

# 2022数字经济论坛

## 为加快发展数字经济作出媒体积极贡献

人民日报社副总编辑 王一彪

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央准确把握我国经济发展的阶段性特征,深刻洞察数字经济发展趋势,出台一系列政策、作出一系列部署。习近平总书记作出一系列重要论述,指出“发展数字经济意义重大,是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择”,强调“促进数字技术和实体经济深度融合,赋能传统产业转型升级,催生新产业新业态新模式,不断做强做优做大我国数字经济”。习近平总书记的重要论述,深刻阐明了数字经济在党和国家事业全局中的重要战略地位,为我国数字经济发展指明了前进方向、提供了根本遵循。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,各地区各部门和广大企业抢抓机遇、奋发有为,推动我国数字经济发展取得显著成就。2012年到2021年,我国数字经济占国内生产总值比重从21.6%提升至39.8%,规模超过45万亿元,成为推动经济增长的主引擎之一。可以说,我们在抢抓数字经济先机、抢占未来发展制高点上迈出了扎实步伐、拥有了坚实底气。

党的二十大报告提出:“加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合,打造

具有国际竞争力的数字产业集群。”今天,我们举办以“强化数字引领,推动高质量发展”为主题的数字经济论坛,就是深入学习贯彻党的二十大精神的实际行动。这里,结合党报宣传,对推进数字经济发展谈几点认识。

第一,数字经济事关国家发展大局,要深入宣传党中央对数字经济发展的高度重视,引导各地区各部门深化认识、提高站位,持续增强数字经济发展的坚定信心。第二,数字技术与实体经济融合发展是大势所趋,要通过宣传报道充分展现相关领域新进展新亮点,不断激发我国数字经济发展的澎湃活力。第三,数字经济是在变化中不断完善的新事物,要通过宣传报道及时答疑解惑、有效引导舆论,积极营造推动我国数字经济持续健康发展的良好生态。

新闻媒体既是数字经济发展的见证者、记录者,也是参与者、实践者。作为党中央机关报,我们要充分发挥在舆论上的导向作用、旗帜作用、引领作用,立足全媒体矩阵传播优势,持续推出评论理论文章、深度报道、融媒体作品等,展示数字技术新成果,记录数字生活新图景,书写数字经济新篇章,为我国数字经济发展提供有力舆论支持,作出更大贡献。

## 统筹推进数字经济做强做优做大

中央网信办信息化发展局副局长 陆尚宏

近年来,我国数字经济实现跨越式发展,对经济社会的引领带动作用日益凸显。数字经济发展涉及方方面面,需要强化系统观念,在数字中国建设整体布局下,统筹推进我国数字经济做强做优做大。

坚持自立自强,加快信息领域核心技术突破。围绕集成电路、基础软件、人工智能、量子信息等基础和前沿领域,加强原创性、引领性科技攻关,提升关键软硬件技术创新能力。

坚持固本强基,扎实推进新型基础设施建设。统筹推进千兆光网、5G、工业互联网等基础设施建设,有序推进算力优化布局。统筹谋划和系统布局6G发展,加快推动卫星互联网建设发展。

坚持体系布局,加快释放数据要素潜能。建立数据产权制度,推进数据分类分级确权授权使用,健全数据要素权益保护制度。建立全国高效的数据要素流通和交易制度,建设规范数据交易市场。

坚持深度融合,加快数字产业化和产业数字化步伐。积极培育和普及数字新产业、新业态、新模式,推动构建数字产业生态。加快数字技术和实体经济融合发展,推动制造业、服务业、农业的数字化、网络化、智能化升级,提升全要素生产率。

坚持开放共享,积极参与数字经济国际合作。积极参与数字经济治理国际机制活动,推动形成更加公正合理、平衡反映大多数国家诉求的数字治理规则。

## 推进大型数字基础设施建设

中国互联网络信息中心主任 曾宇

当前,我国数字基础设施建设成效显著,数字产业蓬勃发展,互联网政务服务发展迅速。未来几年,我国互联网领域人口红利还将持续释放,互联网应用还将蓬勃发展,互联网和新一代信息技术仍将持续深入发挥作用,推进社会从信息化走向数字化、智能化。

互联网的发展进入万物互联(全联网)时期,基础设施正向“光纤网络+6G+卫星互联网+量子网络”演进。互联网基础资源是提供关键互联网服务的重要资源,是数字经济发展的基石。互联网基础资源呈现空地连接泛在化、资源管理去中心化、应用服务智能化、标识解析高效化、数网资源融合化发展趋势。

要统筹推进大型数字基础设施建设,大

型数字基础设施属于资本密集、技术密集、能源密集型领域,需要专业的技术人才、完善的配套基础设施和丰富的应用支撑,应提升其应用水平和设备利用率。要特别重视融合型数字基础设施平台的建设,如融合大数据中心、超算中心、智能计算中心、云计算中心等为一体的数字基础设施平台。要大力发展基于云的算力网络,云计算依然没有过时,基于云的算力网络可充分发挥云计算算力资源灵活调度的优势;要大力发展边缘计算,提供智能边缘服务。要构建尊重各国网络空间主权的新型全球互联网基础资源管理体系,有效实现多方参与、平等开放、共建共治。要积极参与、参与全球互联网治理,数字治理有关组织,积极参与国际标准、规则制定。

## 建设全息数字地球框架

自然资源部中国地质调查局副局长 李朋德

党的二十大报告提出,加快建设网络强国、数字中国。这为各行各业数字化转型、数字经济的发展带来了新的机遇。进入数字经济时代,数字只是表现,数据才是基础。数据包罗万象,但都离不开时间脉络和空间位置,都依附于地球自然环境的变化、人文环境的发展。面对包括大气、水、生物和地壳4个层次动态、复杂的地球系统,建设先进计算驱动的全息数字地球框架将成为数字经济时代的重要基础设施。

全息数字地球是通过系统化的科学探测,体系化的地球数据融合,构建地球系统浅层地壳多层次、多尺度、多要素对象实体地质信息和地理信息的多维可视化模型,把过去、现在和未来的地球大数据融合、存储、

处理、分析和应用,开展对地球的实时感知和模拟预测,建成先进计算驱动的4D全息数字地球框架。

数字经济的关键是产业数字化和数字产业化。统筹建立全息数字地球应用体系,可服务国家能源资源安全、生态文明建设、重大战略规划、重大工程建设、生态农业发展等需求;建立空地海井一体化的地球监测观测探测体系,可为相关领域产业的发展提供数字化、实时化、集成化的基础数据资源,助力相关产业和业务领域的提档升级;加强对全息数字地球大数据的挖掘利用,全息地球信息建模与可视化创新表达,可支撑推动形成全息数字地球大数据应用生态,切实推动数字经济高质量发展。

## 促进数字经济与实体经济深度融合

中国国际经济交流中心副理事长、第十三届全国政协经济委员会委员 王一鸣

党的二十大报告提出,加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的数字产业集群。我们要紧紧抓住新一轮科技革命和产业变革的战略性机遇,从全面建设社会主义现代化国家的战略高度,推动数字技术在实体经济中广泛应用,赢得数字经济时代国际竞争的主动。

第一,加快推进制造业数字化转型。促进数字经济和实体经济深度融合,迫切需要推进产业领域数字化转型。要加快5G、人工智能、数字孪生等新兴融合型技术推广应用,推动智能制造单元、智能产线、智能车间建设,构建智能制造生态。鼓励和支持行业龙头企业立足自身优势,开放数字化资源和能力,带动供应链上下游的中小企业融入数字化应用场景和产业生态,提升产业链、供应链整体效率和竞争力。

第二,突破中小企业数字化转型难题。中小企业数字化转型是产业数字化的难点,也是必须突破的关键点。要通过培育一批中小企业数字化转型的专业服务商,推广适合中小企业需求的数字化产品和服务,降低中小企业数字化转型成本,解决不愿转的问题。依托“专精特新”中小企业,树立具有行

业代表性的数字化转型标杆,解决不敢转的问题。健全完善数据安全监管体系,保障中小企业数据资产权益和涉及商业秘密的数据安全,解决不想转的问题。为中小企业培养一批既懂生产工艺又熟悉网络技术的专业人才,解决不会转的问题。

第三,加强关键核心技术研发攻关。发挥新型举国体制优势和超大规模市场优势,提高数字技术基础研发能力,瞄准传感器、量子信息、集成电路、关键软件等战略性前瞻性领域,打好关键核心技术攻坚战。推动行业企业、平台企业、数字服务企业跨界创新,打造多元化参与、网络化布局、市场化运作的创新生态。提高关键核心技术自主供给能力,努力实现高水平自立自强。

第四,加快工业互联网平台建设。深入实施工业互联网创新发展工程,加快工业互联网技术标准建设,加快建设覆盖制造业各行业的工业互联网网络。建设一批跨行业领域的综合性平台、面向重点行业和区域的特色性平台,以及面向特定技术和场景的专业性平台,打造基于平台的制造业新生态。加快国家工业互联网大数据中心体系建设,创建一批工业互联网国家示范区。

## 开辟数字技术融合新空间

工业和信息化部信息技术发展司副司长 王健伟

新一轮科技革命和产业变革深入发展,我国传统产业正迈入提质增效、转型升级的关键期,推动数字技术与实体经济深度融合,是重组实体经济要素资源、重塑实体经济结构、提升实体经济竞争力的关键力量。面对新形势、新任务、新要求,要充分理解数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机,是新一轮国际竞争重点领域,我们一定要抓住先机、抢占未来发展制高点。

近年来,工业和信息化部深入贯彻落实制造强国、网络强国和数字中国战略,扎实推进落实“十四五”数字经济发展规划》《“十四五”大数据产业发展规划》等政策举措,各项工作取得积极成效,产业数字化进程提速升级、数字产业化规模持续壮大、数

据要素价值加快释放,不断推动数字经济高质量发展。

当前,数字化浪潮席卷全球,传统产业数字化智能化升级势不可挡。对此,我们将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,站在构筑国家竞争新优势的战略高度,把做实做强做优实体经济作为主攻方向,充分发挥海量数据和丰富应用场景优势,加快促进数字技术和实体经济深度融合。不断激活发展新动能,开辟数字技术融合新空间;深度融合新突破,深入推进实体经济融合升级;坚持高端新布局,开创数字技术与实体经济融合新业态;培育发展新力量,推动数字经济健康发展。

## 进一步激活数据要素价值

国家信息中心副主任 周民

培育数据要素市场,激活数据要素价值,既是促进数字经济和实体经济深度融合的重要抓手,也是推动数字经济高质量发展的重要引擎。我国培育数据要素市场的基础条件日趋成熟,政策制度不断完善,市场规模增长迅速。

然而,制约我国数据要素市场发展的痛点堵点难点问题仍未根本解决,在统筹发展、数据确权、交易流通、数据定价、安全保障等方面仍需通过改革创新发力破解。从创新趋势来看,激活我国数据要素价值需从4个方面精准发力。

一是加快数据要素有序流通。在数据安全法、个人信息保护法等已有法律法规基础上,总结地方数据条例经验做法。加快数据交易市场体系建设,探索信息披露与交易

标准规范相结合的引导机制,解决数据要素交易流通中涉及的相关纠纷,平衡发展与安全、创新与合规的关系。二是完善数据基础设施体系。加快新型基础设施建设,打通数字经济发展的信息“大动脉”。完善统一规范的数据流通规则,建立数据可信流通体系。加快规范区域性数据交易中心和行业性交易平台。三是强化数据技术创新体系。发挥新型举国体制和超大规模市场优势,提高数字技术基础研发能力。在确保国家安全和商业秘密和个人隐私前提下,推进政务数据安全有序向社会开放。四是优化数据安全保障体系。强化应用安全保护,落实数据安全法,确保基础数据应用可管可控。加强数据安全监管,落实公共数据和用户个人信息安全防护标准。



右图:2022数字经济论坛现场。

张粟玮 谷天骄摄影报道

版式设计:蔡华伟