

数字经济·前沿论坛聚焦行业发展——

## 发展数字经济先要有“数字逻辑”

本报记者 暴媛媛

2018数字经济大会平行论坛——数字经济·前沿论坛,5月18日下午在廊坊京津冀大数据中心召开。数字经济正在我国蓬勃发展,如何持续保有不竭动力?如何坚守世界数字经济产业前沿位置?围绕这些话题,嘉宾们展开了深入讨论。

“互联网技术的快速发展带动了新业务的交替、新商业模式的互动,同时也为农业、工业、服务业转型升级和变革提供了助力。”中国互联网络信息中心副主任曾宇说,以数字经济为代表的经济发展模式正在到来,并呈现出突出的特点:一是全球信息技术创新日益加快,信息领域格局此消彼长,以云计算、物联网、大数据和人工智能为代表的信息技术高速发展,智能感知等技术领域创新方兴未艾,无人驾驶、智能制造、智慧医疗等层出不穷。二是信息技术产业格局正进入后金融危机时代,当前全球信息技术产业逐步进入大并购,产业并购整合一浪高过一浪。三是物联网发展成为新的增长点。随着智能家居、车联网、智慧城市的发展,2020年全球接入物联网设备将可能超过200亿台,由此将带来整个信息产业的建构。

“经济数字化有利于释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用,推动经济实现高质量的发展。以此为基础,未来数字经济规模继续大幅提升将是顺势而为。”在中央政策研究室经济局副局长白津夫看来,正确认识数字经济的发展前景和趋势,首先要具备“数字逻辑”。一方面,过去几轮经济转型更多的是从技术和产业层面出发,现在研究经济转型,不可忽视数字的力量和作用。另一方面,经济数字化转型是实现经济高质量发展的必由之路。在传统产业升级的过程中,不可避免地会出现增长的波动,在此过程中,包括数字经济在内的新经济业态,在整个经济下行过程中起到了重要的对冲作用。

数字革命的全新性、颠覆性体现在何处?中国国际经济交流中心总经济师陈文玲认为,变革主要体现在五大方面:一是引发制造业业态变革。制造业成为智能制造,制造业业态也将实现由信息驱动形成的全新价值链。二是引发经济业态的根本性变革。三是引发流通形态的变革。包括商务流、信息流、资本流在内,流通的过程将数据化,而信息作为流通的基本要素,将是流通中最大的变量,也将促成线上线下融合、实物虚拟融合。四是社会形态和社会治理将会发生革命性的变化,智慧城市、数据社会、社区交往、信息传输、互换等都会发生根本变化。五是城乡形态将发生根本性变革。在数字经济条件下,通过物联网、互联网、大数据、云计算、云服务、人工智能等,将城市与乡村连接并融合,使相关要素和优势资源借助数字流动向农村转移。

5月18日,在2018数字经济大会“大智移云”展会上,工作人员正在讲解“视频云”的相关技术。

本报记者 李盛丹歌摄



数字经济·发展论坛上,专家热议——

## 数字经济增强传统产业“续航”能力

本报记者 李景

由中国信息协会信息化促进工作委员会主办,河北省通信管理局和润泽科技发展有限公司承办的数字经济·发展论坛,5月18日下午在廊坊京津冀大数据中心召开。论坛结合当前我国数字经济发展的基本状况、基本特征以及融合发展的机遇挑战,寻找数字经济与传统行业的结合点。

工欲善其事,必先利其器。发展数字经济需要创造良好的基础条件。其中,构建完备的信息通信基础设施体系至关重要。“支撑数字经济发展的基础是多方面的,作为信息通信行业支撑数字经济来讲,主要体现在4个方面,一是无处不在的网络;二是包括通信、信息、网络技术的各类技术;三是日益广泛的各类应用;四是保障数据网络和安全。”河北省通信管理局党组书记周景耀说,数字经济以信息通信为基础,以河北信息通信业为例,省内的基站数特别是4G基站数、光纤光缆的长度、互联网带宽、高速率高带宽用户均在提升。

“以信息网络为载体,信息通讯技术作为重要推动力的经济活动,都可称为数字经济。”国家信息中心首席信息师、分享经济研究中心主任张新红表示,目前我国数字经济总量之所以能稳居世界第二,从结构上看,传统行业的贡献率最为突出,数字经济的发展在传统

行业身上得到印证。例如,以电子产品制造、电信服务、互联网产业为代表的基础型数字经济占我国当前数字经济比重的22.8%,增长占GDP的比重一直稳定在6%至8%;以传统产业数字化为特征的融合型数字经济增速高达25.7%,对数字经济增长贡献率达88.2%,增速与贡献率均创近五年新高。

显而易见,传统产业的数字化对传统产业的贡献不断上升,其中的增值部分就是与传统产业融合后的融合性数字经济。“2017年,融合性数字经济增速达到25.7%,对数字经济增长的贡献度达到88.2%,这意味着数字经济与传统产业结合产生的聚合效应得到了释放,数字经济的最大舞台还是在传统制造业领域,这也是为什么智能制造、工业4.0被广泛关注的原因。”张新红说。

在传统制造业领域,数字经济新的模式不断涌现,包括网联化协同、智能制造已得到普遍应用和发展,数字经济已经成为传统制造业发展最活跃、最重要的新动能。数字经济不仅作为新业态出现,更是从动能、动力机制上解决了传统产业的问题。“传统产业过去解决不了的问题,在加入数字化的技术和思维之后找到了解决方案,这就是‘数字续航’,通过数字技术重新提升传统行业的价值。”张新红说。



5月18日,在2018数字经济大会上,参会代表在VR体验区体验虚拟购物、虚拟教学等场景。

本报记者 潘笑天摄

数字经济·产业论坛上,专家认为——

## 数字时代更要重视保护个人信息

本报记者 李盛丹歌

数字经济时代,在充分挖掘利用大数据的同时,如何保护个人数据信息?在5月18日举办的2018数字经济大会平行论坛——数字经济·产业论坛上,业内专家们就这一让人又爱又恨的话题,分享了自己的体验和建议。

国家超级计算天津中心主任刘光明表示,数字经济所包含的范围非常广泛,包括以数码产业、移动通信、芯片为主的信息技术的产业化;传统产业与信息化融合的传统产业的信息化;基于数据中心、大数据服务等所建立的基础设施的信息化和移动支付、刷卡等生活方式的信息化。

在廊坊银行股份有限公司董事长邵丽萍看来,数字经济首先是它能够真正使信息的供和求之间产生有效衔接;其次是提高效率、降低成本;再次就是个人隐私及信息保护。

与会专家们表示,个人隐私、个人信息保护与数据

治理应该引起全社会的高度重视,这是当前发展数字经济的基础。虽然我国有《网络安全法》等法律规定,但仍应不断完善和增强对个人数据的保护,并高度重视通用数据的保护。中科九度总裁魏育成将个人隐私数据分成三类:第一类是属性数据,即个人DNA数据,包括虹膜、指纹、笔迹等可以作为标识的;第二类是行为数据,包括各种出行服务,可以24小时知晓你的位置;第三类是关系数据,包括家人、朋友、同事之间的关系数据所产生的关联。

“欧盟《数据保护基本条例》将于5月25日全面生效,这也被称为是史上最严格。此次实行的保护条例涉及监管机构、数据处理者、数据控制者。”魏育成认为,对于数据处理者和控制者来说这就是针对互联网平台来进行约束,同时也对数据控制者和数据处理者设置了明确的责任。



5月18日,在2018数字经济大会上,参会代表通过智能机器人助理进行身份验证。

本报记者 潘笑天摄

## 冬奥冰雪小镇项目签约

本报廊坊5月18日电 记者许红洲报道,今天,在2018中国·廊坊国际经济贸易洽谈会上,作为河北省重点合作项目,太子城冰雪小镇举行签约仪式,河北省省长许勤、副省长夏延军参加了仪式。这标志着2022年北京冬奥会配套项目——位于张家口市崇礼区的太子城冰雪小镇,正式进入建设期。

“此次中赫、太舞和首旅组成的联合体能够中选太子城冰雪小镇项目,我们感觉到责任重大,一定会竭尽全力,为举办一届精彩、非凡、卓越的冬奥会做出自己的贡献。”中赫集团董事长周金辉说,同时也会考虑到如何在赛后长期创造价值,抓住消费升级的机遇期,把项目打造成为具有丰富文化内涵和精彩休闲体验的旅游度假小镇。

据介绍,此次中赫集团联合具备丰富滑雪度假小镇开发经验的大舞旅游度假有限公司以及北京乃至中国的龙头旅游企业首旅集团,共同开发这一项目,服务好奥运,并将为后奥运时代产业发展做好规划与实施。

该项目招标标的,涵盖高铁站服务配套设施、站前广场、冬奥塔、冬奥会接待酒店、会展中心以及运动康复医院等多类冬奥会服务设施,因此太子城冰雪小镇是名副其实的“冬奥小镇”。

据悉,项目预计总投资200亿元,打造以京张高铁崇礼支线太子城站为核心的冰雪小镇。在崇礼区未来规划和定位中,太子城将作为冬奥核心区、国际冰雪赛事和国家冰雪运动推广基地,成为中国北方山地风貌的旅游小镇。

数字经济·遥感中国论坛上,专家表示——

## 加快数据开发应用 建设遥感技术强国

本报记者 王荆阳

5月18日下午举办的“数字经济·遥感中国论坛”,作为“2018数字经济大会”的重要内容,吸引了与会人员的广泛关注。

遥感是从远离地面的不同工作平台上,如高塔、气球、飞机、火箭、人造地球卫星、宇宙飞船和航天飞机等,通过传感器对地球表面的电磁波辐射信息进行探测,然后经信息的传输、处理和判读分析,对地球的资源与环境进行探测与监测的综合性技术。

中国科学院院士童庆禧在论坛上表示,遥感数据是一切可能的平台在地面以上的高度获取遥感信息,它具有所有大数据全部特征。“它更加突出的是宏观性、海量性、客观性、多元性、真实性和实时性。人的认知经历了从微观到宏观,而遥感技术的发展正好把我们的认知从宏观拉回到微观,这可以说是人类认识的一个重大飞跃。”童庆禧说。

回顾我国遥感技术的发展史,自1999年我国发射第一颗传输型遥感卫星到今天,已经走过了近20年的历程。“我国的遥感应用经历了从最初应用到现在的业务化应用,从开始的影像数据应用到现在的信息

应用,从以国内为主的应用开始走向国际应用,从以公益应用开始商业化应用。这些转变都为遥感服务于数字经济的发展奠定了良好基础。”中国资源卫星应用中心主任、中国四维测绘技术有限公司董事长徐文在论坛上说。

据了解,目前全球民用、商用的对地观测卫星达400余颗,其中美国有291颗,中国有44颗,欧洲有34颗,俄罗斯有11颗。对此徐文表示,中国遥感数据的空间分辨率、时间分辨率和类型、性能,正在不断提高、快速发展。

那目前国内遥感技术的发展究竟达到一个什么样的高度?童庆禧表示,任何一个卫星遥感的数据,反映的都是地面的客观景象,而这些景象是不以人们的意志为转移的。“5月9日太原卫星发射中心成功发射我国首颗高光谱综合观测卫星——高分五号,它上面携带多角度飞行仪器、可见多角度高光谱相机和监测温室气体和大气微量气体的光谱分析仪等,对于减少排放、了解一些污染气体的源头有极大帮助。”童庆禧说。



5月18日,在2018数字经济大会“大智移云”展会上,工作人员正在向参观者讲解何为“医疗行业全景方案”的技术手段。

本报记者 李盛丹歌摄