

数智经济：构建面向第四次工业革命的经济形态

当前，以人工智能、大数据、物联网、云计算等为核心的第四次工业革命加速演进，正在重塑传统生产方式、商业模式和经济运行的逻辑，衍生出数字技术与智能要素深度融合的新经济形态——数智经济，正在重塑全球经济形态。这一变革不仅带来生产力跃升，更催生了“数智经济”这一全新的经济形态。相较于前三次工业革命所形成的经济形态，数智经济在生产要素构成、产业组织模式、价值创造方式、治理模式等方面均发生了根本性变革，成为推动中国式现代化、超越西方现代化文明的重要支撑。

数智经济是生成新质生产力的核心要素。人类历史上每一次工业革命都大幅提升了生产力，工业革命中涌现的革命性技术突破、产业变革推动了人类社会经济发展和科技进步。第一次工业革命以蒸汽技术的发明应用为代表，使人类社会由农业和手工业阶段演变为工厂化大工业时代。第二次工业革命以内燃机和电力使用为标志，将工业文明推进到电气化时代，人类生产生活方式开始步入现代化。第三次工业革命以计算机技术、半导体集成电路等信息技术突破为标志，将人类文明推进到信息时代。前三次工业革命都曾有力推动了当时主要国家的工业化进程，促进了国家竞争力提升。当前，以人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术为标识的第四次工业革命正在加速演进，决定了未来各国经济发展潜力和世界格局变化，这为推进中国式现代化、实现中华民族伟大复兴提供了重大战略机遇。抢抓第四次工业革命历史机遇，充分释放数据作为新型生产要素和基础性战略资源的价值，进一步丰富生产资料的供给、驱动生产方式向智能化升级，实现生产力从“量变”到“质变”的跨越，为中国式现代化提供核心动能。比如，促进数字技术加速创新和场景应用。加快人工智能、大模型、云计算等前沿技术探索与颠覆性技术开发，以前沿技术成果赋能经济社会发展各个领域，催生更多数字孪生、智慧工厂、智慧城市管理等新模式新场景。数智经济打破了传统的生产方式、商业模式和运营机制，重塑了价值创造的内在逻辑，提升了产业组织和产业链供应链韧性，进而重塑了经济社会运行的底层逻辑。

数智经济是实现中国式现代化的重要支撑。习近平总书记强调：“中国式现代化是强国建设、民族复兴的康庄大道，开辟的是人类迈向现代化的新道路，开创的是人类文明新形态”。中国式现代化打破了“现代化=西方化”的迷思，展现了不同于西方现代化模式的新图景，蕴含独特的世界观、价值观、历史观、文明观、民主观、生态观等及其伟大实践，是对世界现代化理论和实践的重大创新，是一种全新的人类文明新形态。数智经济是现代化产业体系的核心架构和基础。当前，中美两国数字经济发展遥遥领先于其他国家，是最有能力引领第四次工业革命的两个国家，如何抢抓数字经济发展战略窗口期，加快构建以数智经济为基础的经济形态、引领中国式现代化建设，推动中国式现代化进程成为超越“西方现代化”的路径，需要利用数字经济迅速生成新质生产力的要素体系、完善要素作用机制、探索和创新新质生产力的生成路径，进而为推进中国式现代化、实现全体人民共同富裕奠定坚实基础，这需要学术界进一步加强理论探索，加快构建以数智经济支撑中国式现代化的全新理论架构，乃至建立和形成基于第四次工业革命所需的新经济形态和新的治理结构。

基于此，本刊特别策划“数智经济”专刊第2辑，推出的15篇论文，从不同的理论视角对数智经济时代的前沿问题进行了探索，不仅丰富了数智经济的理论体系和研究范式，也为推动数智经济朝着更

加健康、可持续发展的方向提供一定政策支撑和实践启示。专刊多项研究揭示了：

一是数智经济改变价值创造逻辑。数据要素作为核心生产要素，具有非排他性、可复制性和边际成本趋于零等独特属性，其价值实现方式不同于传统生产要素，能够在不断使用与共享过程中产生指数级的价值增值。《政府数据开放与城市创新》一文提出政府数据开放能够加速高质量数据要素流动，为资源匮乏的潜在创新者提供数据资源，通过集聚科技人才、激发创新创业活力、优化创新环境等方式促进城市创新。工业互联网平台建设促进微观参与主体互联互通，有利于破除信息壁垒障碍，实现生产要素高效配置、增强参与主体的创新动力。数智经济还催生了数字金融、智能工厂等新的价值形态，打破空间距离限制，对新质生产力的发展具有显著促进作用，且能够推动邻近地区经济高质量发展。这些研究都充分体现了数智技术在价值创造方面的巨大潜力，通过数字技术应用，进一步拓展了价值创造的边界。

二是数智经济对传统治理模式提出新要求。人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，深刻改变了人类生产生活方式。习近平总书记在主持二十届中共中央政治局第二十次集体学习时强调：“要把握人工智能发展趋势和规律，加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保人工智能安全、可靠、可控”。数智经济的快速发展带来前所未有的发展机遇，也带来前所未遇的风险挑战。人工智能的应用带来的数据安全与隐私保护问题日益突出，如何保障数据自由流动与利用的同时，确保数据安全和个人隐私，加强知识产权保护，都成为数字经济治理的重要课题。面对这些挑战，数智经济治理需要理念与模式的创新，通过完善知识产权保护制度，推动合理范围的数据和技术产权确权、维权与授权，为人工智能应用构筑安全输入输出环境。另外，要推动多方协同治理，构建政府、企业、社会组织、个人等共同参与的治理格局。

三是构建中国特色数智经济自主知识体系。数智经济正以其强大的影响力推动着经济社会的深刻变革，中国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔、市场空间巨大，成为全球数智经济的前沿阵地。基于中国实践的理论探索对其他国家和地区数智经济发展具有重要引领和示范作用。专刊研究立足中国式现代化的实践场景，对当前人工智能发展、数字基础设施建设、企业数字化转型、数据治理、新质生产力等前沿问题进行了有益探索，形成了“微观-中观-宏观”多维度的理论纵深，为探索中国特色数智经济发展路径探明方向，为构建中国经济学自主知识体系提供新思路。

同时，也要看到，伴随数字化与全球化的进一步发展，数字技术强化了各国互联互通，进一步扩大人们的普遍交往，数字经济的发展已经超越国家和地域限制，关乎世界经济发展和人类社会发展进程，需要立足全球视野探究数字经济发展与人类命运共同体建设问题，促进数字时代发展成果共建共享，现有文章还未对这一问题进行探索，希望能够引起大家深入思考。本专刊推出的 15 篇论文，研究还不充分，我们希望通过专刊策划，进一步引发更多关于数智经济的学术对话与思想碰撞，通过学术探索与理论创新，持续构建与数字时代发展相适应的理论体系和治理创新，为推动中国特色自主知识体系汇聚智慧与力量。

李北伟 吉林大学
董微微 天津社会科学院