

大连数字贸易

季刊 / 2023 年第 1 期 (总第 4 期)

大连市数字贸易协会秘书处编

内部资料

目录 |

大连数字贸易/季刊/2023 年第 1 期（总第 4 期）

CONTENTS

● 专家观点

(4) 找准数字贸易发展着力点

——习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员贾品荣

(7) 以庞大市场为吸引增强中国在数字领域国际规则构建中的影响

——清华大学服务经济与数字治理研究院副院长高宇宁

(12) 我国数字经济发展的成效与未来方向

——华中师范大学国家文化产业研究中心主任黄永林

● 行业资讯

(23) 大连声音

/大连加快发展数字贸易

/大连开启对日经贸合作新篇章

/大连市数字服务出口企业融资对接会召开

/大连市商务局带队参加第十二届服博会

(32) 国内资讯

/商务部：我国将加快发展数字贸易

/发改委：聚焦重点领域 传统产业加“数”升级

/工信部：数据安全产业规模迅速扩大 2025 年超 1500 亿元

/两会委员关于数字经济的观点摘要

(42) 海外资讯

/欧盟《2030 年数字十年政策方案》正式生效

/美国自动驾驶行业协会发布政策框架推动自动驾驶商业化

/英国-泰国数字贸易伙伴关系取得进展

/主要数据中心城市排名 新加坡在亚太居首全球列第三

(48) RCEP

/RCEP 正式对印度尼西亚生效

/数读 RCEP 生效实施一周年 释放巨大活力 共享发展机遇

/去年韩国利用 RCEP 出口 33 亿美元, 对日出口比重达 67%

● 政策报告

(53) 辽宁省人民政府印发《辽宁省进一步稳经济若干政策举措》

(54) 工信部等十六部门印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》

(55) 国家互联网信息办公室公布《个人信息出境标准合同办法》

● 会员风采

(56) 大连金慧融智科技股份有限公司

(58) 大连瀚闻资讯有限公司

● 协会动态

(59) 大连市数字贸易协会 2023 年第一季度重点工作动态

【专家观点】

找准数字贸易发展着力点

数字贸易成为数字经济发展的新趋势。物流、技术发展水平、贸易潜力等因素都会影响到数字贸易的发展质量。未来，要提升数字技术水平，打造数字人才高地，强化企业间联动创新，形成区域数字贸易体系，催生数字贸易新动能。

今年政府工作报告提出，大力发展数字经济。随着数字经济快速发展，数字贸易正在成为拉动经济复苏的强劲引擎。全国多地发力数字贸易：北京打造全球数字经济标杆城市，上海争创首批“丝路电商”合作先行区，浙江制定“确保实现数字贸易额 4700 亿元”的明确目标……种种迹象表明，数字贸易成为数字经

济发展的新趋势。

数字贸易高质量发展，是以建设贸易强国为目标、实现数字贸易更加高效、更为平衡和更可持续的发展。影响数字贸易的因素是多方面的，主要包括数字网络基础设施建设、物流环境、数字技术发展水平、数字与产业的融合及贸易潜力。

数字网络基础设施的建设水平往往与地区的技术水平密切相关，网络设施硬件与软件是影响数字贸易开展的关键，其建设水平直接关系到贸易的深度和广度。截至 2022 年 8 月底，我国千兆用户超过 7000 万，5G 基站已超过 210 万，数字基础设施处于较高水平。

同时，物流是数字贸易发展的重要支撑。物流基础设施环境，影响数字贸易供应链的整体服务，继而影响贸易效率、贸易成本和贸易质量。目前，我国中欧班列通达欧洲约24个国家196个城市，立体化、全方位、多层次的“一带一路”交通互联互通网络加快建设，有力服务了国内国际双循环。

技术发展水平是衡量数字贸易发展的关键要素。应看到，我国数字贸易在底层技术上面临“卡脖子”问题，数字技术的基础理论、核心算法、关键设备与发达国家存在一定差距。当前，我国数字经济规模已经位居世界第二，但数字产业化和产业数字化的拓展不够，数字产业国际化程度较低。据调查，不少大型平台企业的营业收入中，海外营收规模占比不足10%。

贸易潜力也是数字贸易发展的基础。地区宏观经济实力直接影响总体贸易水平，进而在一定程度上影响数字贸易规模。当前，我国有效推动经济全面快速恢复，在多重政策红利推动下，数字贸易必将成为未来我国参与国际竞争合作的新优势。

可以看出，我国数字网络基础设施建设、物流环境、贸易潜力较强，而数字技术水平发展、数字与产业的融合还需要加强。对此应统筹发力，要进一步夯实产业发展基础，在开展6G研发的同时，制定5G普及计划，在未来3年至5年内实现我国大部分地区5G信号的覆盖；加快数据中心建设，形成国家、区域、城市和企业数据中心多层次体系。

要提升数字技术水平，打造数字人才高地。数据显示，近5年我国对数字贸易人才的需求增

幅为年均 39%。应持续优化人才生态，加强人才创业园、国际人力资源产业园建设，探索与数字经济、数字贸易相适宜的灵活就业制度与政策。

还要加快数字与产业融合，推进数字化转型。商贸中心要向商贸数字中心转变，要把贸易汇聚形成的大数据资源塑造成新的

国际贸易优势。更应培育区域优势互补开放新格局，催生数字贸易新动能。共建共享公共配套设施，推动建设区域新模式、新业态、新场景、新体制。建立发展成果共享机制，强化企业间联动创新，形成区域数字贸易体系，促进数字贸易高质量发展。

（来源：经济日报）

作者简介：贾品荣 习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员、北京市科学技术研究院研究员

以庞大市场为吸引增强中国在数字领域国际规则构建中的影响

近日，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》）。

《规划》指出，要优化数字化发展环境。构建开放共赢的数字领域国际合作格局。统筹谋划数字领域国际合作，建立多层面协同、多平台支撑、多主体参与的数字领域国际交流合作体系，高质量共建“数字丝绸之路”，积极发展“丝路电商”。

《规划》还称，应拓展数字领域国际合作空间，积极参与联合国、世界贸易组织（WTO）、二十国集团（G20）、亚太经合组织（APEC）、金砖国家、上合组织（SCO）等多边框架下的数字领域合作平台，高质量搭建数字领域开放合作新平台，积极参与数据跨境流动等相关国际规则构建。

数字领域国际合作主要涉及哪些方面？中国在相关国际规则构建中应该担当怎样的角色？

第一财经记者专访清华大学服务经济与数字治理研究院副院长高宇宁。他表示，目前，由于全球各经济体和多边机构的侧重点与利益关切不同，相应的数字治理规则和框架存在很大差异性。

高宇宁认为，中国对数字领域国际规则构建展现出了积极态度。未来，我们可以给予数字产业和相关企业更加开放的发展空间，实施数据的分级分类管理，并引导数字治理体系实现更高水平的对外开放，从而加强自身“话语权”。

全球相关领域的政策措施和框架仍有很大差异性

第一财经：数字领域的国际

合作是否主要为跨境数据流动的监管？

高宇宁：跨境数据流动是数字领域国际合作的一种重要体现形式。按分类界定，数字贸易分为数字交付贸易和数字订购贸易，前者的产品是数据，数据流动就属于这一类；后者的产品是实物或通过数字化手段进行订购、采购和支付的服务，典型例子是“丝路电商”这种电子商务。

“丝路电商”涉及的经济体内，中国在电子商务领域走得更加前沿。因此，我预期，在“丝路电商”覆盖范围内，将来会形成一种以中国当前电子商务便利化措施为基础的、新的数字订购贸易体系。

除此之外，这一领域国际合作也体现为整个数字领域的全球治理体系的建设。为更好地推动跨境数据流动、展开数字治理、实现数据安全，各个国际组织以及各个国家/地区进行的一系列

监管规则的适配和调整。这涉及关键的数据隐私和数据安全，也包括数字领域的跨境监管和协调，可能针对数字平台、数据服务商和提供商。

“数字丝绸之路”就属于数字全球治理体系当中的一环，也是我们未来推动数字领域国际合作的一个重要方向。我们还主导制定了《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）中关于数字贸易规则的制定，也正全面推进加入《数字经济伙伴关系协定》（DEPA）的谈判。

总体来看，我们的国际合作既有面向发展中国家的“数字丝绸之路”这样的制度体系，也有和周边经济体、甚至发达经济体之间的数字领域合作，内涵丰富。

第一财经：近年来，无论是RCEP、《美墨加协定》（USMCA）、日欧的《经济伙伴关系协定》（EPA）还是《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》（CPTPP）这

样的贸易协议，还是 **G20、WTO** 和经合组织（**OECD**）等峰会或多边机构框架，对数据流动、数字贸易的规则或指导都不尽相同。各方利益诉求有何不同，又有什么存在共识的地方？

高宇宁：根据我们的初步梳理，各国际组织对于常见的数字经济、数字治理议题都各有覆盖和侧重。比如，**WTO** 更加关注数字贸易和电子商务，**APEC** 侧重的是数字基础设施、数字消费经济和数据隐私等。同时，各方也有共同关注的问题。总的来说，数字治理方面的核心关切议题主要分为数据隐私和数据安全两方面。

数据隐私是很多国际组织、主权国家以及影响力越来越大的数字平台需要进行规则协调的一个关键领域。欧盟已经出台了《通用数据保护条例》（**GDPR**），**APEC** 有“跨境隐私规则”（**CBPR**）机制，美国提出《数据隐私和保护法案》，美欧之间的跨大西洋协调

机制下也诞生了《跨大西洋数据隐私框架》。

但对于同一话题，各方的关切点也不完全一致。例如，欧盟对数据隐私更关注对公民权益的保护，美国希望在商业创新活动和数据隐私保护之间获得进一步平衡，而中国在 **G20** 和 **APEC** 等框架下，更强调国家对于数据隐私的主体责任。

另一方面，数字安全也是一个重要议题。以美国为主导，一些经济体或 **OECD** 这样的组织更关注与国家安全相关的商业安全，基于此提出了一些数字治理的新原则。比如，在数据跨境流动中，美国提出一系列要求，旨在更好地保障国家安全，对关键性数据平台的数据本地化也会有更多规定。相对而言，欧盟对于非私人的数据在欧盟内部的流通，要求反而更加宽松。中国在《“十四五”数字经济发展规划》中，专门提出强化数字经济安全体系。过去

几年来，我国相继出台了“三法一条例”，包括《网络安全法》、《数据安全法》、《个人信息保护法》和《关键信息基础设施安全保护条例》，初步形成了我国数据安全的治理体系。

总体来说，由于各方侧重领域不同，利益利益各有不同，因此，全球数字经济、跨境数据流动等相关领域的政策措施和框架仍有很大差异性。

国际规则构建中的中国角色

第一财经：《规划》指出，我国应积极参与数据跨境流动等相关国际规则构建。如何评价当前的阶段和未来的挑战？

高宇宁：首先，过去几年，在构建新发展格局、实行高水平对外开放的任务安排下，我国对数字经济、数字贸易领域国际规则的制定和治理，持有非常积极的态度。

特别是，我国对于数字平台的建设拥有较前沿的实践。比如，

我国积极申请加入 DEPA 以及 CPTPP 等一系列协议，全面参与了 WTO 电子商务规则谈判。从成果来看，在 G20 杭州峰会期间，由中国推动并参与制定的《G20 数字普惠金融高级原则》正式通过，这是首个具有全球意义的数字经济重要指导原则。

这一现象可以从两方面来理解。第一，从我国当前国情和国际形势来看，建立自身的数据安全治理体系有很强的必要性。但第二，我们必须考虑到，一些主要发达国家正在建立更加灵活的跨境数据流动和相应治理体系。

第一财经：中国该如何增强在国际规则制定中的“存在感”？

高宇宁：首先，对于数字经济和数字贸易，我们从相应的基本战略和政策措施上，应给予更加开放的发展空间。由于我国数字产业或一些企业在相应的数字领域较为领先，给予企业机会和空间，使其能够更灵活地融入全

球数字经济的实践中。

第二，在我国未来数字治理中，可能需要实现数据的分级分类管理。目前，我们能看到，全球跨境数据流动监管的治理原则会涉及国家安全等方面。主要监管手段更多是授权流通、事前申报等。但实际上，在大量一般化的商业性和非隐私的数据流通中，授权流通、监管流通和事后问责相结合的多元体系更为合理。所以，如果我国要更多地参与国际规则的制定，在本身体系过于严格、过于强调事前授权的情况下，反而可能会使我们丧失灵活性。

第三，要处理好发展和规范并重的局面，平衡监管与发展的

关系。随着我国企业不断“走出去”，许多全球大型数字经济企业和平台“引进来”，如何建立更加中性和一致化的反垄断法律法规也需更多的讨论。一方面，我们要强调避免资本的过度扩张，另一方面，也要建立更加一致化的反垄断规则和数字平台合规要求。

总体而言，应做好国内规则体系和机制的建设，秉持更开放的态度，更积极地参与制定国际规则。以我国庞大的市场作为吸引力，向国际推出更多更好的实践做法与规则，增强中国在国际规则构建当中的影响力。

（来源：第一财经）

作者简介：高宇宁 清华大学服务经济与数字治理研究院副院长、公共管理学院长聘副教授

我国数字经济发展的成效与未来方向

习近平总书记在党的二十大报告中指出,“要坚持以推动高质量发展为主题”,“建设现代化产业体系”,加快建设“数字中国”,通过“创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势”。发展数字经济是建设数字中国的重要内容,是建设现代化产业体系的重要基础,是“推动经济实现质的有效提升和量的合理增长”的重要举措。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央统筹中华民族伟大复兴战略全局,准确把握中国经济发展的阶段性特征,深刻洞察数字经济发展趋势和规律,把发展数字经济上升为国家战略,系统谋划、统筹推进数字中国建设,出台一系列重大方针政策,推出一系列重大举措,大力推动我国数字经济发展,取得了一系列历史性成就。我国数字经济进

发出前所未有的活力,成为持续带动经济社会发展的新动力。未来,我们要抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,不断做强做优做大数字经济,助力中国经济社会高质量发展。

党的十八大以来中国大力推进数字经济发展,取得显著成绩

擘画数字经济发展的中国方案。习近平总书记关于数字经济发展的重要论述,基于对世界经济发展潮流的深刻洞察,基于对信息时代党和国家前途命运的深刻把握,基于对人民群众美好生活需要的深刻体悟,从历史和现实、理论和实践、国内和国际的结合上,深刻阐明了数字经济发展的根本性、方向性问题,系统回答了为什么要发展数字经济、怎样发展数字经济等一系列重大理论和实践问题。

从推进国内数字经济发展角

度，习近平总书记根据数字经济发展规律，提出“要加快建设数字中国”，对发展数字经济作出全面部署。从提出“做大做强”数字经济，到强调“做强做优做大”数字经济，体现了数字经济从规模发展到高质量发展的时代特征。从宏观上提出“构建以数据为关键要素的数字经济，推动实体经济和数字经济融合发展”到微观上提出推动“数字产业化”和“产业数字化”，以及提出加强关键核心技术攻关，加快新型基础设施建设，推动数字经济和实体经济融合发展，推进重点领域数字产业发展，规范数字经济发展，完善数字经济治理体系，积极参与数字经济国际合作等七条具体措施，为中国数字经济发展指明了前进方向、提供了根本遵循，具有很强的战略性、针对性、指导性。从推动国际数字经济发展角度，习近平总书记提出了“推动全球数字经济发展”，发出了“发展数字经济”的国际倡议，阐释

了“构建数字合作格局，筑牢数字安全屏障，让数字文明造福各国人民”的理想。这份中国智慧与中国方案，传递出负责任大国的勇毅担当，逐渐成为引领数字经济高质量发展的全球共识。

出台一系列政策推进数字经济发展。党的十八大以来，我国重点实施网络强国战略和国家大数据战略，加快建设数字中国，从中央到地方，出台了一系列政策举措，构建了既有顶层设计又有具体措施的政策支持体系，形成了推动数字经济发展的强大合力。2015年，党的十八届五中全会提出，实施网络强国战略和国家大数据战略。2016年5月，党中央、国务院出台了《国家创新驱动发展战略纲要》，将数字经济作为发展主攻方向之一；2016年12月，国务院印发《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，数字创意产业首次被纳入国家战略性新兴产业发展规划；2017年，党的十九大提出，推动互联网、

大数据、人工智能和实体经济深度融合，建设数字中国、智慧社会。2018年8月，中办、国办印发《数字经济发展战略纲要》，这是首个国家层面的数字经济整体战略。2021年3月12日，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》将“打造数字经济新优势”作为一章专门列出，明确提出加快数字化发展，建设数字中国。2021年12月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，从国家层面部署推动数字经济发展，明确了“十四五”期间我国数字经济的发展目标，以优化升级数字基础设施作为发展基础，将挖掘数据资源价值作为核心要素，以产业数字化转型、数字产业化发展和公共服务数字化发展作为重要行动手段，以健全数字经济治理体系、数字经济安全体系、数字经济国际合作作为发展保障，形成了我国发展数字经济的目标任务和行动指南。

我国高度重视数字技术对传统产业转型的推动意义，鼓励发挥新经济、新模式、新领域的重要价值，陆续发布了推动大数据、电子商务、“互联网+”行动、智能制造、工业互联网、数据要素等相关领域的政策文件，以促进传统经济与数字经济深度融合，实现数字化转型。我国深入实施数字经济发展战略，从国家层面部署推动数字经济发展，互联网、大数据、人工智能等技术加速创新，数字产业化和产业数字化“双轮驱动”，数字经济和实体经济深度融合，数字经济成为我国经济发展中创新最活跃、增长速度最快、影响最广泛的领域，成为有效推动经济高质量发展的新动能和新引擎。

数字经济发展质量不断提升。根据中国信息通信研究院发布的《中国数字经济发展报告(2022年)》，2021年，中国数字经济规模达到45.5万亿元，同比名义增长16.2%，高于同期GDP名义增

速 3.4 个百分点，占 GDP 比重达到 39.8%，数字经济在国民经济中的地位更加稳固、支撑作用更加明显。

随着互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，“数字化服务于实体经济，推动了经济由高速增长转向高质量发展，也为未来中国产业数字化打下良好的基础”。其中，产业数字化对数字经济增长的主引擎作用更加凸显；服务业数字化转型持续活跃，中国已连续 10 年成为全球最大的网络零售市场；制造业、农业等领域也正在加快实现数字化、网络化、智能化。

2021 年我国数字产业化规模为 8.35 万亿元，同比名义增长 11.9%，占数字经济比重为 18.3%，占 GDP 比重为 7.3%。数字经济核心产业及新业态新模式继续快速增长，主要增长指标普遍高于经济增速，产业链供应链发展韧性持续增强。在复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战下，数字经

济发挥了创新创业策源地、就业“蓄水池”等功能，有效激发了市场经济发展活力，支撑了社会民生事业发展。

中国数字经济正迎来新的爆发期。我国数字经济规模占 GDP 的比重不断提升，数字经济年均增速显著高于同期 GDP 平均增速，成为稳定经济增长的关键动力。我国数字经济规模连续多年位居全球第二，其中电子商务交易额、移动支付交易规模位居全球第一，一批网络信息企业跻身世界前列，新技术、新产业、新业态、新模式不断涌现，推动经济结构不断优化、经济效益显著提升，成为推动经济社会高质量发展的重要引擎。

数字产业基础不断夯实。其一，研发经费持续快速增长，关键核心技术取得重大突破。关键核心技术是国之重器，党的十八大以来，我国加大研发经费投入，重点提高基础研发能力，着力解决高技术领域的核心问题。2021

年，全国共投入研究与试验发展(R&D)经费 27956.3 亿元，比上年增加 3563.2 亿元，增长 14.6%，增速比上年加快 4.4 个百分点；中国研发经费投入强度从 2012 年的 1.91% 提高到去年的 2.44%，排名世界第十三位，居发展中国家之首。十年来，我国科技事业实现历史性、整体性、格局性变化，科技实力跃上新的大台阶，成功进入创新型国家行列。我国信息领域核心技术创新取得了一系列突破性进展，集成电路、基础软件、工业软件等关键核心技术的协同攻关力度持续加大，基础性、通用性技术研发实现创新突破，5G、量子信息、高端芯片、高性能计算机、操作系统、工业互联网及智能制造等领域取得一批重大科技成果。

其二，新型基础设施建设不断推进，数据资源价值加快释放。我国强化战略布局，大力推动以 5G 网络、全国一体化数据中心体系、国家产业互联网等为抓手的

高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施建设。我国数据总量约占全球的 20%，算力规模全球排名第二，近 5 年算力年均增速超过 30%。固定宽带从百兆提升到千兆，光网城市全面建成；移动通信从 4G 演进到 5G，建成了全球规模最大的光纤网络、4G 网络、5G 独立组网网络，5G 基站、终端连接数全球占比分别超过 70% 和 80%。工业互联网、物联网等新型基础设施建设不断推进，具有一定影响力的工业互联网平台超过 150 个，实现网络、产业、应用全球领先优势。基础设施和基础资源的突破发展以及下一代互联网自主技术体系和产业生态的加速形成，将为我国数字化转型和数字治理提供强大支撑。

回顾党的十八大以来中国数字经济发展历程，我们可以看到，数字经济发展成为中国稳定经济增长的关键动力，不仅带动了传

统产业提档升级，而且重塑了传统行业的产业格局。在新经济重塑传统行业的过程中，中国抓住了新一轮科技革命和产业变革的历史机遇，形成了世界上最完备的工业体系，成为全球工业门类最齐全的国家。将这种优势转化为数据红利，让数字化更好服务于实体经济，推动了经济由高速增长转向高质量发展，也为未来中国产业数字化打下良好的基础。中国数字经济发展势头强劲，人工智能、大数据、区块链、量子通信、数字金融、5G 通信网络、自动驾驶技术等新兴技术加快应用，培育了智能终端、远程医疗、在线教育、在线居家办公、在线支付等在线金融等新产品、新业态，数字文化的普及显著提升了人们在文化上的获得感和幸福感。目前中国数字经济正展现出蓬勃生机，中国已成为规模优势明显、产业布局领先的数字经济大国。

未来中国数字经济发展方略

尽管我国数字经济发展已经

取得了十分突出的成绩，但也要看到，当前仍然存在一些短板和弱项：我国数字经济发展总体水平和质量，同世界数字经济大国、强国相比仍有一定差距，尤其是在一些基础性、关键性领域的核心技术上能力不足，在关键工业软件、底层操作系统、嵌入式芯片、基础开发工具、高端传感器等技术领域，基本被美国等发达国家所垄断；我国数据资源规模庞大，但价值潜力还没有充分释放；产业链供应链受制于人的局面没有根本改变；我国数字经济的总体增长速度较快，但还存在发展不平衡、不充分的问题，不同行业、不同区域、不同群体间数字鸿沟尚未有效弥合；我国数字经济在快速发展中也出现了一些不健康、不规范的苗头和趋势，数字经济治理体系需进一步完善；数字经济专业人才依然缺乏；等等。为此，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，

要“打造数字经济新优势”“充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎”。

当今中国，全要素的数字化转型正逐渐渗透至社会生活的方方面面，以虚拟化、智能化、网络化为典型特征的数字新业态不断涌现，数字经济日益彰显出巨大的发展潜力和无穷的创新活力。面对世界数字经济发展的趋势和中国数字经济发展的未来，我们要深入贯彻党的二十大精神，做强做优做大数字经济，为在全球新一轮产业竞争中抢占制高点提供更加强劲的动能。

加强数字关键核心技术自主创新。创新是数字经济发展的第一动力，要加强基础研究、应用研究、开放研究，在一些关键产业和核心技术上增强自主创新能力和发展能力。首先，要加强关键核心技术攻关。通过新型举国

体制加大科研攻关力度，优先解决高端芯片、高端传感器、高端工业软件、操作系统、人工智能关键算法等影响我国数字化转型的关键制约，加快国产化进程，增强自主可控能力。其次，提高数字技术基础研发能力。围绕区块链、工业互联网、人工智能、量子计算、量子通信、神经芯片、DNA 存储等前沿技术精准攻关，加快技术突破。其三，要通过建设国家重点实验室、区域创新中心、技术孵化器等搭建产学研合作平台，加大对共性技术、基础性技术的开发，推进科研院所、高校、企业科研力量优化配置和资源共享。最后，进一步加大科研经费投入，重点支持基础领域和重点领域的核心关键技术的研发，促进科研成果的转化。

打造安全可信的数字化基础设施。不断做强做优做大数字经济，必须积极推动数字基础设施建设。首先，适度超前部署通信、算力、融合等新型基础设施，试

点推广卫星互联网、6G 等新型数字基础设施，确保在基础设施领域不落后于其他发达国家。要进行超大数据中心、各省和海外新型数据中心建设，支持和鼓励大型互联网企业“走出去”，在其他国家规划建设超大数据中心，提升云服务、数据算法的能力。政府在推进数字经济布局和发展的同时，需要积极引导，加强“新基建”建设，注重区域协调和人群普惠。继续增加欠发达地区的数字基建投资，缩小地区间的基础设施供给差距，打通经济社会发展的信息“大动脉”；针对东西部地区数字技术能力的不同，实行差异化的数字基础设施发展政策，将政府数据、对边缘计算需求不高的数据引导到西部地区的数据中心，在东部地区建设边缘数据中心。从数字基础设施指标来看，新基建、数据要素和相关辅助企业是高速增长的来源。围绕制造业数字化转型需求，鼓励大企业、领军企业搭建数字化平

台，面向中小企业开放销售数据资源、共享能力，将中小企业纳入大企业创新体系和供应体系，带动中小企业数字化转型。

推动数字经济与实体经济深度融合。发展数字经济要把着力点放在实体经济上，全方位推动数字经济和实体经济深度融合。要增强“颠覆和跨界”的创新意识，完善要素市场化配置机制，致力于把数字技术与制造业、服务业相融合，放大相互资源的价值。抓好智能制造工程、制造业数字化转型行动和中小企业数字赋能行动，让数字技术更好赋能大中小企业发展。数字经济是深嵌于传统经济社会发展系统的新动能，推动企业和产业组织数字化重构，引致一系列的前沿技术创新、商业模式创新和应用场景创新，为传统产业发展带来新内容新活力，为新兴产业带来新空间新动力，积极推进企业的数字化改造升级，促进传统产业数字化转型，尤其是打造制造业基础

的高级化和产业链现代化，用数字化提升企业效率，推动传统产业更快、更有效、更均衡地实现数字化转型。数字产业化是数字经济发展的根基和动力源泉，未来，产业互联网将成为新主题，数字经济的主要场景变成工业互联网、车联网和新型智慧城市，从创新、应用、供给、支撑等多方面，尤其是推动工业互联网平台在网络化协同、智能化生产、服务化延伸、数字化管理等方面发挥重要作用，成为数字经济发展新的着力点和重要增长极。

增强数字产业链供应链韧性和弹性。运用数字化技术，加快数据要素对产业全链条改造，实现多行业价值链、供应链、产品链、市场链，包括商业链再造，推动传统产业链向中高端迈进，实现技术、产业和社会经济的变革。利用数字技术对传统产业进行全方位、全链条的改造，重塑传统产业，产生工业互联网、能源互联网、车联网等产业数字化

新场景，提高全要素生产率，发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。培育面向特定行业的数字化管理、平台化设计、智能化生产、个性化定制、网络化协同、服务化延伸等新模式，发展零工经济、平台经济等新业态，培育制造业新的增长极。重点提升我国产业链供应链的数字化发展水平，聚焦集成电路、基础软件、重大装备等重点领域，加快补齐产业链条上基础零部件、关键基础材料、先进基础工艺、产业技术基础等短板，提高我国实体经济质量效益和核心竞争力，引导上下游企业加强供应链数字化管理和一体化协同，推动企业健全供应链安全管理体系。

加强数字经济政策制度体系建设。加快数字经济治理创新，完善相关配套的法规和标准，构建数字经济良好发展生态。一是健全数字产业发展政策体系。通过财政、税收、土地、设立风险基金等政策，鼓励企业进行数字

关键技术、前沿技术的开发和创新，支持以龙头企业的“技术溢出”，助力“专精特新”中小微企业数字化转型。打造“宽容试错、鼓励创新”的政策环境，支持企业大胆创新、鼓励职工积极创业。二是建立数据资源产权制度，健全数据要素权益保护制度。推进公共数据、企业数据、个人数据分类分级确权授权使用，建立数据资源持有权、数据加工使用权、数据产品经营权等分置的产权运行机制。三是构建数据要素市场交易制度体系。加快构建数据要素市场规则，培育规范的数据交易平台和市场主体，建立数据资本资产定价机制，推动数据资源交易流通。建设国家数据统一共享开放平台，推动企业加强数据采集、标注、清洗、存储、传输、应用等全生命周期价值管理，更好地激活数据要素价值。四是建立信息基础设施保护法律制度。建立重要领域数据资源、重要网络和信息系統安全保障法规体系，

推进高质量的数据安全和个人信息保护等领域基础性的立法，强化数据资源全生命周期安全保护。

完善数字产业复合型人才培养机制。发展数字经济关键是人才，重点要建立有效的人才培养使用机制。实施更加积极开放的人才政策，既要吸引海外数字经济精英，引进复合型、领军型的国际高端人才，也要加紧培育本土数字人才梯队。要进一步打通高校科研院所、企业和政府部门，形成支持数字经济发展的“官产学研用”充分结合的共生生态体系。制定关键技术研发和人才培养的政策，支持以知识、技能、管理等多种要素参与分配，采取股权激励、期权激励等方式，激发研发人才的创新积极性。积极发展天使投资和风险投资等金融手段，建立专利价值评价标准和制度，完善专利实施转化相应政策，鼓励科研人员进行科学研究和创办企业。

积极参与数字经济发展国际

合作。践行数字经济多边主义，积极构建良好的国际合作环境，强化与各国政策、技术、标准的协同，在开放合作中共享数字经济发展红利。依托“一带一路”、RCEP等平台，加强数字服务业开放合作。支持服务贸易创新综合试点城市、自贸试验区、自由贸易港等制度创新先行先试，有序扩大数字领域的市场准入与开放。积极参与多边多方数字服务业治

理协商，参与全球数字经济治理规则制定，为数字服务业国际规则和技术标准制定贡献中国智慧和方案。

总之，未来中国数字经济在保持规模高速增长的同时，要向基础更牢、结构更优、动力更足方向迈进。推动数字经济高质量发展，将有力促进数字中国建设，助力中国经济社会高质量发展。

（来源：第一财经）

作者简介：黄永林 华中师范大学国家文化产业研究中心主任、教授、博导

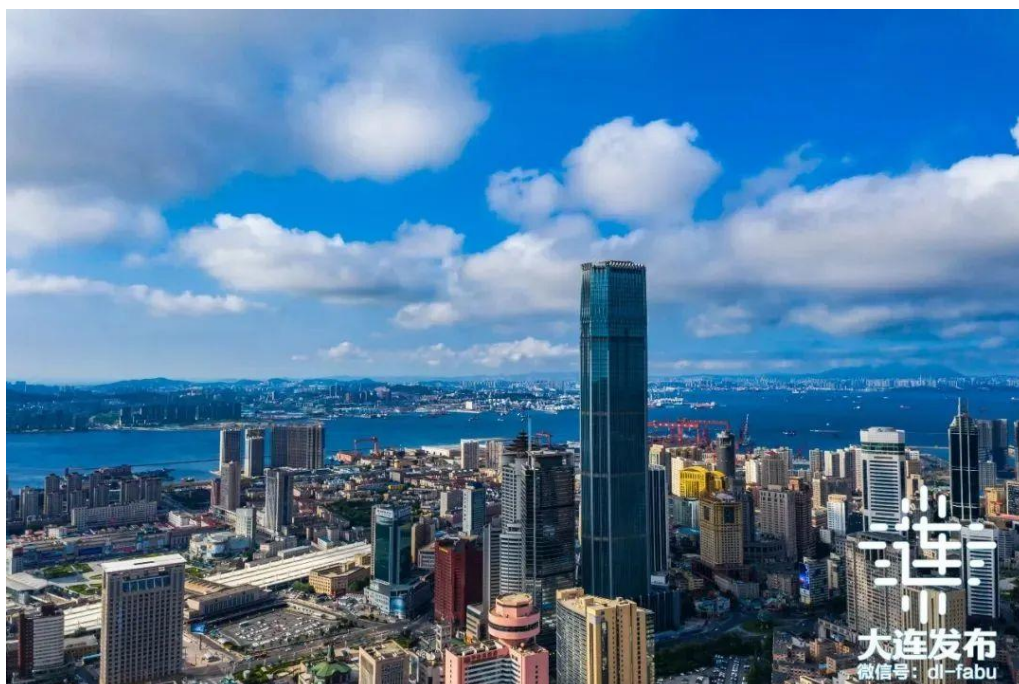
【行业资讯】

大连加快发展数字贸易

建设中国北方领先的
跨境数字贸易示范区与
贸易数字化领航区
力争实现

全市对外数字贸易额
达到 **100 亿美元**

近日
大连在东北地区率先出台
促进数字贸易创新发展
行动计划



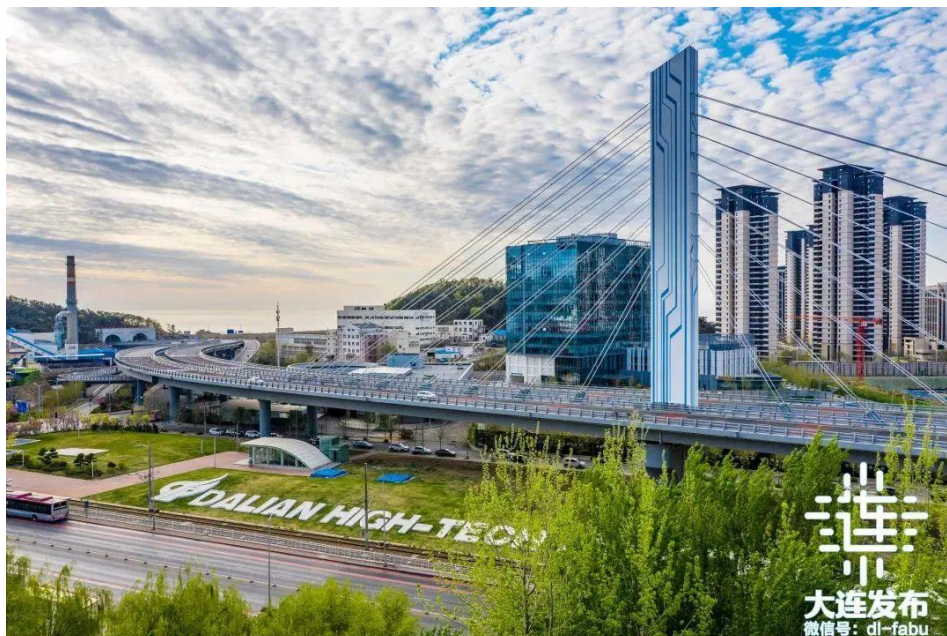
以“1384”建设格局 构建大连市数字贸易发展体系

1 个总体目标

到 2025 年，将我市建设成为中国北方领先的跨境数字贸易示范区与贸易数字化领航区，全市对外数字贸易额达到 100 亿美元，年均增速达到 15%，离岸贸易额超千万美元以上数字企业达到 30 家，电子商务平台零售额达到 340 亿元。

3 个重要载体

- 立足高新区打造我国北方数字技术产业创新发展高地与数字贸易国际枢纽港。
- 立足金普新区打造贸易制度开放高地与数字技术融合应用高地。
- 立足国家级外贸转型升级基地打造贸易数字化转型示范引领标杆。



8 项重点任务

- 加快数字贸易新基建，推动数据中心、数字物流设施、智慧

口岸建设。

● 提高数字贸易开放程度，提升数字贸易便利化水平，构建多元化市场网络。

● 加快服务外包转型升级，大力发展高附加值业务与生产性服务外包。

● 深化跨境电商创新发展，推动跨境电商综试区提档升级。

● 加快贸易链条数字化赋能，加速贸易主体数字化转型，搭建数字化供应链体系。

● 打造高能级贸易促进平台，加强展会平台、贸易交易平台、综合服务平台建设。

● 加快发展数字贸易新业态，大力发展数字文化、数字金融、数字医疗、数字商贸。

● 健全数字贸易治理体系。



4 个保障措施

- 健全工作机制强化组织保障。
- 完善人才引育体系强化智力保障。
- 优化政策措施强化资金保障。
- 构建统计体系强化数据保障。

大连市是全面深化服务贸易创新发展试点城市，是全国第一批服务外包示范城市，且拥有大连自贸片区、中国(大连)跨境电商综试区、高新区国家数字服务出口基地等多个高能级开放平台，《行动计划》的出台将进一步实现资源整合，促进平台功能叠加，推进全市数字贸易发展进入快车道。

（来源：大连发布）

大连开启对日经贸合作新篇章

2月11日，疫情防控政策全面调整后我市首个由市领导带队、市政府各经济部门主要负责人参加的境外招商团组，圆满完成各项行程和任务，顺利返回大连。

这是后疫情时代同级别城市中首个由市领导带队的境外招商团组，目的地选择与我市经贸合作基础深、前景广、同为 RCEP 重点国家之一的日本，这是市委市政府及相关部门立足我市实际和开放战略，审时度势、深度研判之后的科学决策。

访日期间，代表团所到之处得到诚挚欢迎和热情接待，日本各界人士纷纷对我市克服困难、敢为人先，率先派出高级别团组赴日，抢抓时机推进经贸合作的务实举措表示钦佩，对时隔三年之久终于得以面对面畅谈交流表示欣慰，对大连在新形势下进一

步深化对日经贸交流和产业融合表达支持、建言献策，对早日回访大连推动合作表达殷切企盼。

在不足四天的有效工作日中，代表团以东京、京都、神户三个城市和十五场紧锣密鼓的拜访交流活动为载体，实现了宣传国内生产生活正常秩序和经济活力的全面恢复、提升我市对日合作门户城市地位、推介我市近年来发展成就和投资机会、推动重点在谈项目落地进资、拓展对日招商新渠道新路径、开辟对日经贸合作新纪元的预期目的。

现任中国驻日本大使孔铉佑在与代表团的会谈交流中，盛赞大连在对日合作中所做的努力和取得的成绩，表示驻日大使馆将持续助力大连深化全方位对日交流，在中日经贸互惠合作中进一步发挥核心城市作用。日本贸易

振兴机构、日中友好会馆等机构负责人表示，将积极助力宣传我市对日合作前景和优势，发挥其平台和资源作用为我市推介对接优质项目，促成更多合作项目落户大连。

神户市政府今西正男副市长向大连市在日本疫情严重之时向神户市无偿提供口罩等防疫物资致以诚挚感谢，并表示，两市在生物医药、港航物流等领域契合度高、合作空间十分广阔，今后将进一步推进两市全面合作落实落地，联手开创中日地方城市合作新典范。

在与日本电产、松下电器、欧力士、川崎重工、今治造船、利优比、阿尔卑斯、盘起工业、medicaroid 等企业的会谈商洽中，冷雪峰副市长围绕双方投资合作项目的进展和计划等与各企业高层领导展开深入交流，悉心听取企业想法和建议，现场答复解决瓶颈问题，切实推动在谈项目落

地生效，并与重点企业商议确定双方合作事项清单，建立工作机制逐一推进落实。同时，借机大力宣介我市发展前景和营商环境，支持鼓励企业在新时期与大连深化合作，共谋发展。各企业对我市给予对日经贸合作的高度重视及务实举措表示赞赏，表示将坚定不移地把大连作为在华发展的重要基地，通过新投资新项目为大连对日合作增添新亮色。

下一步，市商务局将跟踪推进此次出访期间的投资项目和合作事项落实落地，推动我市以中日和平友好条约缔结 45 周年为契机深化对日经贸合作，牵头组织全市范围的系列赴日招商行动，以实际行动贯彻落实商务部关于多措并举更大力度吸引和利用外资的要求部署，为我市在后疫情时代抢占国际产业链供应链重构先机，实现利用外资水平新跨越，持续发挥主力和助推作用。

（来源：市商务局）

大连市数字服务出口企业融资对接会召开

为促进数字服务出口，提升出口信用保险对服务贸易支持力度，大连市商务局组织召开数字服务出口企业融资对接会。中国出口信用保险辽宁分公司、大连市数字贸易协会、中信银行以及华畅科技（大连）股份有限公司等十余家数字服务出口企业参会。

我市数字服务出口占全市服务出口 42%。自 2021 年起日元贬值与复杂的国际局势对数字服务出口企业带来较大冲击，部分企业面临较大流动性压力、融资难等问题。对接会上，出口信用保险公司人员和中信银行人员向与会企业介绍数字服务出口支持政策与融资产品，并与参会企业就

收汇风险保障、出口融资、信息咨询、应收账款管理等问题进行了深入交流，为企业破解“有单不敢接”“有单无力接”等难题。

2023 年，我市数字服务出口企业除了继续深耕传统的日本市场外，还将紧抓 RCEP 签订机遇，拓展“一带一路”沿线国家市场和 RCEP 成员国家市场。市商务局与中国出口信用保险辽宁分公司将积极推动数字服务出口保险与融资产品落地，为数字服务出口企业提供风险与流动性保障，支持数字技术企业与贸易企业利用出口信用保险等多种手段构建全球服务网络体系。

（来源：市商务局）

大连市商务局带队参加第十二届服博会

2023 年 3 月 21 日，以“数字新机遇，外包新未来”为主题的第十二届中国国际服务外包交易博览会（简称“服博会”）在武汉国际博览中心召开。

大连市商务局副局长刘国志、对外服务贸易处处长王全慧带队参加本届展会，在与商务部服务贸易和商贸服务业司司长王东堂、商务部原副部长马秀红一同巡展期间，刘国志副局长详细介绍大连近年来服务外包发展现状及未来服务外包新模式。大连市数字贸易协会负责组织 10 余家企业 20 余人参加本届展会，协会理事单位野村综研（大连）科技有限公司参展。

服博会期间发布 2022 年度中国数字服务暨服务外包领军企业和领军人物，商务部原副部长、中国投资促进会会长马秀红为“2022 中国数字服务暨服务外包杰出贡献人物”授牌，大连多家知名企业和个人获得入选。名单如下：

2022 中国数字服务暨服务外包领军企业（大连企业）

➤ 十大数字服务领军企业

埃森哲信息技术（大连）有限公司

服务外包行业领军企业（客户中心）

大连金慧融智科技股份有限公司

聚思鸿信息技术服务（大连）有限公司

➤ 服务外包国际合作领军企业（对日）

信华信技术股份有限公司

野村综研（大连）科技有限公司

➤ **数字服务暨服务外包百强企业**

埃森哲信息技术（大连）有限公司

信华信技术股份有限公司

国际商业机器全球服务（大连）有限公司

亿达信息技术有限公司

➤ **数字服务集聚园区**

大连软件园

➤ **人才培养领军机构**

大连中软卓越计算机培训中心

大连东软软件人才培训中心

2022 中国数字服务暨服务外包杰出贡献人物（大连）

➤ **服务外包领军人物卓越贡献奖**

聚思鸿信息技术服务（大连）有限公司

曹润寰 大中华区总经理

➤ **服务外包领军人物**

大连金慧融智科技股份有限公司

胡仕龙 董事长

埃森哲信息技术（大连）有限公司

严正 大中华区企业技术创新事业部董事总经理、对日业务主管

（来源：市数字贸易协会）

【国内资讯】

商务部：我国将加快发展数字贸易

3 月 2 日，国务院新闻办公室举行发布会，介绍“坚定信心，奋发有为，推动商务高质量发展迈出新步伐”有关情况。商务部部长王文涛在答记者问时表示，以数据为关键生产要素、数字服务为核心、数字订购与交付为主要特征的数字贸易，是国际贸易发展的一个新趋势，也是未来贸易增长的一个新引擎。

王文涛介绍，这几年，我国数字贸易得到快速发展。2022 年可数字化交付的服务贸易规模达到 2.5 万亿元，比 5 年前增了 78.6%。我国拥有最大规模网民数量、丰富的数据资源和应用场景，这些都为发展数字贸易打下坚实基础。下一步将加快发展数字贸易，重点做好 4 方面工作：

一是加强数字贸易顶层设计，加快推动出台促进数字贸易开放创新发展的政策性文件；二是加强数字贸易平台建设，落实支持国家数字服务出口基地创新发展的各项举措，培育数字贸易龙头企业，办好全球数字贸易博览会，稳步推进数字贸易示范区建设；三是培育数字贸易新业态新模式，积极支持数字产品贸易，持续优化数字服务贸易，稳步推进数字技术贸易，积极探索数据贸易，加快贸易全链条数字化赋能，提升贸易数字化水平；四是建立健全数字贸易治理体系，加快建立数据资源产权、交易流通、跨境传输、安全保护等基础制度和标准规范。

（来源：科技日报）

聚焦重点领域 传统产业加“数”升级

国家发展改革委印发的《“十四五”扩大内需战略实施方案》面向多个重点领域部署推动产业数字化转型，积极促进传统产业改造提升，加快传统制造业转型升级；实施“上云用数赋智”行动，推动建设一批数字化转型促进中心，降低企业数字化转型成本；加大中小企业特别是制造业中小企业数字化赋能力度；推进服务业数字化转型；加快发展智慧农业……

工信部部长金壮龙表示，2023 年将深化产业数字化转型。开展制造业数字化转型行动，深入推进 5G 扬帆行动计划，深化

“5G+工业互联网”融合应用，打造一批 5G 全连接工厂。实施智能制造合作伙伴计划和标准领航行动，壮大智能制造装备、工业软件和系统解决方案产业，建设一批全球领先的智能工厂、智慧供应链。

赛智产业研究院院长赵刚表示，产业数字化转型是一个渐进的产业创新工程，从投资、建设、应用到产生效果会有一个周期。当前，传统产业数字化转型主要面临认识和准备不足、应用技能不足、转型人才不足、资金预算不足等难点。

（来源：经济参考报）

数据安全产业规模迅速扩大 2025 年超 1500 亿元

工信部等 16 部门近日发布的《关于促进数据安全产业发展的指导意见》提出，到 2025 年，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强，数据安全产业规模超过 1500 亿元，建成 5 个省部级及以上数据安全重点实验室，攻关一批数据安全重点技术和产品。建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》提出，强化数据安全保障体系建设，把安全贯穿数据供给、流通、使用全过程。业内人士认为，随着相关政策特别是《指导意见》这一顶层政策文件的出台，数据安全产业将进入快速发展阶段。

《中共中央 国务院关于构

（来源：经济参考报）

两会委员关于数字经济的观点摘要

周源：加快知识开放推动全民共享“数据红利”

全国政协委员、知乎创始人周源表示，目前，我国知识和学术领域存在着过度商业化、碎片化甚至一些渠道被垄断的现象，大量知识和有价值的内容被闲置、割裂、封闭，形成了“数据孤岛”。这不利于知识的高效利用和价值释放。

为此，周源建议：1、修订完善法律法规。修订《著作权法》《信息网络传播权保护条例》等相关法律法规，明确公共资金资助的研究成果原则上必须强制免费开放，明确商业性知识库强制免费服务范围，保护作者合法权益不受数据库侵害。2、坚持不懈反垄断。抑制商业化知识库的垄断行为，废除不合理的合作协议，

建立数据市场的健康生态环境。3、鼓励开放共享的数据库建设。出台政策鼓励更多主体参与知识库的市场竞争，为免费开放的知识库提供资金等政策扶持。4、推动数据互联与开放合作。建立知识库国家标准，推动建立机构知识库联盟，打破知识库孤岛，推动知识开放合作。

雷军：扶植科创产业链 提升汽车工业软实力

全国人大代表，小米集团创始人、董事长兼 CEO 雷军表示，要聚焦于机器人制造业与汽车行业。在关于推动仿生人形机器人快速发展的建议中，雷军称鼓励扶持科创产业链，推进仿生人形机器人产业规划布局。支持整机企业牵头创建国家创新联合体，加强核心技术联合攻关。同时构

建仿生人形机器人开放产业生态，加速场景应用培育。

在关于构建完善汽车数据安全管理体系的建议中，雷军建议加快制定汽车全生命周期的数据安全标准，指导产业发展。建立汽车数据安全认证、评价机制。构建汽车数据共享机制及平台，促进汽车数据共享使用。

刘庆峰：让行业享受 AI 红利

全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰表示，目前，虽然我国多个机构和企业发布了一系列大模型，但未能真正走通通用大模型预训练、基于 Prompt 任务的有监督训练以及基于人类反馈的强化学习等系统性算法路径，大模型的智能水平相比 ChatGPT 仍有显著差距。可以预判，如果我国不能快速跟进，那么将在数字经济、人机交互甚至某些科学

研究领域的国际竞争中处于被动局面。为此，他建议：1、建议国家重视认知智能大模型研发，构建以领军企业为主体产学研合作的创新体系，加速跟进和追赶国际前沿水平。2、积极推动认知智能大模型在教育、医疗、办公、人机交互和 AIGC 领域的行业示范应用和规模化价值落地。3、支持面向大模型研发和服务的人工智能国产软硬件技术底座，中国认知智能大模型只有在国产技术底座上发展才能有自主可控的大未来。4、加大力度投资建设公共算力平台，设立使用平台的揭榜挂帅机制，让更多科研院所和科技企业也有机会站到国家公共算力平台上，进行模型训练和算法创新。5、构建国家数据资源平台，汇聚认知智能大模型所需要的基础性数据，在依法合规基础上搭建数据共享使用机制，支

持战略科技力量站在国家数据资源平台上加速认知大模型的研发和产业化。6、鼓励产业基金参照 OpenAI 和微软等股东的投资协议新模式，积极探索更有利于创业团队和核心技术骨干为梦想长期奋斗的股权投资协议模式，构建更好的科技创投生态和创新创业环境。

周鸿祎：聚焦中小微企业数字化建议推广 SaaS 服务模式

全国政协委员、360 创始人周鸿祎表示，“没有中小微企业数字化的‘共同富裕’，就不可能有数字经济的全面发展”。《数字中国建设整体布局规划》进一步彰显了数字安全是数字中国建设的基石与底板。中小微企业作为国家经济的“毛细血管”，与各个“主动脉”互联互通，不仅是产业供应链体系的重要一环，也是发展数字经济重大战略任务中木桶的

“短板”。对此，周鸿祎建议相关部门把 SaaS 模式作为推进中小微企业数字化转型的有力抓手，为“专精特新”中小企业提供免费安全服务，大力推广 SaaS 商店这样的服务平台。同时，他建议

对 SaaS 生态企业给予政策支持。鼓励地方政府为中小微企业发放“数字化红包”等虚拟优惠券，以降低中小微企业获取数字化服务的成本。

何小鹏：完善自动驾驶相关法规并加快标准落地

全国人大代表、小鹏汽车董事长何小鹏表示，随着自动驾驶技术的快速发展，我国现行的相关法律法规中对智能网联汽车在自动驾驶系统运行中可能发生的交通事故责任认定、产品准入标准等问题并未完善。他建议，完善相应法律法规制定修改，加快

相关标准、技术规范要求落地。他呼吁，一是制定自动驾驶汽车保险纲领性规划，二是鼓励部分地区开展自动驾驶保险创新先行先试，三是鼓励自动驾驶汽车企业参与保险产品创新。

何小鹏还在提案中提到了加快城市高精地图的审核流程，并给出了三项建议，包括允许地图增量更新集中审核，建立线上备案流程和先用后审机制，以及允许和鼓励众源方式更新地图。

王坚：建议鼓励中小企业全面数字化转型

全国政协委员、中国工程院院士、阿里巴巴技术委员会主席王坚围绕鼓励中小企业数字化转型，以及企业如何作为创新主体发挥作用等方面建言献策。作为阿里云的创始人，王坚长期关注前沿科技领域。他曾多次提出，云计算是数字经济的基础，就像

电是工业经济的基础，而算力未来一定会成为企业和国家发展的核心能力。

此前中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，提出要做强做优做大数字经济。培育壮大数字经济核心产业，推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用。

周云杰：数实融合强动力加快推进新型工业化

全国人大代表、海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰认为，新一代信息技术与先进制造技术融合发展，是新一轮产业变革的鲜明特色，正在驱动全球产业链、价值链发生深刻变化，“工业互联网既是数字产业化新的增长点，又是产业数字化新的基础设施，已成推动数字经济增长的

新引擎和实体经济跃升的加速器。”

周云杰建议，以数据高水平应用促进新型工业化高价值创造，加速数实融合，激发高质量发展内生动力。1、国家立标准、龙头做示范。他建议建设新型工业化质量标准体系，龙头企业开展标准试验和试点示范，加快标准应用推广；2、推动普惠人工智能，助力中小微企业成长，让企业用得起、用得好；3、工业数据化、数据专业化。培育一批专业化的工业大数据服务商，参与工业数据确权、流转、交易的标准及规则制定。

杨剑宇：发挥“扁担效应” 助推数字经济创新提质

全国人大代表，中国移动浙江公司党委书记、董事长、总经理杨剑宇表示，现代化数字工厂发挥了重要作用。5G 与工业互

联网深度融合，将人、机、物、系统等全面连接，帮助企业实现生产效率的提升和人力成本的降低，这使得这些工厂在激烈的国际竞争中，获得了更多优势，也赢得了更高的发展空间。杨剑宇建议，加快推进算力网络创新发展、推动数据要素流转市场化，推动信息通信业充分发挥“扁担效应”，拉动投资、促进消费，助力数字经济不断做强做优做大。数字经济对于改造提升传统产业、促进经济增长具有重要意义，是构建现代化经济体系的重要引擎。

曲永义：数字经济是驱动产业高质量发展的关键力量

全国政协委员、中国社会科学院工业经济研究所党委书记曲永义认为，加快数字经济发展，已成为世界各国把握科技革命和产业变革先机的核心要素，这有利于推动产业效率变革与动力变

革，对我国而言也是实现产业高质量发展发展的关键。曲永义建议，当前需要瞄准我国产业发展的数字科技需求缺口，增强产业创新能力。1、明确我国数字科技发展现状及与世界先进国家的差距，选择优先发展的关键技术群。2、按照产业高质量发展目标，预测技术发展趋势。3、实施产业链强链补链行动，加强面向多元化应用场景的技术融合和产品创新。

连玉明：建议构建数字贸易港推动京津冀高质量协同发展

全国政协委员、北京国际城市发展研究院创始院长连玉明认为，自京津冀协同发展战略实施以来，京津冀协同发展不断走向深入，交通一体化、生态环境保护 and 产业升级转移等三大领域率先突破。同时也应看到，区域经济发展两极化现象仍较明显，特别是在日益成为区域发展新动能

和新引擎的数字经济领域，内部发展不平衡问题更加突出。

连玉明建议，推动京津冀数字贸易港与空港、陆港、海港有效联动，深化三地自由贸易试验区共同合作；发挥北京建设全球数字经济标杆城市的溢出效应，优化数字核心产业和数字产业集群布局；加快全国一体化算力网络京津冀国家枢纽节点建设，完善数字贸易港数字基础支撑体系。

贺晗：加快中西部产业数字化转型

全国政协委员、山西数据流量生态园董事长贺晗认为，应加快“东数西算”工程建设，引导数字技术产业溢出效应在中西部释放。培育和延伸上下游产业链，推动数字技术从发达地区向中西部转移渗透，实现“东技西用”，与中西部传统产业改造深度融合，不断降低数字技术应用门槛、应

用成本。贺晗还建议，以“数据二十条”为指引，推动数据要素跨区域高效流通使用。通过规划指引、试点示范、财政补贴等方式，推动中西部市场主体利用多层次数据要素市场获取数据，降低数据要素成本。引导数据要素

与工业互联网平台数据相结合，在产业链上跨区域向中西部集聚，打破“数字孤岛”，弥合数字鸿沟，以数据流驱动人才流、业务流、交易流、资金流融合渗透，注入实体经济。

（来源：央广网）

【海外资讯】

欧盟《2030 年数字十年政策方案》正式生效

欧委会 1 月 9 日发布消息，《2030 年数字十年政策方案》于当日生效。欧委会称该方案是协调和实现欧盟成功数字化转型的战略工具，方案提出了数字转型的具体目标和指标，以及在 2030 年前实现欧洲数字化转型的手段。该方案建立了监测和年度合作机制，具体措施包括：欧委会在年度数字经济和社会指数（DESI）的框架内监测各目标进展；欧委会每年发布“数字十年状况报告”，评估数字目标进展情况和建议；成员国每两年调整一次“数字十年”战略路线图，即为实现 2030 年数字目标，在国家层面制定的政策、措施和采取的行动；支持共同行动和大规模投资的多国项目，拟启动 5G、量子计算机和互联公共管理等领域多国项目。

（来源：新浪财经）

美国自动驾驶行业协会发布政策框架推动自动驾驶商业化

美国自动驾驶汽车行业协会于 3 月 1 日发布了一个政策框架，概述了联邦自动驾驶汽车立法和监管的关键优先事项。该协会提出的框架包括对美国国会和交通部的几项建议，以指导联邦采取相应行动，并推动自动驾驶汽车在美国的部署和商业化。

该协会表示，这是美国首个自动驾驶联邦建议框架，它涵盖

了所有类型的自动驾驶汽车，包括配送车辆、卡车和乘用车。在发给美国民主党和共和党立法者以及交通部长 Pete Buttigieg 的另一封信件中，该组织敦促国会颁布联邦自动驾驶汽车法，并敦促 Buttigieg 通过行政和监管行动来推动自动驾驶汽车的安全好处。

（来源：盖世汽车）

英国-泰国数字贸易伙伴关系取得进展

一份新的报告强调了泰国和英国数字贸易伙伴关系的进展，为中小企业提供了一个更便宜、更快和更简单的贸易框架。

英国国际商会数字贸易与创新中心(C4DTI)、电子交易发展局(ETDA)、应用可持续转型法律中心(CASTL)和英国驻曼谷大使馆发布了一份联合报告，展示了由FCDO资助的项目所取得的进展，以支持泰国消除法律障碍和实现贸易数字化。

通过消除这些障碍，该项目正在帮助连接世界第三大数字经济体英国和东盟第二大数字经济体泰国。这使得泰国和英国政府能够开辟无纸化贸易走廊，使两国企业的进出口更便宜、更快、更简单。

该项目的成功建立在 C4DTI

向泰国提供技术援助的基础上，以支持消除法律障碍并使国家法律与《联合国电子可转让记录示范法》(MLETR)保持一致。这使商业贸易文件可以数码形式处理，整个交易系统也可无纸化，有助中小企业以较低成本进行交易，消除低效的纸质流程所造成的不必要复杂性，并加快贸易交易流程。

诸如此类的项目有助于解决繁琐的、纸张大量的流程，这些流程阻碍了交易信息的流动，并最终拖累了经济增长。国际商会和英联邦研究估计，法律改革将为七国集团带来 9 万亿美元的交易增长，为整个英联邦带来 1.2 万亿美元的贸易增长，此外，贸易交易成本将降低 80%，处理时间将缩短 75%，贸易融资缺口将

缩小 50%(全球 1.7 万亿美元)。

目前，在一笔典型的交易中可以使用多达 27 份纸质文件，如果进行数字化处理，处理所有这些文件需要长达三个月的时间。在任何给定的时间里，总共有 40 亿份纸质文件在贸易系统中流动。

国际商会英国分会秘书长 Chris Southworth 说：

“这个项目是国际社会共同努力提供支持未来贸易的正确法律环境的一个很好的例子。我们能够将世界专家聚集在一起，为我们两国的共同利益分享专业知识和最佳实践。”

“下一步是开始测试系统，以确保信息可以以数字形式自由流动，而不需要任何纸张。我们必须继续向国际社会展示无纸化贸易在全球范围内带来的不可思议的机会，让中小企业以最小的摩擦和更少的破坏性官僚主义进

入新市场。”

英国商业和贸易部投资大臣 Johnson 勋爵说：

“英国与泰国的贸易关系已经扩大到 57 亿英镑，我们希望继续为企业提供更快速、更简单的贸易。”

“英国是数字贸易的全球领导者，这种伙伴关系将帮助英国企业发展并加强我们与泰国的联系，促进贸易，并为我们两国之间的更多投资和出口开辟一条道路。”

英国驻泰国大使 Mark Gooding OBE 说：

“据估计，全球有 40 亿份纸质贸易文件在流通，一笔典型交易需要多达 27 份纸质文件，英国和泰国通过数字化和采用电子可转让记录(ETRs)共同努力降低国际贸易的成本、复杂性和环境影响至关重要。”

“和泰国一样，英国致力于通过推进和采用数字贸易来推动全球经济增长，这是我们很高兴在 2021 年担任七国集团轮值国期间率先提出的优先事项。我们也很自豪地成为七国集团中第一个通过电子文件法案专门针对数字贸易立法的国家，因此我们很高兴能够分享我们获得的独特见解。”

泰国数字经济与社会部电子交易发展局执行顾问兼代理副主任 Sak Segkhoonthod 博士说：

“泰国国家数字经济战略计划(2023 - 2027 年)的国家目标之一是通过减少法律壁垒和提高贸易便利化来提高国家竞争力。泰国一直在制定并提供促进跨境电子交易的法律框架和标准，例如《电子交易法》、电子签名、电子文件和数字身份标准。”

“在泰国数字化转型的过

程中，在实施法律和标准期间与利益相关者的沟通和合作是成功的关键因素。尽管我们在实现跨境电子交易和贸易便利化方面还有很长的路要走，但与这个项目一样，所有利益相关者都在努力缩小数字贸易中的差距。”

可持续转型应用法中心主任 Theodora A Christou 博士说：

“有利的法律环境对数字化议程至关重要。随着英国和泰国都在努力使其法律与贸易法委员会的《国际贸易贸易法》保持一致，有机会加速数字化，使两国之间的贸易更快、更简单、更包容和更环保。该项目汇集了专家和利益相关方，围绕立法前和立法后的实施进行知识交流和对话。我们的报告借鉴了这些对话，并提供了实现数字贸易的行动计划。”

（来源：每日经济）

主要数据中心城市排名 新加坡在亚太居首全球 列第三

据《联合早报》2 月 3 日报道，在一项全球主要数据中心城市评比中，新加坡领跑亚太地区，并高居全球第三。

根据高纬环球（Cushman & Wakefield）的全球数据中心调查报告，在全球 63 个数据中心城市以及超过 1600 个数据中心的评比中，新加坡不仅在市场规模和光纤网络以及云服务三个方面成绩卓越，还在低空置率、高需求、智慧城市以及低环境风险等类别中表现优异。这份报告通过 13 个方面对全球主要数据中心市场进行排名，其中包括市场规模、光纤网络连通性、数据中心税收和环境风险等。在全球前 10 名的城市和地区中，除新加坡和中国香港外，其他城市全都来自美国，北弗吉尼亚和波特兰（Portland）并列第一。

（来源：商务部网站）

【RCEP】

RCEP 正式对印度尼西亚生效

1 月 2 日,《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)对印度尼西亚正式生效。至此,我国已与其他 14 个 RCEP 成员中的 13 个相互实施协定。RCEP 对印尼生效,是推动 RCEP 全面生效实施的重要一步,将为区域经济一体化发展、地区和全球经济增长注入新动力,进一步推动区域产业链供应链合作发展。

在 RCEP 项下,印尼在中国—东盟自贸区基础上,新增给予我国 700 多个税号产品零关税待遇,包括部分汽车零部件、摩托车、电视、服装鞋靴、塑料制品、箱包、化工产品等。其中,部分汽车零部件、摩托车、部分服装类产品等自 1 月 2 日起立即实现零关税,其他产品将在一定过渡期内逐步降为零关税。

(来源: 商务部网站)

数读 RCEP 生效实施一周年 释放巨大活力 共享发展机遇

2023年1月1日,《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)正式签署生效一周年。作为当今世界涵盖人口最多、经贸规模最大的自由贸易协定,RCEP实施一年来已经陆续对15个签约国中的13个成员生效,有效加深亚洲经济体之间的经济链接,为区域经济合作和全球经济发展增添新活力。

RCEP给成员国带来丰厚收益

2022年1-11月:



RCEP让中日韩三国首次建立自由贸易联系

2022年1-6月，双边进出口贸易额：
(单位：日元)

中日 **20.3** 万亿

较2021年同期

↑ **10.6%**

韩日 **5.5** 万亿

↑ **25.5%**

RCEP为成员国企业相互拓展投资合作提供了 更大范围内的开放合作平台

2022年1-11月：

中国 — RCEP成员国

■ 非金融类直接投资**164.3**亿美元

■ 同比↑**20.7%**

RCEP成员国 — 中国

■ 中国实际利用投资金额约**219**亿美元

■ 同比↑**40.2%**

RCEP不断释放制度红利

整合各成员国签署实施的

贸易安排

27个

投资协定

44个

给各成员国及其企业带来实在的增长和收益
促进了新的贸易和投资机会

RCEP为新兴市场注入强劲增长动能

亚洲开发银行最新报告将东南亚地区2022年经济增长预期：

5.1%



5.5%

反映了RCEP对东盟国家
经济的拉动预期

当前，世界经济增长乏力，经济全球化和自由贸易面临严峻挑战。RCEP就如同迷雾中一束光，为区域经济乃至世界经济提供了稳定性和确定性。未来，随着更多对接政策的出台和企业对RCEP规则的熟练运用，RCEP的潜力还将得到更充分的释放。

（来源：人民网）

去年韩国利用 RCEP 出口 33 亿美元 对日出口比重达 67%

据韩联社 2 月 1 日报道, 韩国关税厅 1 日在区域全面经济伙伴关系协定 (RCEP) 生效 1 周年之际, 发表了“利用 RCEP 的进出口现状”。根据对去年 2-12 月业绩进行分析的结果显示, 利用 RCEP 的出口额为 33 亿美元。从出口对象国家来看, 对日本出口为 22.34 亿美元, 占使用业绩的 67.3%、对华出口 9.2 亿美元 (27.7%)、对泰国出口 8.1 亿美元 (2.4%)。

(来源: 商务部网站)

【政策报告】

辽宁省人民政府印发《辽宁省进一步稳经济若干政策举措》

为全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记关于东北、辽宁振兴发展的重要讲话和指示批示精神，认真贯彻中央经济工作会议精神，全面落实省委经济工作会议和省“两会”工作部署，推动全省经济运行整体好转，实现质的有效提升和量的合理增长，确保全面振兴新突破三年行动首战胜利。辽宁省人民政府关于印发《辽宁省进一步稳经济若干政策举措》的通知（辽政发〔2023〕1号），主要包括：加强企业金融信贷支持；强化政府性融资担保支持；支持企业直接融资；支持重点产业发展；推动消费复苏回暖；推动外贸外资稳增长；着力稳就业；降低市场主体经营性成本；积极盘活存量资产等九大类共计 27 条稳经济政策举措。

（来源：辽宁发布）

工业和信息化部等十六部门印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》

1 月 13 日，工业和信息化部等十六部门联合印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》。《指导意见》提出，发展目标：到 2025 年，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强。产业生态和创新体系初步建立，标准供给结构和覆盖范围显著优化，产品和服务供给能力大幅提升，重点行业领域应用水平持续深化，人才培养体系基本形成。到 2035 年，数据安全产业进入繁荣成熟期。产业政策体系进一步健全，数据安全关键核心技术、重点产品发展水平和专业服务能力跻身世界先进行列，各领域数据安全应用意识和应用能力显著提高，涌现出一批具有国际竞争力的领军企业，产业人才规模与质量实现双提升，对数字中国建

设和数字经济发展的支撑作用大幅提升。

《指导意见》明确，七大方
面 13 项主要任务。一是提升产
业创新能力：加强核心技术攻关；
构建数据安全产品体系；布局新
兴领域融合创新。二是壮大数据
安全服务：推进规划咨询与建设
运维服务；积极发展检测、评估、
认证服务。三是推进标准体系建
设：推进标准体系建设。四是推
广技术产品应用：推广技术产品
应用；加强应用试点和示范推广。
五是加强应用试点和示范推广：
推动产业集聚发展；打造融通发
展企业体系；强化基础设施建设。
六是强化人才供给保障：强化人
才供给保障。七是深化国际交流
合作：深化国际交流合作。

（来源：工信部网站）

国家互联网信息办公室公布《个人信息出境标准合同办法》

国家互联网信息办公室公布《个人信息出境标准合同办法》，自 2023 年 6 月 1 日起施行。《办法》规定了个人信息出境标准合同的适用范围、订立条件和备案要求，明确了标准合同范本，为向境外提供个人信息提供了具体指引。

《办法》规定，个人信息处理者通过与境外接收方订立标准合同的方式向中华人民共和国境外提供个人信息适用本办法。明确通过订立标准合同的方式开展个人信息出境活动，应当坚持自主缔约与备案管理相结合、保护权益与防范风险相结合，保障个人信息跨境安全、自由流动。个

人信息处理者通过订立标准合同的方式向境外提供个人信息应当同时符合下列情形：非关键信息基础设施运营者、处理个人信息不满 100 万人的、自上年 1 月 1 日起累计向境外提供个人信息不满 10 万人的、自上年 1 月 1 日起累计向境外提供敏感个人信息不满 1 万人的。法律、行政法规或者国家网信部门另有规定的，从其规定。要求个人信息处理者不得采取数量拆分等手段，将依法应当通过出境安全评估的个人信息通过订立标准合同的方式向境外提供。

（来源：国家网信办）

大连金慧融智科技股份有限公司成功入选 服务外包行业领军企业

2023 年 3 月 21 日上午，由商务部、武汉市人民政府主办，中国国际投资促进会、湖北省商务厅、武汉市商务局承办的第十二届中国国际服务外包交易博览会（简称“服博会”）在武汉顺利开幕。



开幕式阶段，商务部服务贸易和商贸服务业司司长王东堂、湖北省人民政府副省长陈平，武汉市委副书记、市人民政府市长程用文、中国国际投资促进会会长、商务部原副部长马秀红出席开幕式并致辞，世界贸易组织副总干事张向晨发表视频致辞。

本届服博会受到国内外的广泛关注和重视，来自有关政府部门的负责同志，服务外包示范城市、园区代表，全国服务贸易创新发展试点城市、地区代表，以及国内外服务外包行业协会、企业代表 2600 多人参加会议。

马秀红会长表示，服务外包是数字经济和数字服务的重要组成部分。本届服博会以“数字新机遇，外包新未来”主题，紧紧围绕促进

服务外包产业高质量发展进行研讨，集展览展示、行业对话、商务交流于一体，全方位、多层次展示我国服务外包产业发展及国际交流合作的成果。

服博会上，在中国国际投资促进会主办的“2022 中国数字服务暨服务外包领军企业推介”活动中，金慧科技成功入选服务外包行业领军企业，董事长胡仕龙先生荣膺服务外包领军人物。

作为我国目前唯一一个国家级服务外包领域展会，中国数字服务暨服务外包领军企业推介活动是业内极具权威性和公信力的服务外包推介平台，是展示中国企业、宣传“中国服务”品牌的重要途径，此次荣获双料奖项，不仅代表着业界权威对金慧科技的高度认可，也是金慧科技在客户服务领域出色的综合能力以及强大的自主创新能力的有力佐证。



金慧科技以成为企业卓越成长的最佳陪伴者为使命，深耕客户服务领域多年，始终坚持以客户体验为中心，深刻践行“服务客户满意 员工快乐工作 合作伙伴信任 公司健康成长”二十四字价值观来实现对客户、员工、合作伙伴以及对社会的承诺，在成为“中国客户服务行业的领军企业”道路上深化发展，砥砺前行。

大连瀚闻资讯有限公司

大连瀚闻资讯有限公司成立于 2004 年 5 月 12 日,是中国较早开始收集全球货物进出口数据并提供查询及分析服务的国际经贸类大数据企业,拥有发明专利或软件著作权等知识产权共 35 件。瀚闻资讯贸易统计数据库覆盖全球 192 个国家和地区,涵盖全球所有重要经济体,数据最早可以追溯到 1985 年,在广度、深度及更新上超过联合国及世贸组织数据库。



在 3 月 29 日《大连日报》关于大连市召开民营经济发展大会的相关报道中提到:服务助企精准发力,两项经验得到肯定“蜚声全国”。民营企业中大多数是中小企业,有大量个性化需求要对接和挖掘,公共服务平台成为政府部门服务中小企业的抓手之一。“我们以数据赋能民营企业拓宽国际市场,通过数字化手段帮助企业挖掘潜在的商业机会。”大连瀚闻资讯有限公司总经理童友俊表示,在对民营企业服务中取得了丰富的成果和案例。我市一家精细化工领域民营企业借助大连瀚闻大数据公共服务平台,营业收入一年内实现数百万元的增长。该平台被工信部评为国家中小企业公共服务示范平台,这是我市完善中小企业公共服务体系、支持中小企业高质量发展的缩影。”

协会动态

1 月 30 日下午，大连市数字贸易协会第三届会员大会暨理事会监事会换届选举大会在大连和怡阳光酒店召开。会议由大连东软软件人才培训中心总经理李印皋主持。会议审议通过了协会上一届理事会、监事会工作报告，表决通过了协会章程和会费管理办法修订案；选举产生了新一届理事会、监事会，选举亿达信息技术有限公司为新一届会长单位，选举大连东软软件人才培训中心为监事长单位，同时选举产生 12 家副会长单位、14 家理事单位和 2 家监事单位；同意聘任高炜、陈康为协会名誉会长；同意聘任吴立民为协会秘书长。

新任会长亿达信息技术有限公司首席执行官李震洲在致辞中表示，协会将在市商务局的指导下，在全体会员单位的共同努力下，做好开拓引领，不断扩大我市数字贸易交易规模，优化数字贸易结构，提升数字贸易质量；不断聚焦行业前沿领域，为政府和会员企业决策提供理论依据；

不断完善服务机制，践行社会公益活动。

大连市商务局副局长刘国志出席会议并致辞，并为协会新一届理事会、监事会单位授牌。刘局长在致辞中表示，协会作为政府与企业之间联系的桥梁和纽带，要按照市商务局春节前召开的商务领域行业商（协）会座谈会的要求，当好政策宣传员，当好企业服务员，当好发展助推器；同时还要进一步发挥行业引领作用，整合大连数字贸易产业的优势，打造具有大连特色的数字贸易新形象，并以 RCEP 为契机，为高水平开放服务，带领企业走出去，积极推广典型示范案例。

2 月 3 日下午，大连市经济合作服务中心投促六部部长矫圣带队到大连市数字贸易协会拜访，洽谈 2023 数交会及相关展会合作事宜，就企业参展、活动组织和重点企业走访等工作进行交流。投促六部副部长董晓妮、罗卫东、张雷，协会执行会长倪苏方、秘书长吴立民参加座谈。

2 月 13 日下午，哈尔滨市孵化器协会会长关德君带队到大连市数字贸易协会拜访，就协会间项目合作，以及哈工大产学研融合、研究成果转化和人才培养等事宜进行交流。哈工大计算机学院机器视觉教授黄剑华、哈工大

企业高培中心教务主任马欣、黑龙江省工业技术研究院投资部总经理王功伟、哈尔滨宽域未来科技有限公司副总经理邓珂骁，协会执行会长倪苏方、秘书长吴立民参加座谈。

联系方式:

电话: 0411-84766033

传真: 0411-84766619

Email: service@dldta.org.cn

地址: 大连市沙河口区数码广场 5 号
大连软件园 11 号楼 110 室

网址: www.dldta.cn

官方微博: <http://e.weibo.com/dlaoso>

