

核心阅读

► 伴随互联网、云计算、大数据等新一代信息技术的发展，数字经济异军突起，成为引领科技革命和产业变革、带动经济增长的重要引擎，甚至成为影响全球竞争格局的核心力量。发展数字经济已成为培育发展新动能、促进新旧动能转换的必由之路和战略抉择。

数字新经济 发展新动能

□ 单志广

当今世界，人类社会正在进入以数字化生产力为主要标志的新的历史阶段。伴随互联网、云计算、大数据等新一代信息技术的发展，数字经济异军突起，成为引领科技革命和产业变革、带动经济增长的重要引擎，甚至成为影响全球竞争格局的核心力量。发展数字经济已经成为全球大势和各国共识。党中央、国务院高度重视发展数字经济，党的十九大报告专门提到“数字经济”“数字中国”。2016年G20杭州峰会提出数字经济发展和合作倡议，2017年数字经济首次写入政府工作报告，开启了我国推进数字经济发展的新征程。当前，我国经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的关键阶段，推动数字经济加快发展，已经成为新时代贯彻新发展理念、建设现代化经济体系、实现我国经济从高速增长转向高质量发展的战略抉择。

数字经济的概念与内涵

“数字经济”这一术语最早出现于20世纪90年代。1995年，OECD详细阐述了数字经济的可能发展趋势，认为在互联网革命的驱使下，人类的发展将由原子加工过程转变为信息加工处理过程。1996年，美国Don Tapscott在《数字经济》一书中描述了计算机和互联网革命对商业行为的影响。1998年，美国商务部《浮现中的数字经济》研究报告描述了在IT技术扩散和渗透的推动下，从工业经济走向数字经济的发展趋势，并将数字经济的特征概括为“因特网是基础设施，信息技术是先导技术，信息产业是带头和支柱产业，电子商务是经济增长的发动机”。2002年，美国学者Beom-soo Kim将数字经济定义为一种特殊的经济形态，指出数字经济的活动本质为“商品和服务以信息化形式进行交易”。随着信息技术的发展成熟及经济社会数字化程度不断提升，“数字经济”的内涵和范畴在早期基础上进一步扩大。2016年，《二十国集团数字经济发展与合作倡议》将数字经济界定为，“以使用数字化

（上接1版）改革开放40年来，我们党之所以正确处理了改革发展稳定关系，就在于始终坚持马克思主义世界观方法论，牢牢把握“三个坚持”的根本原则和“四个坚持”的实践要求。

牢牢把握“三个坚持”的根本原则。所谓“三个坚持”，展开来看就是：第一，坚持方向不变。坚持和发展中国特色社会主义是当代中国发展进步的根本方向。坚持方向不变，就是坚持这一根本方向始终保持不变。中国特色社会主义是改革开放以来党的全部理论和实践的主题，是我们党和人民历尽千辛万苦、付出巨大代价取得的根本成就。这就决定了我们对改革发展稳定关系的处理，必须始终坚持这一根本方向，更加自觉地增强道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。第二，坚持道路不偏。中国特色社会主义道路是中国发展进步的社会主义道路而不是别的什么道路。坚持道路不偏，就是要坚持这一根本道路始终不动摇不偏离。改革开放40年来，中国特色社会主义道路把“一个中心”和“两个基本点”统一起来，获得了广阔的实践舞台、深厚的历史底蕴和强大的前进定力。这就决定了我们对改革发展稳定关系的处理，必须始终坚持这一根本道路，始终保持清醒头脑和战略定力。第三，坚持力度不减。改革开放是我们党和人民大踏步赶上时代的重要法宝，是实现“两个一百年”奋斗目标 and 中华民族伟大复兴的关键一招。坚持力度不减，就在要坚持这一“重要法宝”和“关键一招”力度不减。改革开放40年，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，中国特色社会主义迎来了从创立、发展到完善的伟大飞跃，中国人民迎来了从温饱不足到小康富裕的伟大飞跃。这就决定了我们对改革发展稳定关系的处理，必须始终保持改革开放的同样力度，在顺应历

的知识和信息作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动”。

可见，数字经济是继农业经济、工业经济之后的更高级经济阶段，它是以数字化的信息和知识作为关键生产要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进包容、创新、高效和可持续发展的新经济形态。简言之，对于数字经济而言，数据是要素，网络是载体、融合转型是动力。从范畴上讲，数字经济涵盖数字产业化和产业数字化两方面。其中数字产业化主要指信息产业的增加值，主要包括基础电信、电子信息产品制造业、软件和信息服务、互联网产业。产业数字化包括信息技术对其他产业（包括农业、工业和服务业）的贡献。

数字经济催生发展新动能

习近平总书记在2018年4月全国网络安全和信息化工作会议上明确指出，要“围绕建设现代化经济体系、实现高质量发展，加快信息化发展，整体带动和提升新型工业化、城镇化、农业现代化发展。要发展数字经济，加快推动数字产业化，依靠信息技术创新驱动，不断催生新产业新业态新模式，用新动能推动新发展。要推动产业数字化，利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造，提高全要素生产率，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。要推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，加快制造业、农业、服务业数字化、网络化、智能化”。

当前，我国经济进入新常态，面临着外部环境复杂严峻、下行压力较大等挑战。与此同时，我们也面临着新一代信息技术革命蓬勃发展、全球产业转移等重大机遇。在此机遇下发展以数据为关键要素的数字经济，已经成为培育发展新动能、促进新旧动能转换的必由之

史潮流中走得更稳、走得更远。

科学把握“四个坚持”的实践要求。所谓“四个坚持”，展开来看就是：第一，坚持加强党的领导和尊重人民首创精神相结合。中国共产党的领导是中国特色社会主义最本质的特征，尊重人民首创精神是坚持以人民为中心思想的必然要求。把坚持加强党的领导和尊重人民首创精神结合起来，既坚持和改善党的领导，让党的领导更加适应人民的要求，又坚持尊重人民的首创精神，始终把人民群众作为智慧和力量的源泉，正是我们党在领导改革开放上的坚定实践，也是正确处理改革发展稳定关系的基本要求。第二，坚持“摸着石头过河”和顶层设计相结合。摸着石头过河，就是要鼓励大胆试验、大胆突破、把握本质、探索规律；坚持顶层设计，就是要加强宏观思考、高瞻远瞩、整体谋划，从总体上增强自觉自信。把“摸着石头过河”和顶层设计结合起来，把推进局部的阶段性改革置于加强顶层设计的前提下来进行，把加强顶层设置置于推进局部的阶段性改革的基础上来谋划，正是我们党在领导改革开放上的坚定实践，也是正确处理改革发展稳定关系的基本要求。第三，坚持问题导向和目标导向相统一。坚持问题导向是从需解决的问题顺推以明确破解难题的途径和方法的一种思维方式，坚持目标导向是从要实现的目标倒推以厘清实现目标所需完成任务的一种思维方式。把坚持问题导向和目标导向统一起来，既以伟大的目标和理想激发强大动力，又以求实的精神和韧劲真抓实干破解难题，正是我们党在领导改革开放上的坚定实践，也是正确处理改革发展稳定关系的基本要求。第四，坚持试点先行和全面推进相促进。坚持试点先行是我们党在长期领导实践中积累的宝贵经验，坚持全面推进是我们党始终坚持的科学思维

路和战略抉择。

第一，发展数字经济，有利于传统产业数字化升级转型，构建新型产业体系。数据资源能够改变价值链结构，改变价值链的重心。生产者因拥有消费者的数据而实时准确洞察潜在的需求，从而从大规模制造转向个性化定制，效益更加凸显。智能化生产、智能化产品和智能化服务改变了传统产业的形态，以数据为核心、网络为连接、平台为驱动的新型产业体系正在逐步成型。以数据为核心的个性化营销、柔性化生产和社会化供应链的不断演绎，以及它们之间的协同互动，成为支撑和推动个性化定制不断展开的基石，同时也是推动生产模式、管理范式和发展方式转变的原动力。利用互联网优化配置各种资源，引领生产方式的变革，将生产与消费、企业与市场以及制造商、供应商、销售商、消费者等利益相关方互联互通，能够实现无缝连接，集聚交汇产生新的动能。

第二，发展数字经济，有利于通过数字化手段加快传统服务模式创新，培育服务业新动能。通过引导数据要素渗透入服务业各领域各环节，提升服务体验，能够有效助力消费升级。互联网和数据打破传统服务业增长受人力数量和时间线性约束，使服务业更具工业化的质量和效率。数字化手段能够促进全产业融合，利用数据资源互联化、融合化的特点，不断拓展服务业发展新空间，促进一二三产融合发展，持续优化产业结构。发展数字文化娱乐产业，能够发掘优秀文化成果，刺激信息消费，培育和提升全民数字生活水平，满足民众文化精神生活需求。

第三，发展数字经济，有利于促进数据资源全要素流通，培育新兴数据市场。通过数据要素生产、流通和注入的全环节贯通，打造大数据全要素流通平台，发挥平台的横向融合和纵向带动作用，有利于推动大数据全要素与区域经济微观运行的融合。通过引导培育大数据交易市场，开展面向应用的数据交易市场试点，探索开展大数据衍生产品交易，鼓励产业链各环节市场主体进行数据交换和交易，有利于持续激发数据资源活力和红利价值。

和基本原则。把坚持试点先行和坚持全面推进结合起来，既以试点先行为全面推进提供必要的经验，又以全面推进扩大先行试点取得的成功，正是我们党在领导改革开放上的坚定实践，也是正确处理改革发展稳定关系的基本要求。

不断提高坚持辩证唯物主义和历史唯物主义世界观方法论正确处理改革发展稳定关系的思维能力与哲学水平

习近平总书记指出：“改革开放已走过千山万水，但仍需跋山涉水，摆在全党全国各族人民面前的使命更光荣、任务更艰巨、挑战更严峻、工作更伟大。”中国的改革开放事业已经处于全新的历史起点，正确处理改革发展稳定关系也面临着前所未有的深刻性和复杂性。我们必须进一步深刻把握和深度践行“坚持辩证唯物主义和历史唯物主义世界观和方法论，正确处理改革发展稳定关系”这一宝贵经验，在正确处理改革发展稳定关系关系中努力增强实践本领和提高哲学素养。

强化问题意识、时代意识、战略意识。习近平总书记提出，“我们要强化问题意识、时代意识、战略意识”。这一论断的重要意义就在于，它既在世界观层面上表达了对问题导向、时代精神、战略思维的精准辨识和深刻洞察，又在方法论层面上把这种辨识和洞察转化为高度的自觉意识，是把马克思主义世界观与方法论相贯通的生动示范。对于正确处理改革发展稳定关系来说，强化问题意识、时代意识、战略意识，就是要以深邃的历史眼光、宽广的国际视野把握新时代改革发展稳定的本质及其内在联系，紧紧跟踪亿万人民的创造性实践，借鉴吸收人类一切优

秀文明成果，不断回答时代和实践给我们提出的新的重大课题。

增强战略思维、辩证思维、创新思维、法治思维、底线思维能力。在庆祝改革开放40周年大会上，习近平总书记指出：“前进道路上，我们要增强战略思维、辩证思维、创新思维、法治思维、底线思维。”增强“五大思维”能力不仅是把“坚持党对一切工作的领导”落到实处的战略要求，也是把“坚持辩证唯物主义和历史唯物主义世界观方法论，正确处理改革发展稳定关系”这一历史经验落到实处的实践要求。聚焦新时代正确处理改革发展稳定关系问题，必须不断增强“五大思维”能力，全面提升把“五大思维”关联起来进行总体性认识和全面性实践的本领。

第四，发展数字经济，有利于加快政府数据开放和共享，激活公共数据价值。构建布局合理、规模适度、保障有力、绿色集约的大数据基础设施体系，加强政务信息资源统筹管理，明确政务信息资源共享开放属性。以政务信息系统整合共享和“互联网+政务服务”为抓手，依托国家数据共享交换平台体系，实现跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的数据共享，从而充分释放公共数据的应有价值。稳步推动公共数据开放，建设统一规范、互联互通、安全可控的数据开放网站，推动政府部门和公共企事业单位的原始性、可机器读取、可供社会化再利用的数据集向社会开放，为公共数据深化利用构建良好开放生态。

第五，发展数字经济，有利于发挥大数据驱动创新作用，激发创新创业活力。发挥大数据在发展众创、众包、众扶、众筹等新模式中的作用，可以有效促进生产与需求对接、传统产业与新兴产业融合，形成创新驱动发展新格局。通过鼓励企业和社会机构深入发掘公共服务数据，运用开放数据资源开展大数据应用创新，可以有效推动大数据在社会治理、社会服务、产业发展、宏观调控等方面的应用，提高政府治理精细化和科学化水平。

第六，发展数字经济，有利于促进信息化与战略性新兴产业融合发展，拓展经济发展新空间。加快推动数字经济领域技术创新发展，推动互联网、移动互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能、区块链、AR/VR等数字技术的突破和融合发展，带动群体性突破，拓展增长空间，能够不断强化未来新兴产业发展动力。通过加快推动数字经济快速发展，能够释放新兴产业数字化转型发展需求，积极发挥数字技术在新兴产业高质量发展中的核心驱动作用，进一步释放网络经济、高端制造、绿色经济、生物经济、创意经济等新兴经济数字化转型发展需求，加快新技术新产业新模式规模化发展。



秀文明成果，不断回答时代和实践给我们提出的新的重大课题。

增强战略思维、辩证思维、创新思维、法治思维、底线思维能力。在庆祝改革开放40周年大会上，习近平总书记指出：“前进道路上，我们要增强战略思维、辩证思维、创新思维、法治思维、底线思维。”增强“五大思维”能力不仅是把“坚持党对一切工作的领导”落到实处的战略要求，也是把“坚持辩证唯物主义和历史唯物主义世界观方法论，正确处理改革发展稳定关系”这一历史经验落到实处的实践要求。聚焦新时代正确处理改革发展稳定关系问题，必须不断增强“五大思维”能力，全面提升把“五大思维”关联起来进行总体性认识和全面性实践的本领。

强化“把马克思主义哲学作为看家本领”的自觉性、紧迫性、坚定性。坚持辩证唯物主义和历史唯物主义世界观方法论，说到底，就是坚持马克思主义哲学基本原理、基本精神和根本立场。习近平总书记指出，学哲学、用哲学，是我们党的一个好传统，全党都要加强对马克思主义哲学的学习和运用，“努力把马克思主义哲学作为自己的看家本领”。今天，中国的改革开放既面临了更高的历史使命和战略目标，又面临着更加复杂的国内外环境，不可避免地要触及深层次的社会关系和利益矛盾。在这种情况下，正确处理改革发展稳定关系，迫切需要各级领导干部切实增强“把马克思主义哲学作为自己的看家本领”的自觉性、紧迫性、坚定性，努力夯实理想信念，坚持优化思维方式，切实提升马克思主义哲学思维水平，从而以正确处理改革发展稳定关系的高超本领和光辉实绩，展现马克思主义世界观和方法论的真理光芒与实践价值。

【作者系中央党校（国家行政学院）哲学部主任、教授】

核心阅读

► 随着人工智能技术和应用更多地被引入媒体内容生产和传播领域，媒体运行中人工智能的贡献率会更高，人们会看到智媒体更有力量地走来。

在技术革命和传播方式变革等因素的推动下，媒体呈现出在走向深度融合的同时，人工智能技术应用也越来越多地介入媒体运行、内容生产和新媒体传播过程，媒体的演变趋势呈现为从融媒体走向智媒体的鲜明特征。把握这样的演变规律，与这样的变革趋势为伍，而不是仅仅观察趋势，才能更好地落实“使互联网这个最大变量变成事业发展的最大增量”的要求。

历史地看，媒体发展史与科技创新与技术变革紧密相联。每一轮传播技术的重大变革，都会导致媒体形态、媒体组织、内容形态、内容生产方式、传播方式、受众行为、媒体与受众关系等，发生重大变化。这一切变化，必然引发、推动或加剧人们思维方式、社会交往方式、社会关系形态等发生变化。现代意义上报纸的出现，不仅是缘于工业革命产生了现代印刷机，实现了传统印刷方式难以实现的高效率生产，还缘于工业革命带来的规模化生产方式与分销方式，从而，现代意义上的报纸才得以发展。1900年无线电广播技术的出现，催生了无线电广播这种传播方式。1920年第一座商业广播电台开播。其后，电视技术的出现催生了电视媒体。基于无线通信技术的广泛使用，人们把短信变成第五媒体。而互联网技术的出现，更催生出互联网即时通信、博客等媒体形态。移动互联网技术的出现，更使得新媒体代际更替的速度更为加快，媒体形态大为多样，并呈现出以移动传播为主要传播形态、移动终端为主要接收终端的新传播格局。因而，媒体发展史，与传播变革史、社会变革史紧密相联。

什么是新媒体？人们的理解可能有所不同。谁是新媒体，不仅是以时间维度区分媒体产生先后，不仅是以技术维度区分所依托的制作技术和传播技术，更是以传播模式维度区分媒体所依赖的传播模式和传播规律。这背后，人们潜意识里更是以新媒体作为一种思维框架、分析工具和判断标准，来判断相关媒体的内容形态、组织形态、生产方式、传播方式。是更像传统媒体呢？还是像新的媒体呢？还是呈现出为与趋势为伍，而发挥出了新技术形态、新传播方式的潜能？人们这样区分、判断时，并不拘泥于这个媒体或这种传播方式是基于什么技术。因而，人们常常这样评论，一些网站其实不过是传统媒体，虽然，它们也是基于互联网技术传播。

每一代传媒基本技术，都可能产生至少一种传媒形态和新的传播方式，但历史地看，每一代新的媒体形态出现，都没有简单地让以往出现的媒体形态消失，而会借鉴新的媒体形态的诸多特点。这也是一种媒体间的融合。

但今天人们讲的媒体融合，实际是一种适应互联网传播的媒体形态、内容生产方式和传播方式的变革。而当人们越来越发现移动传播已经成为主要传播方式，通过移动终端获取信息和服务已经成为受众信息服务消费方式的主要形态，媒体融合开始走向更加适应移动互联网的深度融合阶段。

今天，越来越多的媒体领导者意识到并积极实施，应当把移动优先作为一种战略，而不仅仅是一种策略；把移动传播作为一种战略方向，而不仅仅是工具式应用。如今，越来越

智媒体离我们还有多远

□ 陆小华

越多的媒体在考虑并积极实施，要以优先在移动新媒体终端传播为基本战略，来确定整个生产流程。一些媒体，甚至包括纸媒，已经渐渐采取了直播式的工作方式，以直播带动整个内容生产链的运行。

此刻，人们还在推进媒体深度融合，还处在融媒体竞争阶段，人工智能技术已经越来越迅速地进入媒体内容生产和传播过程。智媒体，离我们还有多远？

2018年1月10日，哈佛尼曼新闻实验室（The Nieman Journalism Lab）网站刊登的作者为克里斯汀·施密特的文章说：“美国媒体机构还在小心翼翼地把人工智能引入编辑部，而中国已经开足马力全速前进了。”这篇文章特别指出，新华社近期发布了“媒体大脑”平台，可以整合云计算、物联网、人工智能和更多的新闻生产，并通过人工智能技术实现新闻线索的搜集、采访、编辑以及后期的报道反馈分析等。这个“媒体大脑”指的是新华社智云公司开发的“MAGIC”。在2018年俄罗斯世界杯期间，有报道说，截止到7月18日，31天时间里，“MAGIC”生产世界杯短视频37581条，其中最快一条生产耗时仅6秒，并在全网实现了116604975次播放。

媒体融合进程中，为什么要引入人工智能技术和应用？传统媒体和新媒体相比，一个巨大的差异在于效率差：内容获取、加工、审核等内容处理效率方面有差异；新媒体可以实现大集群、高通量、大传播面、多维度的传播；新媒体的资源利用效率明显更高。而人工智能技术和应用的引入，可以帮助传统媒体和新媒体在多个方面提升效率。

实际上，人工智能技术和应用越来越迅速地在媒体领域得到应用。一些聚合网站、聚合客户端就使用人工智能技术抓取并选择内容。多个媒体和互联网公司开发了写稿机器人。人工智能技术和应用介入媒体内容生产流程，近期最令人期待的方向之一，是以人工智能处理图片和视频资料，通过图像识别和解释给画面自动添加标引，从而使得原有图片和图像资料的利用率大大提升。从随访结果看，电视机构视频媒资的再利用率是比较低的，有反映说甚至只是2%左右。而借助人工智能识别图片、视频后，可以使沉睡的图片、视频媒资成为媒体最有价值的资源之一。

随着人工智能技术和应用更多地被引入媒体内容生产和传播领域，特别是人工智能的发展，媒体运行中人工智能的贡献率会更高，人们会看到智媒体更有力量地走来。