

5G时代, 数字赋能 ——2019中国国际数字和软件服务交易会圆满落幕

大连市经济合作服务中心

由国家商务部、科学技术部、中国国际贸易促进委员会、辽宁省人民政府主办, 大连市人民政府和商务部外贸事务发展局承办的“2019中国国际数字和软件服务交易会”于9月19日—22日在大连世界博览广场成功举办。经党中央、国务院批准同意, 已成功举办十六届的中国国际软件和信息服务交易会自今年起更名为中国国际数字和软件服务交易会, 实现了从“软交会”到“数交会”的华丽升级, 打造我国数字经济领域开放合作的国家级展会平台, 为东北振兴赋予新的时代内涵, 推动东北地区加快发展数字经济。本届中国数交会围绕新命题进行重构设计, 成功举办了一届国家级、国际化、高规格的数字领域交易会。

本届数交会以“5G时代, 数字赋能”为主题, 举行了开幕式和首届全球数字经济大会, 以及人工智能、区块链、大数据、跨境电商、数字化转型、云计算、信息安全等领域的6个高峰论坛和15个主题论坛。同期举行了大连市数字经济项目签约暨揭牌仪式, 大连理工大学人工智能研究院、东北财经大学和科大讯飞联合人工智能研究院进行了揭牌, 中国华录集团投资25亿元的数据湖项目和世界知名企业SAP与大连科技学院创新中心建设项目顺利签约。中科院科技人生·百年专题展、大连市2019年国际IT暨夏季人才招聘洽谈会、院士走进数交会、IT产业游和区域合作对接会等多项活动同期举办。商务部在展会期间发布了《2018中国数字服务贸易发展报告》, 从大连发出中国数字贸易最权威的声音。本届数交会的这些会议和活动构建了分层次、分领域的研讨、交流和落地沟通体系, 其内容与数字经济产业链上下游热点对应、全面覆盖产业政策、人才、资本、研发、市场等产业要素, 也对数字技术在不同领域的实践进行了深入的剖析, 顺应了时代潮流, 符合各方期待, 是一次引领行业风向、促进合作共赢的行业盛会。

本届数交会参展企业595家, 参展项目1000余个。包括东软、华为、华信、文思海辉、中国华录、中国移动、中国联通、中国电信、新松机器人、红旗、金蝶、用友、冰山、心医国际、蔚来汽车等在内的数字领域领军企业, 都独立参展, 北京、天津、上海、吉林等17个省市组展, 其他15个省市组团观摩。以软银、NTT、松下、富士通、思科为代表的17家在连跨国公司, 以及自日本、韩国、美国、德国、英国、俄罗斯、香港等18个国家和地区的海外企业和机构参展。展会期间, 来自38个国家和地区的国际采购商代表团、在华留学生代表团前来观摩。据统计, 本届展会观众总人数3.6万, 现场注册的专业观众2.1万, 共有300多个项目达成交易意向, 意向金额18.76亿元人民币。

数交会更名升级赋予东北振兴新的内涵

商务部副部长王炳南在19日的开幕式上致辞时说, 当前, 数字经济已成为我国经济发展的新动能, 为顺应数字时代的要求, 中国软交会正式更名为中国数交会, 这是贯彻落实党中央、国务院决策部署的一项重要举措, 将对东北地区推动数字经济与实体经济深度融合、形成数字引领和产业变革的新动能发挥重要作用。举办数交会, 充分发挥展会在产业集聚、技术创新、交易促进方面的积极作用, 打造国家级国际性的数字服务交流合作平台, 有利于促进大连数字服务产业集聚, 提升对东北地区的辐射带动能力; 有利于促进东北沿海经济带建设, 打造我国向北开放的重要窗口; 有利于扩大中日、中韩数字领域的开放合作, 建设东北亚地区的合作中心枢纽。商务部将积极支持辽宁省办好数交会, 打造“中国服务”的国际品牌; 支持东北地区优化营商环境, 建设开放合作新高地, 为新时代东北全面振兴、全方位振兴做出积极贡献。

中国国际贸易促进会副会长张慎峰在致辞时说, 发展数字经济是中国顺应时代趋势, 加快实施创新驱动, 强化现代经济体系的战略支撑, 是推动经济发展焕发新活力迈上新台阶的重要举措。过去十几年里, 大连市抢抓机遇, 发挥产业优势, 连续举办中国软交会, 在促进数字经济发展、推动现代服务业方面发挥重要作用。中国数交会是一个集专业性和交易性于一体的数字领域专业平台, 更是一场碰撞思想火花、畅谈未来合作的盛会, 希望大家抓住机遇, 充分沟通交流, 加深相互了解, 探寻合作商机, 努力达成更多务实合作成果。中国贸促会将与中外工商机构加强合作, 共同打造更多数字服务贸易平台, 携手开创新时代数字贸易国际合作新局面。

辽宁省委常委、市委书记谭作钧在致辞时说, 中国软交会举办16届以来, 已经成为中国软件产业蓬勃发展的重要见证者和助力者。大连历来高度重视数字和软件信息产业发展, 大力实施创新驱动发展战略, 突出数字经济引领, 现已形成千亿规模的产业集群。中国软交会更名为中国数交会, 必将成为大连数字信息产业发展的新起点。大连将以办好中国数交会为契机, 把数字经济作为拉动经济增长的重要引擎和推动产业转型升级的重大突破口, 以数字经济引领高质量发展, 为中国乃至世界数字经济发展做出更大贡献。大连市将全力打造优质的营商环境, 热忱欢迎国内外各界朋友来连创业, 共同开创数字经济发展新时代。

辽宁省副省长陈绿平在致辞时说, 作为中国软件和信息化服务业的先行者, 作为产值超千亿的国家级软件产业

基地，希望大连以本届数交会更名升级为契机，进一步提升展会功能定位，推动展会更深入、更专业地服务数字经济发展，加速推动数字产业化、产业数字化进程，营造数字经济生态最优区域，着力建设具有国际市场话语权的软件和信息服务业贸易中心。希望大连进一步突出产业主攻方向，着力创造以智能技术为主导、智慧应用创新为特色的软件和信息服务业新优势，为打造东北亚科技创新创业创投中心奠定坚实基础。

来自首届全球数字经济大会的声音：5G时代 数字赋能

在“首届全球数字经济大会”主题论坛上，嘉宾们贡献了关于如何面对“5G时代”到来等重要观点，对数字赋能进行了全面深刻的阐释。

世界经济论坛执行董事、大中华区首席代表艾德维：数字经济的快速发展，将会带来思维、技术、人才三方面的挑战。

艾德维认为，第一个挑战是思维的变革，要用新的模式来创造更多的商业和社会价值；要重新审视产业的动力；要改变看待企业的思维。第二个挑战来自技术本身，技术变化速度太快，人们不一定总能跟上步伐。第三个挑战是人才的挑战。人才紧缺、急需优质人才，这于数字经济尤为明显。我们需要具有灵活性、有创新能力的人才，他们必须有跨部门的领导力，能够缩减一个项目的周期，更快去响应，建立去中心化的团队，有自下而上的创新理念。同时也要求政府和商业机构理解新的实用性人才。随着中国产业升级，自动化将继续取代低技能工人，如果这些工人经过培训从事服务业，总体就业仍将保持强劲。

英特尔公司全球副总裁兼中国区总裁杨旭：“智能+”释放数据红利

杨旭表示，数字化赋能，数字经济增值，就要释放数据的红利，让智能+数据突飞猛进地发展，而且需要整个产业链的方方面面共同合作完成这样的使命。面对这样一个未来的产业方向，各行各业都会受到巨大影响，同时也是各行各业巨大的机会。以前有个流行词叫“跨界”，而现在已经没有界了，是融合，各行各业都在针对数据研究未来自身的发展。

思爱普全球副总裁、大中华区数字平台和智能技术事业部总经理徐哲：信息化助力企业更智慧

徐哲认为，企业想要实现转型升级，第一个阶段应该是从工业化到自动化，目前已有很多企业做到了，包括使用DOC、DCS实现自动化等。第二个阶段是信息化，利用数据帮助企业变成数据驱动的企业，进一步成为智慧型企业，把数据转化成知识，再由知识演化出对商业的洞察，通过洞察帮助企业预判风险，找到商机，以实现更多创新，引领市场，扩大商业影响。把企业应用价值从传统重复式劳作转变成花更多精力在创新式业务上。

大连冰山集团有限公司董事长、总裁纪志坚：数字化转型有两个驱动力

纪志坚分享了冰山集团数字化转型的思考。他表示，客户需求和自身需要，是冰山集团数字化转型的两个驱动

力。转型升级的思路，就是从原来的产业链向价值链延伸，而价值链的应用就是给客户带来帮助，提供解决方案。在这个思路下，数字化赋能、数字化转型就是可选的方案，冰山集团一直沿用这种方案进行数字化转型。有了数字化转型的思考，那么模型是什么？冰山集团的模型就是围绕产品的生命周期，在每一个环节应用数字化，在合适的时间、合适的地点，将数据传输给合适的人。在这种路径下，无论是在智能制造环节还是服务化延伸环节、物流环节，都要融入数字化应用。

东软集团董事长兼首席执行官刘积仁：软件赋能 定义新商业模式

刘积仁表示，过去我们把软件看成一种技术，而今天谈到数字经济，软件的使命发生了一个根本的变化。软件正跨越技术本身进行赋能，定义新的商业模式。软件正在创造一个新经济的时代，而且现在才刚刚开始。刘积仁认为，中国数交会把软件与数字经济融合，就是对未来发展趋势的把握，未来的数字经济是通过软件作为一种驱动力来完成的。重视软件产业就是重视未来经济、重视未来创新。当然，软件背后是人才、是创意、是年轻人。一个城市要想实现可持续性发展，软件、人才、新经济都是不可分割的一个整体。

用友高级副总裁杜宇：技术时代更应看重企业自身本领
杜宇表示，数字技术为企业赋能，使企业获得更好的发展机会，不过，技术时代更应该看重企业自身的本领。同时，在数字经济发展中，以产品为中心转变为以服务为中心。服务让产品往后放了，服务才是客户最需要的，由产品向服务转型升级，包括以客户为中心等一系列经营环境和产业的变化，需要更多的数字化赋能。企业数字化是自我重塑、行业重构、企业重新定义自我的过程。

英特尔大数据分析和人工智能创新院长戴金权：大数据和人工智能落地 推动人类生活更美好

今年6月，英特尔宣布成立大数据和人工智能分析创新研究院，总部设在中国，同时也有团队在硅谷。这个创新院成立的目的是要加快统一数据分析和人工智能创新落地。戴金权介绍了英特尔如何与合作伙伴，以及用户一起来完成这个目标。比如微软，作为知名的云服务提供商，他们希望能通过它的界面，找到最对应、最相关的回答反馈给用户。这个过程中一开始基于搜索引擎进行大规模关键字匹配，将问题和回答做一个匹配。如果这个用户得到的回答不能解决他的问题，就需要转人工，到底是一个财务问题还是一个技术问题，就需要转到不同的人工专家那里去。这时候就需要精准判断问题及问题背后的意图。英特尔希望跟中国以及全世界的合作伙伴共同创新，更好地推动大数据分析和人工智能在实际生产中的落地，更好推动我们生产生活的改善。

金融壹账通监事长黄润中：5G时代金融科技3年一迭代
5G时代一定是比现有4G更快、更宽、更广、更高效的时代。在这个时代，金融科技会有什么样的表现？是一个什么样的存在？黄润中将其概括为四个特点。第一个是广，5G时代，金融科技的连接将更加延展、更加宽广，与此同时，还有一个表现形式就是“云”，未来在5G技术加持下，云的作用越来越明显。第二个是快。低延时、高宽带、高速度，大概是现在的100倍。第三个是及时。既然有

了快就有可能出现风险,要控制金融的风险,就要从开始到过程甚至到结束做整个闭环链条的时时监控,从中挑出风险关键因子去监测及时预警,及时止损,让风险可控。第四个是准,精准。除了金融服务能更精准,金融风险更精准监测、识别和处置以外,也可以对客户有更精准的界定、量化。5G时代,金融科技、金融场景和金融服务要表现出这四个特点,就需要推动金融行业数字化转型。不久前,人民银行发布《金融科技发展规划2019到2021》,之所以是三年而不是五年,是因为金融科技迭代速度非常快,三年已经是一个很了不起的时间长度了。

金蝶集团助理总裁赵亮:中国要抓住工业互联网走向全球化机遇

赵亮提出,现在正面临从消费互联网向工业互联网转型的时代。在消费互联网时代,一些应用厂商、终端厂商甚至操作系统厂商都得到长足发展。但在这个过程中,电信运营商很失落,他们认为在整个消费互联网发展过程中,电信运营商一直在为他人作嫁衣。但到了工业互联网时代,电信运营商就能大显身手。80%的5G应用都会出现在物联网时代,工业互联网和物联网不可分割,因此三家运营商都跃跃欲试,进行大量尝试和投入。为什么要把中国软交会变成中国数交会,数为什么这么重要?很简单,无论做软件也好,还是大数据、人工智能,基础就是数字化,不能以数字的方式把现场生产情况、经营情况传到软件系统里去,软件系统就不可能通过控制指令指导其做某个动作、完成某个任务,所以数字是一切事情的基础。目前,一个国家一个地区已很难生产完整的产品,这个地方生产某个部位,国外某个地方再进行安装,设计也越来越细,国际化全球化趋势非常明显。对于中国来说,要抓住工业互联网走向全球化的机遇。其实,工业互联网从洞察人性到软件定义世界再到数据引领未来,再回到人性体验。千百年来,人性是没有变的,所以到今天,谁对人性需求洞察得更深刻,谁就会引领这个时代的潮流。

全面植入“数字”元素的展会更好看了

从中国软交会到中国数交会,数字技术、软件技术、硬件技术结合得越来越紧密,展会现场也因此更好看、更有趣。

传统的软件与互联网服务不易于展示,展会更名后,数字技术将软件与智能硬件、软件与各行业融合的可视化的展示项目明显增多,同时,诸多人工智能、虚拟现实、模拟仿真、裸眼3D、VR/AR技术的展示遍布各个展区,增加了展会的直观性和趣味性。人工智能机器人思思更是通过主持数交会成功地抓住了观众的眼球,吸引了广大媒体聚焦,迅速爆红,圈粉无数,报道数交会开幕的新闻中有一多半都提及思思,本地媒体更骄傲地称思思为“大连人”,使得思思成为观众眼中的本届数交会的“形象代言人”。本届展会新增的内容中,5G技术与场景化应用成为展会亮点,东软、华为、新松机器人、冰山、心医、新锐和三大运营商围绕5G+工业互联网、5G+教育、5G+医疗、5G+安防、5G+社会民生等诸多场景化应用展示。数字化

行业应用展示了包括医疗、教育、智能制造、商业、物联网等行业解决方案,全面展示云应用、智能制造、智慧城市、数字政务、数字经贸、数字农业等平台项目。数字大连展区和院校科技创新展区是首次在展会中亮相,数字大连展区集中展示了我市各个行业的数字化应用情况。院校科技创新展区里,大连大学、海洋大学、理工大学人工智能研究院展示了30多个院校研发成果。数字黑科技展区内包括赤源动力、成者科技、秘阵科技、海大智龙等新锐企业展示了助力外骨、智能扫描器、游艇模拟器等黑科技技术与产品。

“数交会”推动大连站在了高质量发展的风口

数字大连展区首次在展会中亮相,包含了大连市内42家机关、企事业单位的50多个展品,展品内容涉及大连市在数字城市、数字政务、数字民生、数字环保、数字教育、数字文化、数字贸易、数字金融、数字农业,以及智能制造等十多个数字化产业领域的建设成果,广泛应用了机器人、VR、虚拟仿真、物联网、大数据、云计算、人工智能等新兴技术。其中智能制造、数字城市、数字文化等方面的部分企业和展品在国内已处于领先水平,集中展示了我市各个行业的数字化应用情况。

大连作为国家级平台的承办者,将牢牢把握机会、珍惜合作机遇,借助“数交会”平台,更新理念、开门招商、倒逼改革,以数字经济的大发展助推经济实现高质量发展。

大连市长谭成旭在首届全球数字经济大会上作主旨演讲时表示,大连市将全面贯彻落实习近平总书记关于建设网络强国、数字中国、智慧社会的重要指示要求,积极抢抓新一轮科技革命和产业变革带来的新机遇,采取有力举措,加快转型升级,培育全新动能,推动软件和信息服务业迈入数字经济新时代。

谭成旭向与会嘉宾详细介绍了我市推动软件和信息服务业迈入数字经济新时代的重大举措。一是注重规划引领,发挥高新区产业聚集区的核心作用,推动生态科技创新城和金普新区成为新的增长极,着力实现可持续发展。二是加强科技攻关,以人工智能、工业软件、物联网、大数据、云计算、互联网、信息安全和应用软件为主攻方向,巩固提升优势产品和服务,加快布局新技术、新产业,积极推进5G网络建设和场景应用,打造5G先锋城市,着力加快产业转型升级。三是扶持市场主体,实施初创型企业培育计划、创新型企业成长计划和领军企业上平台计划,扶持一批创新能力突出、发展潜力大的细分领域优势企业快速发展壮大,扶持龙头骨干企业做大做强,着力培育壮大新增长点。四是强力推进开放合作,扩大在美国、欧洲、日本、“一带一路”沿线各国市场份额,积极引入国际化研发团队,吸引国外知名企业来连发展,支持跨国软件企业与本地企业展开合作,着力提升产业国际化水平。五是持续深化改革创新,通过一系列专项政策,对企业发展、创新应用、重大项目、公共服务平台、人才引进五个方面进行重点支持,着力打造最优发展环境。■