

数字经济国际合作仍需大幅提升

■ 本报记者 王煜

本报记者从近日发布的《全球数字经济发展指数报告(TIMG2023)》获悉,中国在数字市场和数字基础设施领域优势较大,分别排名全球第二位和第三位。

TIMG指数即全球数字经济发展指数,从数字技术、数字基础设施、数字市场和数字治理四个维度衡量全球数字经济发展。“数字化给国家治理、全球治理带来便利,也带来挑战;赋能实体经济,但也带来经济‘脱实向虚’的风险,同时造成数字鸿沟等社会差距。”中国社会科学院金融研究所所长、国家金融与发展实验室主任张晓晶表示,开展包括TIMG指数在内的数字经济研究,目的就在于更好地使用数字化这把“双刃剑”,为我国数字经济高质量发展提供学术支撑。

《报告》由中国社会科学院金融研究所、国家金融与发展实验室、中国社会科学院出版社联合发布。

全球数字经济呈现持续发展趋势,国家间数字经济发展差距逐渐缩小。《报告》显示,2013年以来,全球数

字经济发展整体呈现上升趋势,北美、亚太和西欧是数字经济发展水平较高的三大地区,东盟、西亚等亚洲其他地区和中东欧、独联体国家的数字经济发展处于中等水平,非洲地区的数字经济发展较为落后。TIMG指数的平均得分从2013年的45.33上升至2021年的57.01,增长幅度为26%。特别是在2018年之后,全球主要国家在数字经济方面的追赶态势愈发明显,TIMG指数的全球中位数开始超过全球平均水平,并呈加速上升趋势。数字经济的快速发展主要由数字市场发展和数字基础设施建设所推动,数字技术和数字治理的提升相对缓慢。从国别差距来看,全球数字经济发展在不同国别之间发展水平的差异性呈现收敛趋势。

从总指数来看,美国、新加坡、英国等是2021年TIMG指数排名最高的国家,中国排名第8位。从细分指数来看,美国、芬兰、瑞士是2021年数字技术指数中前3位国家;美国、新加坡、中国是数字基础设施指数中全球排名前3位的国家;美国、中国、英国

在数字市场指数中全球排名最高。中国在数字市场和数字基础设施领域优势较大,但在数字技术和数字治理方面与美国、新加坡等国家相比还存在一定差距,排名为第15位和第41位。

数字丝绸之路建设已成为共建“一带一路”的重要组成部分和未来发展国际合作的突破口。“一带一路”沿线国家(地区)的TIMG指数在2017年后开始超过非“一带一路”沿线国家(地区)。其中,中国数字市场优势突出,新加坡在数字技术、数字基础设施和数字治理方面处于领先地位。

“跨境电商正在改变‘一带一路’沿线国家和地区用户的消费习惯。”阿里巴巴旗下速卖通的西班牙籍员工裴友说,以前,没有一个西班牙人会在网上买婚纱。如今,越来越多的西班牙女士在速卖通上买婚纱。

在数字丝绸之路建设方面,我国与多国共同发起的《“一带一路”数字经济国际合作倡议》致力于促进数字化转型,建设互联互通的数字丝绸之路;签署《关于加强“网上丝绸之路”建设合作促进信

息互联互通的谅解备忘录》,推动共建“一带一路”国家在移动支付、数字基础设施、智慧城市等领域开展国际产能合作。截至2022年底,我国已与共建“一带一路”国家签署80多个政府间科技合作协定,与17个国家签署“数字丝绸之路”合作谅解备忘录,与23个国家建立“丝路电商”双边合作机制,为数字丝绸之路建设奠定了重要的制度基础。

数字经济将成为未来国际合作的新领域和竞争赛道。《报告》指出,当前,中国与经贸往来密切的国家在数字经济领域开展更为深入的合作,加快推进与“一带一路”沿线国家建立数字经济合作,并且与数字经济发展领先国家陆续在细分领域开展数字经济合作。未来一段时间,中国与数字经济合作国家在数字技术、数字基础设施、数字市场和数字治理等方面有大量提升空间和合作空间。

蚂蚁集团研究院院长李振华认为,发展数字经济,市场创新、政府监管缺一不可,数字经济发展好坏与否根本在于两者之间的平衡。

我国数字经济发展呈现新走向

■ 李雪松

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”,并对数字产业发展作出重要部署,为我国数字经济向纵深发展指明了方向。

数字经济是一种以数据资源为核心生产要素,以数字技术为支撑、以数字化平台为主要交易组织形式,以促进其他产业数字化为主要动力的新经济形态。数字经济已经成为影响全球资源配置、产业格局、国际分工的重要因素。推动数字经济发展成为多数国家的重要战略方向,也是构建国家竞争新优势、掌握发展主动权的战略选择。

我国数字经济呈现蓬勃发展态势,日益成为国民经济的重要增长极。数字经济规模和质量同步快速提升,对经济社会发展的新引擎作用日益凸显;传统产业数字化步伐不断提速,新兴产业发展动能持续增强;数字经济和实体经济融合的规模和范围持续扩大,促进产业发展空间进一步拓宽,产业链供应链数字化水平进一步提升,产业创新能力进一步增强。

当前,我国数字经济发展呈现出几方面趋势性变化。

一是从规模扩张转向创新提质。得益于超大规模市场优势,我国数字经济总量规模不断壮大、应用领域不断拓展,在国民经济中的地位持续上升。当前,我国在人工智能、物联网、量子信息等关键技术领域的发明专利授权量已居世界首位。在此基础上,数字经济领域的关键核心技术创新力度和优势产业发展质量备受重视,业界普遍希望在“做大”基础上实现数字经济的“做强做优”。

二是从局部受惠转向共享普惠。作为一种以数据为核心生产要素的新经济形态,数字经济蕴含强大的发展动能与战略势能,规模化应用效应显著。伴随我国数字经济迈向全面扩展期,数字经济与实体经济加速融合,数字经济活动加快向不同产业链上下游延伸拓展,数字产业化和产业数字化协同发展,促进数字化发展红利从单个环节扩散延伸到整个链条、从相关性强的行业扩散延伸到不同领域,从大型企业扩散延伸到广大中小微企业。

三是从无序生长转向健康发展。由于早期快速、无序发展,数字经济领域存在平台企业垄断、资本无序扩张、算法滥用等问题。业界已经普遍认识到,推动数字经济健康发展,必须坚持既促发展又强化监管。近年来,我国加大对数据、算法等领域的治理力度,不断规范平台经济竞争秩序,强化反垄断,查处不正当竞争行为和防止资本无序扩张,数字经济治理成效逐渐显现,已经形成规范有序的健康发展态势。

四是从传统企业转向新型实体企业。新型实体企业是一种兼具数字技术能力和实体经济属性的新企业类型,不仅企业自身具有较高的数字化水平,而且具备较高的对外数字技术输出能力。近年来,一批新型实体企业在实体经济数字化转型升级、构建数字产业新生态、技术赋能产业链供应链等方面发挥了重要作用。部分企业凭借其技术优势和场景优势,促进线下实体经济数字化改造升级。伴随着数字经济与实体经济融合程度加深以及产业互联网发展加速,未来可能有越来越多的传统数字企业和实体经济转型成为新型实体企业。

五是从单纯追求增长转向统筹发展和安全。相较于传统经济形态,数字经济的连接性、渗透性、开放性更强,融入实体经济和社会生活的程度更深,面临的安全风险问题更加突出。随着我国数字经济蓬勃发展,如何有效应对诸多安全风险日益成为重要课题。对此,必须统筹发展和安全,强化关键信息基础设施协同保护,推动网络安全创新体系建设,完善数据治理体系,不断提升网络安全防护能力。

我国将培育1万家以上产教融合型企业

本报讯(记者 江南)国家发展改革委、教育部等8部门6月13日联合发布的《职业教育产教融合赋能提升行动实施方案(2023—2025年)》提出,到2025年,国家产教融合试点城市达到50个左右,在全国建设培育1万家以上产教融合型企业。

据了解,从2019年开始,国家发展改革委会同有关部门开展国家产教融合试点。已有21个城市被列为首批国家产教融合试点城市,63家企业被列为首批国家产教融合型企业。经过两年多建设,全国已培育5247家地方产教融合型企业。

国家发展改革委社会司司长刘明在6月13日召开的专题新闻发布会上表示,在试点赋能方面,方案提出,梳理总结首批国家产教融合试点城市经验做法,启动遴选第二批30个左右国家产教融合试点城市,再遴选一批国家产教融合型企业。主要目的就是要推动试点城市和企业当好改革“先锋队”,出台扎实的改革举措,加快形成“头雁效应”。

“从实践层面来看,产教‘合而不融’的问题仍然存在。”中国宏观经济研究院社会发展研究所研究员王明姬分析说,职业院校容易“剃头挑子一头热”,部分校企合作停留在协议层面或劳务用工的表层,企业未能深入参与到职业院校人才培养过程中。

针对“校热企冷”的情况,方案提出,支持有条件的产业园区和职业院校、普通高校合作举办混合所有制分校或产业学院,推进职业院校股份制、混合所有制改革,允许企业以资本、技术、管理等要素依法参与办学并享有相应权利。

刘明说,要通过这些措施,打消企业顾虑,变“一头热”为“两头甜”。

第三代半导体产业步入快速增长期

本报讯 在日前举办的2023中关村论坛北京(国际)第三代半导体创新发展论坛上,科学技术部党组成员、副部长相里斌表示,以碳化硅、氮化镓为代表的第三代半导体具有优异性能,在信息通信、轨道交通、智能电网、新能源汽车等领域有巨大市场。

“总体上看,‘十三五’期间已经基本解决我国第三代半导体产品和相关装备的‘有无’问题,‘十四五’期间将重点解决‘能用、好用’以及可持续创新能力的问题。”相里斌表示,科技部将聚焦关键核心技术和重大应用方向,重点突破材料、器件、工艺和装备技术瓶颈。

经过多年努力,全球第三代半导体产业正进入快速增长期。国际半导体照明联盟主席、第三代半导体产业技术创新战略联盟指导委员会主任曹健林表示:“以第三代半导体为代表的宽禁带半导体,广泛应用于符合‘双碳’目标的新能源、交通制造产业升级以及光电应用场景,已成为推动诸多产业创新升级的重要引擎。”曹健林分析认为,我国发展第三代半导体已经具备技术突破和产业协同发展的基础。与半导体相关的精密制造水平和配套能力快速提升,为相关装备国产化打下坚实基础。

新一代信息技术与工业化深度融合加快,为集成电路产业发展创造巨大空间。如北京市顺义区已初步形成从装备到材料、芯片、模组、封装检测及下游应用的产业链布局,集聚了泰科天润、国联万众、瑞能半导体等产业链上下游企业20余家。论坛上,国联万众碳化硅功率芯片二期等6个产业项目签约,预计总投资近18亿元。

第三代半导体产业也面临不少“成长中的烦恼”。比如,原始创新和面向应用的基础研究能力较弱,关键装备和原材料依然高度依赖进口,产业链、供应链安全依然存在风险,缺乏开放、链条完整、装备条件先进的第三代半导体研发中试平台,产业生态尚未建立等。

为此,第三代半导体产业技术创新战略联盟等联合发布倡议,聚焦重点市场需求,在新能源汽车、光伏储能、新型显示等领域推广应用基于第三代半导体材料的“绿色芯”“健康芯”;聚焦产业链协同创新,共同组建创新联合体,强化公共技术服务能力和标准化能力建设,形成产学研紧密合作、上下游链条打通、大中小企业共生发展的协同创新局面。

第三代半导体产业技术创新战略联盟理事长吴玲认为,一方面需要推动示范应用,打通产业链条,提高产品竞争力和产业引领力;另一方面需要集聚创新要素,积极推动国际科技交流与合作,重点加强与具备成熟技术的中小企业和研发团队的深度合作。(韩志忠)



记者近日在位于广州番禺的广汽埃安智能生态工厂看到,机械臂等自动化设备高速运转,机器人自动识别车型和装配玻璃……新能源汽车生产线上派忙碌景象。近年来,广汽埃安持续加大生产方式智能绿色升级,目前已实现从用户订车到零件供应、生产、交付全数字化。5月广汽埃安销售新车超4万辆,同比增长114%。新华社记者 龚兵 摄

消费企业要不断提升“商业向善”理念

■ 本报记者 钱颜

黑蚁资本与中国社会科学院社会学研究所日前联合发布中国首份聚焦消费企业ESG实践的研究报告——《新挑战、新价值与新未来:消费企业社会价值研究报告》。《报告》显示,中国消费企业对ESG(环境、社会和公司治理)的重视程度不断提升。

黑蚁资本创始及管理合伙人何愚表示,中国提供了构建大企业的消费创业机会,拥有最强的消费供应链,在制造业全球价值链的多数领域都占据生产主体地位。对消费企业而言,ESG是面向未来的高标准:它有关成本控制、生产效率、风险管理、治理结构等核心竞争力。践行ESG理念的品牌,在品牌价值及品牌传播方面能有效形成差异化,并且这

种面向“百年生意”“商业向善”的理念,更有可能带来商业模式、技术创新等方面的变革。在传统的财务指标之外,创造社会价值是长期主义视角下定义“优秀品牌”的坐标。

《报告》研究发现,企业在社会价值发展过程中,呈现出两个重要特征。一方面,头部企业在社会价值得分上,显著高于中部及尾部企业,细化之下,在自我价值和协同价值这两个社会价值评估维度上,“行业领先”阶段的企业在所有维度上均领先于其他企业。具体而言,在自我价值和协同价值的10个维度上,各个行业呈现出显著的差异。自我价值的5个维度上,公司治理方面,医药生物行业优势明显;员工权益、

环保举措、社会责任方面,家用电器行业得分最高;而在企业文化角度,商贸零售和生物医药行业则表现占优。协同价值的5个维度上,医药生物行业注重与政府组织、国际组织的合作,家用电器行业注重与国际组织、商业伙伴、社会组织的合作,食品饮料行业注重与文化媒体的合作。另一方面,若企业董事中有女性,则企业的自我价值和协同价值得分相对会更高,主要差异体现在公司治理和政府组织的合作两个方面。“我们认为,女性企业董事在提供多元化视角、强化社会责任与企业道德、促进合作与沟通,以及增强企业公信力和形象方面,更具优势。”何愚表示。

规划可持续发展的新路径,对于品牌和零售商而言正变得日益重要。何愚称,在消费行业,践行ESG意味着“放眼当下,造福未来”,是以更长远的时间为尺度,持续创造价值。例如科沃斯公司秉承绿色生产理念,在工厂部署节能减排设施,使用光伏发电,进而推动产业优化升级。在销售端推行“以旧换新”,减少产品和配件的资源损耗。喜茶把业务与ESG实践融合,在广东江门、湛江等地自建果园,持续进行技术输出、团队输出,助力乡村振兴,推动上游相关产业转型升级。同时循环再利用回收的茶渣、杯子等制作推出周边产品,以自身的设计实力吸引更多消费者参与到绿色环保等ESG活动中来。

能源转型的关键是脱碳

■ 朱琳

“中国经济复苏的势头是比较强劲的,这一点可以从中国的能源需求上看得出来,例如,人们的出行明显增加。中国经济复苏对全球经济增长和全球能源需求具有重大影响。”近日,bp集团首席经济学家戴思攀表示。

根据bp集团最新发布的《bp世界能源展望2023》中文版,在低碳能源强劲增长、电力和运输行业脱碳以及煤炭需求大幅下滑的共同作用下,中国的碳排放将在“快速转型”“净零”“新动力”三大情景中均大幅下降。在所有情景中,到2050年,可再生能源(包括生物燃料)将成为中国最大的一次能源来源。其中,在“快速转型”和“净零”情景下,可再生能源占比将达60%;煤炭消费大幅下降,煤炭在一次能源中的占比将降至5%至20%;在“新动力”情景下,风能和太阳能在发电总量中的占比将从目前的不到10%增至50%以上,甚至有可能提升至65%以上。预计,中国碳排放将于2030年达到峰值,到2050年,碳排放量降幅将超过50%以上。

“国际能源组织最近发布的数据显

示,风能和太阳能在中国的装机容量是美国、英国、巴西和印度总数的1.5倍。这是非常令人惊讶的数字。”戴思攀说,中国在脱碳领域的改善速度和可再生能源的发展速度都很快。

数据显示,截至2023年4月底,中国风能和太阳能发电装机容量达到820吉瓦(GW),占全国总装机容量容量的31%。在31%的可再生能源容量中,14%来自风力发电,17%来自太阳能。2023年新增装机容量中,风电14.2GW,太阳能48GW,分别占全部新增装机容量的16.8%和57.2%。这意味着可再生能源装机容量同比增长11.5%。

近年来,全球能源政策和能源话题讨论一直侧重能源系统脱碳化和向“净零”转型的重要性上。过去一年国际市场发生的一系列事件,凸显了全球能源系统的复杂性以及各类因素的互相关联性。戴思攀指出,能源系统的安全性、可负担性和可持续性共同构成了“能源不可能三角”,使这一“不可能三角”实现平衡,是能源转型获得成功和保持持久的关键所在。

戴思攀说,“能源转型缺乏‘经济性’是必须接受的现实,因此需要加大能源转型投资。发达国家应向发展中国家提供融资以解决经济发展不平衡带来的转型成本问题,能源转型最终将使所有国家都从中获益。最为关键的是,需要采取果断、快速的行动,因为减少温室气体排放拖延的时间越长,对经济社会发展可能造成的额外成本就越高。”

戴思攀还认为,当前,很多国家对能源安全的关注,将有助于加快能源转型的步伐。

能源安全最佳表现形式是什么?戴思攀认为,是整个能源体系的脱碳。“为

此,我们需要更多的非化石能源,包括风能、太阳能、生物能、核能和水电等。这些非化石能源,其实往往都是国内就能生产的。所以,实现国家能源体系脱碳,自然就会减少对进口能源的依赖,更多的能源可以是国内生产、国内消费的。”

戴思攀表示,中国非常关注能源安全问题,希望通过支持新能源汽车的发展,可再生能源的发展,来缓解能源安全的影响。他进一步解释,中国之所以大力支持新能源汽车发展,一方面可以减少大气污染;另一方面还可以帮助建立汽车生产工业基地,提供就业。同时,此举还能减少对进口石油的依赖。

服務四境 誠信天下



中國專利代理(香港)有限公司
CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.
www.cpahkltd.com



广告