚国际和国家级领军人才和创新团队，开展科技创新、产品中试、产业孵化和国内外合作交流，探索智能农业应用新机制、新模式，加快智能农业技术成果转化，打造具有重大影响力的国家级智能农业创新平台。

天津智能农业研究院的成立将构建目标协同、优势互补、利益相连的现代农业农村协同创新格局，是深入贯彻落实国家创新驱动发展战略和京津冀协同发展战略的有效举措，对深化科技改革创新、推动资源高效利用、构建协同发展模式具有重要的示范带动意义。

公安机关部署交管系统警区警长责任制改革

本报讯(记者 韩雯 通讯员 张瑞鑫)6月24日，我市公安机关召开交管系统警区警长责任制改革工作动员部署会，总结前期工作，部署下一阶段重点改革任务。副市长、市公安局局长董家禄出席并讲话。

董家禄强调，实施警区警长责任制改革，是深入学习贯彻习近平总书记关于公安工作系列重要指示精神，落实市委、市政府和公安部部署要求，推进全市公安体制机制改革的一项重大举措。各级公安交管部门要充分认清警区警长责任制改革的政治意义、现实意义和长远意义，切实增强责任感和紧迫感，全力打通交管改革的“最后一公里”，全面实施警务机制

的系统性重塑、警务模式的流程性再造和交管工作的整体性变革，不断推进交管治理体系和治理能力现代化。要牢牢把握改革目标，强化责任，强化协作，强化服务，实现由传统警务向现代警务转变，由一元管理向共建共治转变、由被动受理向主动上门转变，推进道路交通治理模式转型升级、提档换代。要落实保障措施，实施科学考核，提升综合素质，推进人员交流，严明队伍纪律，确保各项改革任务落到实处、收到实效，为服务天津高质量发展、回应人民群众新期待、维护社会大局稳定作出新的更大贡献。

会后，市公安局还举办了交管系统警区摩托车配发仪式。

市领导会见深圳做得华视公司客人

本报讯(记者 孟兴)昨日，市委常委、滨海新区区委书记连茂君会见了深圳做得华视科技股份有限公司

公司董事长张先吉一行，双方围绕在滨海新区投资发展进行了深入交流。

聚焦审议·会议中来

建设智慧文旅 加快融合发展

本报讯(记者 佟迎宾)6月23日，市十七届人大常委会第二十次会议听取并审议了市政府关于我市文旅融合发展情况的报告。从报告中可以看出，我市坚持“以文促旅、以旅彰文”发展方向，持续推动文旅融合发展、创新发展、高质量发展，2019年累计举办各类演出5500余场、特色展览450多个，接待观众游客1514万人次。

文旅融合发展涉及领域多，需要多部门协同作战。对此，我市持续强化文旅融合发展理念，健全文旅融合发展机制，从建立行政机构、强化组织领导、完善政策举措三个方面完善文旅融合发展治理体系，制定出台《关于促进全域旅游发展的实施意见》《天津市促进旅游业发展两年行动计划(2019—2020年)》，推动天津旅游业全面提档升级。

坚持保护为前提，在保护中发展、在发展中保护，我市不断推动历史文化遗产“活”起来。被誉为中国近代史博物馆“活化石”的北疆博物院经修缮布展后重新对外开放，进一步促进“非遗”融入旅游发展，制作完成首批83幢小洋楼的声音地图，全方位、多角度讲好精彩生动的天津故事。

为树立优质文化旅游品牌形象，

我们还建立了有进有出的文化旅游品牌动态管理机制，以品牌建设促质量提升。同时，推动全市A级景区全部实现电子支付功能，90%的A级景区实现网上购票。

下一步文化和旅游业态创新如何深化？报告显示，我市将统筹社会力量，因地制宜地探索多种类型的文化旅游融合发展模式，不断优化以红色旅游、乡村旅游、夜间旅游、邮轮旅游、海洋旅游、自驾游房车旅游、低空旅游为代表的“海陆空”旅游产品供给结构和服务质量，倾心倾力做好新业态培育和新动能引育。

为提升文化旅游融合发展的科技含量，用数字技术为文化旅游融合发展赋能，我市把文化旅游的数字化、智能化纳入“十四五”文旅融合规划，加快建设智慧文旅。与此同时，还将建立文化旅游服务质量和水平发展的监测评价体系，为政府的宏观调控和微观监管提供必要的支撑；重点支持数字博物馆、数字美术馆、数字景区项目，构建产业升级的数字化基础，推出我市文化场馆和国家4A级以上旅游景区在线虚拟游；聚焦文化旅游管理、公共服务、产业发展、业态培育等领域，建设更多智能应用场景，进一步提升文化旅游智慧化水平。

传达学习贯彻市委人大工作会议精神

(上接第1版)四要毫不动摇勇于担当尽责，深刻领会助力改革攻坚和经济社会发展是做好新时代我市人大工作的基本要求和应尽之责，更好发扬奋斗精神，改进作风、真抓实干，不折不扣完成好市委交付的各项任务。五要毫不动摇加强自身建设，深刻领会新时代人大及常委会自身建设是做好新时代我市人大工作的必要前提和重要基础，全面推进各级人大党的政治建设、组织建设、制度建设、作

风建设和干部队伍建设，不断提高履职能力和工作水平，奋力开创我市人大工作新局面。

市人大常委会党组成员出席，市人大各专门委员会和常委会各工作部门负责同志，各区人大常委会主要负责同志参加会议。

又讯 市人大常委会党组近日专门下发通知，对全市各级人大认真学习宣传贯彻市委人大工作会议精神提出了明确要求和具体安排。