

2016年总量超22万亿元,占GDP比重超过30%——

数字经济,中国经济发展新动能

本报记者 黄鑫 陈静 吉蕾蕾

聚焦

“乌镇目前有互联网企业149家,与第一届互联网大会时的企业数量相比增加了10倍。全国的首家互联网医院——乌镇互联网医院已连通了全国1900多家医院、7200个专家团队,日诊量超过2.1万人次……”12月4日,在第四届世界互联网大会的全球数字经济论坛上,浙江省人民政府省长袁家军用一系列数据来说明乌镇近年来取得的成就。这些变化折射的是数字经济让乌镇找到了赶超发展的新路径,而乌镇正是浙江发展数字经济的鲜活样本。

国家互联网信息办公室主任徐麟在论坛上表示,数字经济发展的帷幕已经拉开。2016年中国数字经济的总量超过了22万亿元人民币,占GDP的比重超过了30%。数字经济提升了传统产业,壮大了新兴产业,成为建设创新型世界经济,为全球经济增长注入新动力的现实需要。

充满活力的未来新经济

“数字经济是创新经济,是绿色经济,是开放经济,也是共享经济,更是充满活力的代表未来的新经济。从全世界角度来看,数字经济是推动经济变革、效率变革和动力变革的加速器和放大器。”袁家军说。

数字经济已经成为全球经济发展的新引擎。世界各国普遍认为数字经济是世界经济的未来,目前美国数字经济占GDP的比重已经达到33%,英国数字经济占GDP的7%,德国、日本等国都发布了与数字经济相关的政策或战略。

数字经济也是中国经济发展的新动能。在论坛上,用友网络科技股份有限公司董事长兼CEO王文京表示,一方面,数字经济带动传统产业转型升级,各行各业都在通过数字化去构建更敏捷的生产、经营、管理体系;另一方面,在数字化过程中,孕育了更多新的产业和企业,推动中国经济向数字经济发展。这几年,用友在服务各行各业的过程中,对数字经济发展之迅猛感受更为明显,许多大中型企业都在积极推动数字化转型。

据中国信息通信研究院政策与经济研究所所长鲁春丛介绍,2016年中国数字经济对GDP的贡献已达到69.9%。据预测,到2035年中国的数字经济将达到



16万亿美元。

“中国在互联网前两次浪潮中很好地把握了机遇,并取得了不俗的成绩。中国的电子支付相当于美国的11倍,电子商务占到全球40%的交易量,在金融科技里,全球最大的23家非上市公司就有9家来自中国。”红杉资本全球执行合伙人沈南鹏说。

引领带动实体经济创新

在论坛上,多位嘉宾表示,实体经济是数字经济发展的重点领域,要以数字经济引领带动实体经济的创新,为传统产业注入新活力。

“我国数字经济在快速发展的同时,通过与传统领域的融合发展,形成了有意义的新模式。比如,数字经济与制造业的融合,产生了定制化模式。这种模式利用网络汇聚消费者需求,并在产品研发、设计、生产、营销过程中,大量吸引消费者参与,彰显消费者的个性化需求。”中国社科院财经院互联网经济研究室主任李勇坚说。

“用数字经济服务实体经济已成为互联网界新的共识。”全国工商联副主席、传化集团董事长徐冠巨在论坛上说,过去,数字技术很好地服务了我们的生活与消费;未来,数字技术会更好地服务我们的生产与制造。比如,在汽

车制造产业,过去供应商、仓库和配送线路分散,汽车配件需要以天为计时单位。现在,通过传化网智能物流平台提供汽车零部件从采购、运输、仓储、分拨到配送的系统解决方案,到达时间能够精确到小时甚至分钟,逐步实现了零库存。

工业互联网是数字经济与制造业深度融合的产物,也是制造业数字化、网络化、智能化的重要载体。浪潮国际有限公司副总裁杨良表示,浪潮在此次世界互联网大会上发布了工业互联网平台M81,要围绕云和数构建企业“大脑”,发展智能制造,助力传统产业转型升级。比如,此前中储粮和浪潮合作搭建了全球最大的智能粮库系统,粮库能自动判断、控制仓储设备的开闭和运转,让国家掌握粮情周期由15天缩短为3天。

“数字经济与农业的深度融合,并不仅仅是把互联网作为销售渠道,还要帮助农业实现标准化和现代化,提升全产业链的效率。”易果集团CEO张晖认为,数字经济对农业的赋能主要来自两个方面,一是数据的打通,通过整理电商平台上的搜索词、点击量、购买量等数据,形成明确的消费者需求;另一方面是介入农业生产的上游,以消费者需求倒逼农业种植技术的升级。易果投资了一些上游农业技术公司比如万里神农,专注于生态种植技术,希望能够探

索出一套完备的解决方案向更多农户和基地推广。

为普惠共享打通“大动脉”

“数字经济因其所具有的普惠性、协调性、包容性特征,成为构建普惠型社会经济,解决全球发展失衡问题的关键途径。要始终坚持普惠包容发展,努力推动数字经济的共建共享。让亿万人民共享数字经济发展的成果,是我们追求的目标。”徐麟说。

美团点评CEO王兴介绍说,当数字经济和餐饮融合到一起时,不仅能提高餐厅的经营效率,让消费者生活更便利,还创造了50万个“送餐小哥”的就业岗位,让更多人受惠于数字经济。美团点评如今已累计拥有2.8亿年度活跃用户,日订单超2000万单。此外,在这50万个就业岗位中,很多人来自“去产能”过程中的产业工人,很多人来自贫困地区。在这个过程中,我们确实感受到数字经济能让亿万人民生活得更好。

“此外,在数字经济发展中,借助互联网平台,大量的生产要素共享模式出现,不但降低了创新创业的成本,也大幅度减小了过剩产能的可能性。”李勇坚说。

王文京认为,普惠共享是数字经济的应有之义。现在的各种“云”正是数字经济普惠共享的产物,通过上“云”,小企业可以花很少的钱实现数字化转型发展,进行业务创新、管理变革,最终实现企业增长收入、降低成本、提高效率和控制风险的目标,所以原先不热衷于应用信息化技术的小企业现在也变得更加积极,这都是数字经济普惠共享这一特征带来的好处。目前,用友云已拥有353万家企业客户。

为了继续推进数字经济的共建共享,徐麟表示,将深化网络基础设施的建设合作,推进5G技术的研发和商用部署,加快IPv6规模部署应用,建设物联网等新型应用基础设施,使数字经济的“大动脉”更加通畅,更好地发挥数字经济在改善民生、消除贫困方面的积极作用。

“同时,还要打造数字政府,建设智慧社会,推动网络医疗、网络教育等业态的创新,帮助广大发展中国家和相对欠发达地区降低应用成本,缩小数字鸿沟,让人民群众在共享数字经济发展成果方面有更多的获得感。”徐麟说。

人工智能渐成新通用技术

本报记者 吉蕾蕾



在12月4日举办的人工智能论坛上,工业和信息化部副部长陈肇雄表示,加快人工智能技术产业发展,已成为普遍共识。

当前,新一轮科技革命和产业变革孕育兴起,大数据的积累、理论算法的革新、计算能力的提升及网络设施的演进,驱动人工智能发展进入新阶段。人工智能正逐渐发展为新的通用技术,加快与经济社会各领域渗透融合。

“人工智能就是要让计算机懂得人,为人提供服务。”百度董事长兼CEO李彦宏介绍说,如今的搜索引擎已经从过去靠统计做排序,转变成用机器来做排序,百度搜索背后就是一个人工智能的引擎。前不久,百度和某连锁超市合作,用人工智能的技术提升超市里生鲜货品的效率,进多少、什么时候摆出来、什么时候撤货等都做了预测。“实践证明,有了人工智能的预测,超市的利润提升了20%,报损率降低了30%以上。”李彦宏说。

近年来,我国人工智能发展取得了长足进步,产业初步形成了从基础支撑、核心技术到上层应用的完整产业链条。以企业为主体,产学研各界围绕前沿技术进行全面攻关,图像识别、语音识别、无人驾驶等应用技术进展迅速,机器人、无人机等领域形成了大量特色鲜明的应用案例。

“人工智能的突破口是技术与产品的结合。”猎豹移动公司CEO傅盛认为,未来一定是人机共存、人机互动的时代。

可以说,人工智能正处于难得的发展机遇期,但也面临着诸多风险和挑战。陈肇雄表示,当前,人工智能迫切需要国际社会团结协作、共同应对,携手打造规范有序、互动合作、安全健康的国际人工智能发展新秩序。

首先,要加强产业合作。产业化是人工智能发展的关键着力点,工业和信息化部鼓励中国企业与各国企业多领域、多角度、多模式开展合作,推动人工智能与实体经济,特别是制造业的深度融合,推动人工智能产业国际化发展。

其次,要加强创新合作。创新是人工智能发展的核心驱动力,各国同行要加强在人工智能核心技术、共性技术上的交流与合作,共同推动新技术、新产品、新业态发展。同时也要引进跨国公司、国外机构等在中国设立人工智能研发机构,在共促人工智能产业发展的同时共享创新红利。

“安全是人工智能发展的根本前提。”陈肇雄强调说,要处理好安全和发展关系,努力构建安全有序、风险可控的良好局面,“我国将与各国同行一道加强协作,共同维护人工智能数据安全、技术安全和应用安全,合力推进安全风险及事故数据的互通共享,共同推进人工智能持续健康发展,让人工智能更好地造福全人类。”

上图 在第四届世界互联网大会上,搜狗中文唇语识别系统吸引了许多嘉宾驻足体验。 本报记者 李盛丹歌摄

积累共识 相互信任

互联网国际高端智库论坛举办

本报杭州12月4日电 记者李盛丹歌报道:今天,在第四届世界互联网大会的“互联网国际高端智库论坛”上,嘉宾们对网络空间新型大国关系,以及如何看待构建网络空间命运共同体等问题进行了讨论。

“网络空间命运共同体的实施内容越来越受到欢迎,这不是一天建立起来的,欣喜的是我们已经取得了一定的进展。”中国人民大学国际关系学院教授王义桅说。他谈到,我们现在所强调的新的安全观,就是相互安全、合作安全,用新的安全观来处理网络空间的共同挑战。

布鲁金斯学会约翰·桑顿中国中心主任李成表示,当前,国际形势发生了很大的变革,大国始终是最活跃、最重要的因素,中国与世界各国合作,希望打造新型的国际大国关系,并且一起去构建人类命运共同体。他说,“大国有非常好的金融资源,可以进行互联网空间的,最好的原则就是要在网络空间进行相互信任的合作。现在人工智能吸引了很多人的关注,这也需要国际社会一起协作,共同应对挑战。”

在谈到对于网络空间新型大国关系的构建有何愿景时,中美关系委员会主席史蒂夫·欧伦斯说:“我认为这些愿景是要通过像阿里巴巴、腾讯这样的公司来实现,在美国有像苹果、思科、英特尔这样的公司,通过这些公司网络空间的业务、互联网业务,可以把两国人民更加紧密地连接到一起。其实,我的愿景是希望网络空间可以成为团结世界的平台。”

中国网络空间研究院副院长李欲晓表示,新型大国关系就是逐渐从管理竞争过渡到以合作为主的关系,这会是一个很长的过程,需要积累共识,需要在转变过程当中逐渐建立信任。

更多精彩内容
扫描二维码



《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》发布——

首次设立中国及世界互联网发展指数指标体系

本报记者 陈静

发现

12月4日,《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》两本蓝皮书在第四届世界互联网大会上发布。

“这是世界互联网大会举办以来,首次面向全球发布的互联网领域最新学术研究成果,进一步凸显了大会交流思想、凝聚智慧的平台作用。”中国网络空间研究院院长杨树桢介绍说。总结历史、分析现状、引领未来,两本蓝皮书全景式梳理了全球互联网发展的基本情况,总体概括和描述了38个国家和地区的互联网发展情况。在内容上最大的亮点,则是首次设立并发布中国互联网发展指数指标体系和

世界互联网发展指数指标体系。

2017年度中国互联网发展指数指标体系则对31个省区市的互联网发展指数得分进行了排名,广东、北京、浙江、江苏和上海分列前五。2017年度世界互联网发展指数指标体系选取了涵盖5大洲的38个国家。从总体指数来看,美国得分57.66,中国得分41.80,韩国得分38.86,日本得分38.11,英国得分37.85排在第五位,而在基础设施、创新能力、产业发展、网络应用、网络安全、网络治理等几项分项指标中,排名则各有不同,比如在基础设施方面,新加坡、芬兰、瑞典排名前三,在产业发展方面,美国、中国和英国分列前三位。

联合国、国际电信联盟、世界经济论坛等已经推出了全球电子政务发展指数、全球信息通信技术发展指数、全球网络就绪指数等指标体系。不过,两本蓝皮书此次发布的两项互联网发展指数指标体系仍然填补了领域空白。中国网络空间研究院院长助理徐运红

表示,这个指数指标体系可以概括为“三个首次”。一是首次从中国视角对世界互联网发展状况进行评估。二是首次对互联网发展状况进行整体评估。其他指数体系都是从诸如电子政务发展指数、网络安全指数等分项指数进行评估。三是首次在指数指标评估当中提出兼顾总量指标和人均指标。

两本蓝皮书对当下的各种商业模式和技术创新也进行了深入研究和展示。中国网络空间研究院副院长李欲晓表示,拿共享经济来说,在这次蓝皮书的起草过程中搜集到的数据可以显示,从美洲、欧洲、亚洲、非洲等各个地区都涌现了各具特色的共享经济的平台。2016年美国的共享经济企业数量超过了400家,中国共享经济去年交易额达到3.46万亿元。同时我们也发现,很多国家都在积极推动共享经济的行业组织建设,推动社会公众广泛参与,积极推进税费改革,这让我们意识到共享经济在今后将继续保持长期发展。



- ① 科大讯飞的智能导游导诊机器人,可以通过语音对话给用户引导服务。 本报记者 黄鑫摄
- ② 全球数字经济论坛会场座无虚席。 本报记者 黄鑫摄
- ③ 参会嘉宾正在体验天天P图的京剧脸谱特效。 本报记者 吉蕾蕾摄
- ④ 第四届世界互联网大会“互联网之光”博览会场展示了用3D打印制作的兵马俑。 本报记者 李盛丹歌摄