



烟台大学学报(哲学社会科学版)

Journal of Yantai University(Philosophy and Social Science Edition)

ISSN 1002-3194,CN 37-1104/C

## 《烟台大学学报(哲学社会科学版)》网络首发论文

题目: 数字经济赋能中国式现代化建设的内在逻辑与实践路径  
作者: 原磊, 王山  
DOI: 10.13951/j.cnki.issn1002-3194.2024.0514.01  
收稿日期: 2024-05-14  
网络首发日期: 2024-06-19  
引用格式: 原磊, 王山. 数字经济赋能中国式现代化建设的内在逻辑与实践路径[J/OL]. 烟台大学学报(哲学社会科学版).  
<https://doi.org/10.13951/j.cnki.issn1002-3194.2024.0514.01>



**网络首发:** 在编辑部工作流程中, 稿件从录用到出版要经历录用定稿、排版定稿、整期汇编定稿等阶段。录用定稿指内容已经确定, 且通过同行评议、主编终审同意刊用的稿件。排版定稿指录用定稿按照期刊特定版式(包括网络呈现版式)排版后的稿件, 可暂不确定出版年、卷、期和页码。整期汇编定稿指出版年、卷、期、页码均已确定的印刷或数字出版的整期汇编稿件。录用定稿网络首发稿件内容必须符合《出版管理条例》和《期刊出版管理规定》的有关规定; 学术研究成果具有创新性、科学性和先进性, 符合编辑部对刊文的录用要求, 不存在学术不端行为及其他侵权行为; 稿件内容应基本符合国家有关书刊编辑、出版的技术标准, 正确使用和统一规范语言文字、符号、数字、外文字母、法定计量单位及地图标注等。为确保录用定稿网络首发的严肃性, 录用定稿一经发布, 不得修改论文题目、作者、机构名称和学术内容, 只可基于编辑规范进行少量文字的修改。

**出版确认:** 纸质期刊编辑部通过与《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司签约, 在《中国学术期刊(网络版)》出版传播平台上创办与纸质期刊内容一致的网络版, 以单篇或整期出版形式, 在印刷出版之前刊发论文的录用定稿、排版定稿、整期汇编定稿。因为《中国学术期刊(网络版)》是国家新闻出版广电总局批准的网络连续型出版物(ISSN 2096-4188, CN 11-6037/Z), 所以签约期刊的网络版上网络首发论文视为正式出版。

## 数字经济赋能中国式现代化建设的内在逻辑与实践路径

原 磊, 王 山<sup>①</sup>

(中国社会科学院 经济研究所, 北京 100836)

**[摘要]**数字经济是推进和拓展中国式现代化的关键驱动力和重要支柱。数字经济可以通过完善数据产权制度体系和培育数据要素市场来释放人口规模新红利, 普及数字普惠金融服务和推动电子商务交易来促进全体人民共同富裕, 建设数字化基础设施和实施文化数字化战略来加强物质文明和精神文明协调统一, 绿色数字技术创新与应用和智能化生态管理来支撑人与自然和谐共生, 加强国际间政策对话和建立跨国数字合作框架助力构建数字命运共同体的和平发展道路。为此, 应通过鼓励数据流通交易和优化数据共享开放环境以释放人口规模新红利; 通过加强数字基础设施建设和推广数字技术教育与培训以推动全体人民共同富裕; 通过加速文化产业数字化转型和构建中国特色数字文明以推动物质文明和精神文明相协调; 通过强化绿色技术创新和发展绿色低碳循环经济体系以推动人与自然和谐共生; 通过积极参与数字经济国际规则制定和倡导数字经济国际治理新机制以推动全球数字命运共同体的和平发展道路。

**[关键词]**数字经济; 中国式现代化; 内在逻辑; 实践路径

**[中图分类号]**F49

**[文献标识码]**A

**[国际数字对象唯一标识符 DOI]**10.13951/j.cnki.issn1002-3194.2024.0514.01

数字经济是推进中国式现代化的关键驱动力和重要支柱, 引入和深化先进数字技术在经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程的应用, 不仅能极大地推动经济结构转型和创新能力提升, 还能促进社会治理的现代化和公共服务的优化。数字经济还能促进环境保护和资源可持续利用, 助力实现经济发展、社会进步和生态平衡的和谐统一。数字经济所蕴含的“普惠、平等、协作、共享、开放”等特征与中国式现代化内涵具有内在一致性, 两者交汇于数字技术推动经济社会变革的伟大实践之中。<sup>②</sup>数字经济不仅是中国式现代化的产物, 也是推动其行稳致远的关键因素。<sup>③</sup>本文在分析中国式现代化基本特征的基础上, 着重探讨数字经济赋能中国式现代化建设的内在逻辑, 识别数字经济在推动中国式现代化建设进程中所面临的障碍, 并提出数字经济赋能中国式现代化建设的实践路径。

### 一、中国式现代化的基本特征

<sup>①</sup> 收稿日期: 2024-05-14

作者简介: 原 磊 (1980—), 男, 山东威海人, 经济学博士, 中国社会科学院经济研究所研究员, 主要研究方向为社会主义市场经济理论、产业发展、国有企业改革与发展。

基金项目: 中国社会科学院数据库建设专项“习近平经济思想研究学术阐释数据库”(2024SJK007)。

<sup>②</sup> 刘颖、黄朝椿、洪永淼, 等:《数字经济赋能中国式现代化建设》,《中国科学院院刊》2023年第10期。

<sup>③</sup> 陈力:《数字经济推动中国式现代化的独特优势、重要遵循与实践路径探究》,《中共云南省委党校学报》2023年第5期。

习近平总书记在党的二十大报告中就中国式现代化所具有的各国现代化的共同特征和基于国情的中国特色进行了系统全面阐述，“中国式现代化是人口规模巨大的现代化，是全体人民共同富裕的现代化，是物质文明和精神文明相协调的现代化，是人与自然和谐共生的现代化，是走和平发展道路的现代化”。<sup>①</sup>这些特征综合体现了中国式现代化的全面性、多元性和独特性，展现了中国在全球现代化浪潮中所采取的独特姿态和发展策略，彰显了中国在迈向现代化进程中的全球视野和战略智慧。

### （一）人口规模巨大

人口规模巨大作为中国式现代化的基础性特征，对中国的经济发展路径、政策选择以及人才结构产生了深远影响。首先，巨大的人口规模为实现中国式现代化提供了充裕且低成本的劳动力资源。改革开放四十多年来，我国经济持续快速增长离不开人口红利的促进支撑作用。其次，14 亿多人口构成的庞大国内市场不仅吸引了国内外大量投资，也促进了国内消费规模扩大和产业多样化发展，促使政府采取刺激消费、吸引外资、产业升级、区域发展等一系列政策来充分利用这一优势，确保经济社会持续健康发展。最后，庞大的人口基数也意味着丰富的人才资源库和多元的思维方式。多样化的知识背景和经验促进了不同观点和想法的交流与碰撞，是激发创新的重要源泉，为科技创新提供了丰厚的土壤。

然而，面对人口分布的不均衡、地区之间经济发展水平的差异以及自然资源和社会文化习俗的多样性，推进人口规模巨大的现代化进程也面临着严峻、复杂、艰巨的挑战。首先，人口密度的不均匀分布意味着需要在经济较为发达的东部沿海地区和相对落后的中西部地区之间找到平衡点，既要避免人口过度集中带来的资源压力，又要推进落后地区的经济发展。其次，不同地区的经济条件、自然禀赋和传统文化的差异要求中国在推进现代化的过程中采取更加灵活和多元化的发展策略，确保各地区能够在保持自身特色的同时实现协调性发展。最后，为满足不同地区、不同人群对美好生活的多样化需求，还需在医疗、教育、交通、社保等公共服务上做出差异化规划和投入以减少区域间发展差距。

总之，人口规模巨大为中国带来独特优势的同时，也带来了一系列需要综合考量和系统应对的复杂挑战。在中国式现代化进程中，如何有效提升这一丰富劳动力资源的创新潜力和利用率对于实现经济高质量发展和社会全面可持续发展至关重要。

### （二）全体人民共同富裕

全体人民共同富裕作为中国式现代化的本质特征，深刻体现了中国特色社会主义的核心价值观和发展理念。这一特征核心在于不仅追求国家整体经济的快速增长和社会物质财富的积累，而且更加注重经济增长成果的公平分配和普惠性。全体人民共同富裕涉及经济、政治、文化、社会和生态等多个领域，既体现了物质生活水平的提高，还包括教育、医疗、养老、住房等基本公共服务的均等化，以及文化生活的丰富、环境质量的整体提升等。

经济层面上，共同富裕意味着通过合理有效的收入分配制度、社会保障体系和区域发展战略，缩小城乡、区域、社会各阶层之间的差距，保证每个人都能从经济增长中受益。政治层面上，共同富裕要求政策制定更加民主、透明，确保人民群众在国家治理中拥有更多的参与和话语权。文化层

<sup>①</sup> 习近平：《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》，《人民日报》2022 年 10 月 26 日，第 1 版。

面上，共同富裕不仅指物质层面的富足，也指精神层面的富有，体现在文化生活的丰富和文化素养的提升上。社会层面上，共同富裕强调通过公平的社会政策和有效的资源配置来确保所有社会成员都能享受到经济增长的成果，包括提供均等的教育机会、医疗卫生服务、公平的就业市场和充分的社会保障等。生态层面上，共同富裕还强调在经济社会发展的同时保护好环境，实现经济增长与生态保护的和谐共生。

总之，全体人民共同富裕不仅是一种经济目标，更是一种全面发展的社会目标，其在力求实现经济高质量发展的同时，确保发展成果普惠每一个社会成员，促进社会公平正义，提高人民的幸福感、获得感和安全感。全体人民共同富裕是中国在现代化进程中的独特选择，彰显了中国式现代化的本质要求和重要特征。

### （三）物质文明和精神文明协调统一

物质文明和精神文明协调统一作为中国式现代化的崇高追求，体现了中国在追求经济发展和提高物质生活水平的同时，同等重视精神文化的兴盛和道德伦理的发展。在物质文明方面，中国注重通过工业化、信息化、城市化以及市场化改革，建设现代化的基础设施和生产体系，推动经济快速增长，提升国民的生活质量。这不仅体现在 GDP 的增长和城市化率的提高上，还包括人民生活水平的显著提升和社会福利的不断改善。

在精神文明的培养上，中国强调培育社会主义核心价值观，推广民族文化、革命文化和社会主义先进文化，促进文化多样性和文化创新。这包括对传统文化的传承与保护、现代文化的发展与繁荣以及对外文化的吸收与交流。精神文明建设还涉及到提升全民教育水平、增强国民的文化素养、培育公民的道德意识和社会责任感。

总之，单纯的物质富足并不能完全满足人民日益增长的美好生活需要，物质文明与精神文明协调统一的发展模式避免了单纯追求物质利益而忽视精神文明建设带来的弊端，旨在实现经济繁荣和文化兴盛的双重目标，推动社会的全面进步和人的全面发展。这一协调发展模式不仅有助于构建和谐社会，还能够促进社会主义核心价值观的塑造和传播，增强国家文化软实力，最终实现国家的长远发展和中华民族的伟大复兴。

### （四）人与自然和谐共生

人与自然和谐共生作为中国式现代化的鲜明特点，深刻体现了中国对可持续发展理念的重视以及在现代化进程中对生态环境保护的高度关注。这一特点基于对生态文明的深刻理解，旨在打破传统工业化进程中“先污染、后治理”的模式，实现经济发展与自然环境保护的平衡。

首先，人与自然和谐共生强调绿色发展、低碳经济和循环经济的模式，致力于通过科技创新和产业升级减少资源消耗和污染排放，推动能源结构的优化和清洁能源的发展，以减轻自然环境的负担。其次，人与自然和谐共生的理念也体现在对生物多样性的保护、重要生态系统的恢复和维护上。通过设立自然保护区、国家公园和生态红线区域，努力保护自然遗产和生物多样性，实现生态系统的健康和稳定。最后，人与自然和谐共生还强调增强全民的生态文明意识。通过教育、媒体宣传和公众参与，提升公民对环境保护重要性的认识，鼓励绿色生活方式，形成尊重自然、保护自然的良好社会风尚。

总之，人与自然和谐共生的现代化为中国的未来发展擘画了宏伟蓝图，不仅是建设美丽、健康、平安中国的基础，也为全球生态文明建设贡献了中国智慧和方案。



### （五）走和平发展道路

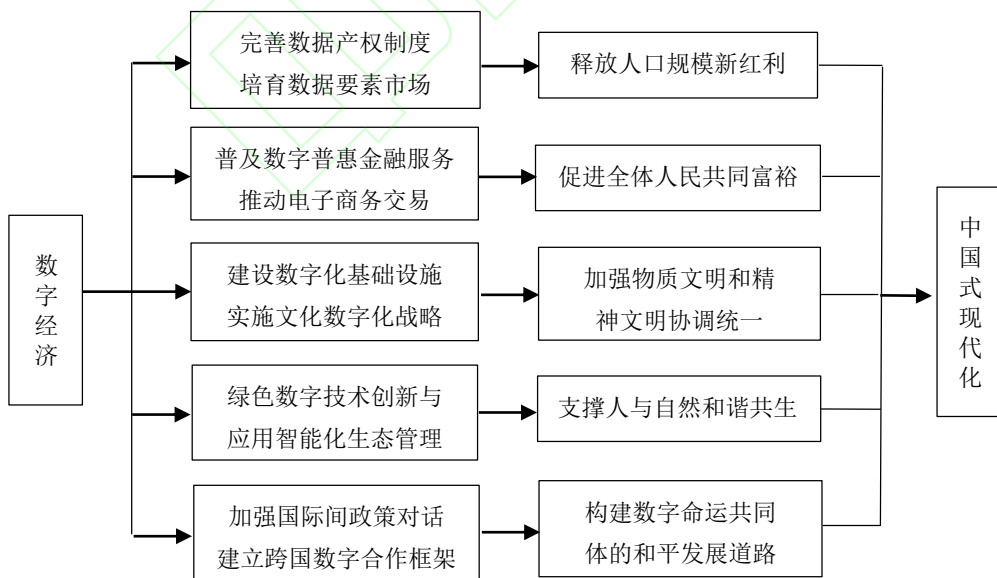
走和平发展道路的现代化是中国式现代化的突出特征，其深刻体现了中国对于自身发展与世界和平的双重承诺。中国强调，现代化的道路不应建立在对其他国家的侵略或剥削上，而是应通过和平的手段与全球共享发展成果，实现互利共赢。

首先，在国际关系上，中国坚持独立自主的和平外交政策，致力于建立公平正义的国际秩序，主张通过对话和合作解决国际争端，反对一切形式的霸权主义和强权政治。这一方针不仅有助于维护世界和平，也为中国经济发展创造了稳定友好的外部环境。其次，走和平发展道路的现代化强调通过参与全球治理、推动国际贸易和经济合作、支持多边贸易体系，推动建设开放型世界经济，高质量共建“一带一路”等来共同应对气候变化、贫困减少、疾病控制等全球性挑战。通过这些合作，中国不仅提升了自身的国际影响力，也为世界的稳定与繁荣作出了贡献。最后，中国还注重发挥自身的文化优势，通过文化交流与对外文化传播以增进与不同国家和民族的相互理解和尊重，携手构建合作共赢新伙伴，同心打造人类命运共同体。

总之，走和平发展道路的现代化是中国作为负责任大国的战略选择，这一发展模式在促进中国经济快速增长和社会稳定的同时也向国际社会展示了以合作共赢为核心的发展典范。通过这一路径，中国致力于构建更加公正合理的国际秩序以推动世界的长期稳定与共同繁荣。

## 二、数字经济赋能中国式现代化建设的内在逻辑

数字经济作为一种更加高级、可持续的新型经济形态，正在全球范围内快速发展并深刻改变着社会的各个方面。<sup>①</sup>数字经济的发展与应用为中国式现代化建设提供了新的思路 and 手段。具体来看，数字经济可从人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明协调统一、人与自然和谐共生与走和平发展道路五个维度系统推进中国式现代化建设。



<sup>①</sup> 周文、施炫伶：《中国式现代化与数字经济发展》，《财经问题研究》2023年第6期。

**图 1 数字经济赋能中国式现代化建设的内在逻辑****（一）通过完善数据产权制度和培育数据要素市场来释放人口规模新红利**

人口规模巨大是中国式现代化面临的实际国情，这不仅意味着庞大的市场潜力和丰富的劳动力资源，也意味着海量数据规模和丰富应用场景的优势。数字经济可通过完善数据产权制度和培育数据要素市场来释放人口规模新红利。首先，完善的数据产权制度可为个人和企业提供数据所有权、使用权和收益权的法律保障，它不仅促进了数据资源的合理开发和利用，也鼓励了数据的创新和创造。其次，数据已经成为国家的基础性战略资源和关键生产要素，培育数据要素市场意味着建立一个规范化、透明化的数据交易和服务平台，进而更好地汇聚和配置数据资源，提高数据资源的使用效率和价值。在这样的制度和市场下，超大规模的市场优势和人口红利可转化成数据新红利，为各行各业提供丰富的数据资产，促进精准营销、产品创新和服务优化。最后，数据产权制度的完善和数据要素市场的培育还能够催生更多就业岗位，培育新的经济增长点，如数据采集、数据加工、数据分析、数据管理、数据安全等。通过以上措施，数字经济不仅释放了人口规模带来的新红利，也为经济可持续发展开辟了新的增长路径。

**（二）通过普及数字普惠金融服务和推动电子商务交易来促进全体人民共同富裕**

实现全体人民的共同富裕不仅是中国式现代化的重要特征，更是社会主义的本质要求。<sup>①</sup>数字经济可通过普及数字普惠金融服务和推动电子商务交易促进全体人民共同富裕。首先，移动支付、在线银行和互联网保险等数字普惠金融服务能够极大地提高金融服务的可获得性和便捷性，尤其是在偏远和农村地区，这些服务能够有效地填补传统金融服务的空白，为更多人提供金融支持和服务，如小微企业和低收入群体能更容易获得贷款、保险或其他金融产品，极大地方便了用户的金融活动。其次，电子商务的发展为农村和偏远地区的产品提供了更广阔的市场，促进了地方特色产品的销售并提高了当地农民收入，推动了地区经济的发展。最后，电子商务还为消费者提供了更多样化的商品选择和更便利的购物方式，极大地提高了消费效率和消费者体验。综上所述，数字普惠金融和电子商务的发展为促进全体人民共同富裕提供了有效途径，有助于缩小城乡差距，推动经济的均衡发展。

**（三）通过建设数字化基础设施和实施文化数字化战略来加强物质文明和精神文明协调统一**

数字经济可通过建设数字化基础设施和实施文化数字化战略来加强物质文明和精神文明协调统一。首先，以各类公共服务平台为主的数字基础设施建设和应用进一步提高了教育、医疗、卫生、交通等公共资源的供需匹配效率，促进了基本公共服务均等化、精准化和智能化，提高了民生保障水平和居民幸福度。其次，文化数字化是促进社会物质文明和精神文明协调发展的重要途径。物质文明方面，文化能够激发创新思维和创造力，对科技发展和经济增长产生深远影响；精神文明方面，文化是塑造社会价值观、道德规范和行为准则的核心，在提升个体精神层面的同时，增强了社会凝聚力，并促进社会和谐与可持续发展。2022 年 5 月，中央印发了《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》，旨在通过数字技术将中华文明的智慧结晶和精华以数字的形式记录、编辑和存储，使

<sup>①</sup> 蔡继明、刘媛、高宏，等：《数据要素参与价值创造的途径——基于广义价值论的一般均衡分析》，《管理世界》2022 年第 7 期。

文化产品和服务更易于传播和获取，延展人们的精神生活空间，提高人们生活内容的多样性，促进中华文化的传承和创新，增强中华文化的国际影响力。<sup>①</sup>因此，通过数字化基础设施的建设应用与文化数字化战略的实施，数字经济在促进物质文明发展的同时，也大力推动了精神文明的繁荣。这种物质文明和精神文明的协调统一，为构建更加全面、均衡和可持续发展的社会提供了坚实基础。

#### （四）通过绿色数字技术创新与应用和智能化生态管理来支撑人与自然和谐共生

人与自然和谐共生的重点在于平衡好经济发展与生态文明之间的关系，实现经济发展、社会进步和环境保护的和谐统一。<sup>②</sup>数字经济可以通过绿色数字技术创新与应用和智能化生态管理支撑人与自然和谐共生。一方面，通过智能节能、清洁能源管理系统、环境监测和污染控制等绿色技术的创新与应用，可以有效减少能源消耗和温室气体排放，降低传统产业的碳足迹，促进产业向低碳、环保方向发展。另一方面，利用数字技术进行智能化生态管理，如利用大数据、人工智能、物联网、卫星遥感等技术能够实现自然生态环境数据的动态监测和精准预测，有助于及时发现和解决环境问题，进而有效管理和保护生态环境（如森林防火、水资源管理、生物多样性保护等）。以上措施的融合应用在推动经济社会可持续发展的同时，也为维护和改善自然环境、实现人与自然和谐共生提供了强有力的支撑。

#### （五）通过加强国际间政策对话和建立跨国数字合作框架助力构建数字命运共同体的和平发展道路

当前，围绕数字关键核心技术的竞争愈发激烈，全球数字经济治理领域面临数据跨境、数据安全、数据产权等新挑战，各种思想文化、多元价值观念伴随数据流动在数字空间激烈交锋，给产业发展、社会稳定、国家安全带来巨大风险。大力推动数字资源共建共享、数字合作互利共赢，协力构建全球数字共同体，有助于为人类和平与发展作出更大贡献。<sup>③</sup>数字经济可以通过加强国际间政策对话和建立跨国数字合作框架助力构建数字命运共同体的和平发展道路。一方面，加强政策对话能够促进国与国之间在数字领域的沟通和协调，帮助各国更好地理解彼此的立场需求以缩小分歧、增进国家之间的理解和信任，为共同应对数字时代网络安全威胁、数字分裂等挑战，共同维护数字空间的和平与稳定提供坚实基础。另一方面，跨国数字合作框架可以促进国际间在关键数字技术、网络安全、数据治理、以及数字基础设施建设等方面的合作与信息共享，有助于形成统一的国际数字标准，还能够促进技术的互利交流和创新，缩小全球数字鸿沟。

综上所述，加强国际间政策对话和建立跨国数字合作框架对于构建一个平等、开放、合作、共享的数字命运共同体至关重要，是实现全球数字空间和平发展的关键途径。

### 三、数字经济赋能中国式现代化建设面临的挑战

数字经济可以通过释放人口规模新红利、促进全体人民共同富裕、加强物质文明和精神文明协调统一、支撑人与自然和谐共生、构建数字命运共同体的和平发展道路来赋能中国式现代化的建设，但从实际情况来看，我国数字经济发展仍然面临数据孤岛、数字鸿沟、数字文明建设不够深入、绿

<sup>①</sup> 李卫东、陈镜宇：《数字经济推动中国式现代化的逻辑与路径》，2022年12月21日，<https://m.gmw.cn/baijia/2022-12/21/36248639.html>，2024年5月11日。

<sup>②</sup> 韩保江、李志斌：《中国式现代化：特征、挑战与路径》，《管理世界》2022年第11期。

<sup>③</sup> 王飞：《以数字经济高质量发展助力中国式现代化》，《光明日报》2023年8月22日，第11版。



色低碳关键核心技术创新不足、数字治理模式对抗等挑战，抑制了数字经济助力人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明协调统一、人与自然和谐共生、走和平发展道路的现代化进程，阻碍了中国式现代化建设的全面实施和深入发展。

### （一）数字经济释放人口规模新红利所面临的挑战

据国家互联网信息办公室发布的《数字中国发展报告（2022 年）》<sup>①</sup>，2022 年我国数据产量达 8.1ZB，同比增长 22.7%，全球占比达 10.5%，成为世界第二的数据资源大国，体现出中国巨大人口规模在数据生成和积累方面的天然优势。尽管我国在数据产生量上占据全球领先地位，但在数据的有效利用和流通方面却面临着数据孤岛和数据流通梗阻等问题，限制了数据资源的有效利用率和数据价值的深层次挖掘。数据孤岛是指数据资源在不同的系统、组织或部门之间由于缺乏有效的共享和交流机制而被隔离，导致信息流通不畅和数据资源的利用效率和价值大打折扣的现象。原因可能包括技术标准不统一、信息系统不兼容、数据管理和治理体系不健全等。此外，数据流通不畅可能还与法律法规、隐私保护、商业利益等因素有关，如数据泄露和隐私侵权的风险可能导致企业和机构在数据共享时过于谨慎。以上挑战阻碍了数据潜在价值的发挥，影响了数据驱动的决策制定和优化，也制约了数字经济与实体经济的深度融合。因此，如何有效打破数据孤岛、促进数据要素流通共享、实现数据的有效整合和全面分析、提高数据的实际应用价值，是数字经济释放人口规模新红利、促进人口规模巨大的现代化进程中亟待解决的重要问题。

### （二）数字经济促进全体人民共同富裕所面临的挑战

数字鸿沟是数字经济促进全体人民共同富裕进程中的一个关键挑战。数字鸿沟是指不同地区、不同社会群体在数字资源获取和应用能力上的差异，这种差异可能导致贫富差距的扩大而非缩小，尤其是偏远和贫困地区更为显著。数字鸿沟的产生主要有三个方面原因：一是数字基础设施建设的不均衡。偏远和贫困地区数字基础设施的不足，如不充分的互联网覆盖、低速的网络连接以及缺乏必要的计算和通信设备等，直接限制了当地居民接触和利用数字技术的机会，使他们难以享受到数字化带来的在线教育、远程医疗、电子商务等各种便利。二是数字技术教育不足。与数字技术相关的教育和技能培训机会的缺乏制约了数字技术的应用和普及，导致数字技术和信息处理能力相对落后，限制了他们在数字经济中参与更高附加值工作的机会。三是文化习惯和生活方式差异。由于不同地区、不同民族的文化习惯和生活方式不同，对信息技术的诉求和需求存在差异，导致数字鸿沟产生。如何缩小区域之间、城乡之间、群体之间基本公共服务等方面的发展差距以弥合数字鸿沟，是数字经济促进全体人民共同富裕进程中值得关注的议题。

### （三）数字经济加强物质文明和精神文明协调统一所面临的挑战

文化是一个国家和民族的灵魂，其不仅是推动人类社会发展的最深层、最持久的力量，也是连接过去、现在和未来的桥梁，对于维持和推进物质文明与精神文明的协调发展具有不可估量的重要性。在全球化和数字化浪潮不断推进的背景下，不同国家和地区之间的文化交流前所未有地频繁和密切，特别是数字技术的飞速发展为人们提供了获取信息和文化内容的新途径，极大地便利了不同文化之间的交流和融合。值得注意的是，依托强大的数字技术，国外文化的强势输入对我国本土文

<sup>①</sup> 《国家互联网信息办公室发布〈数字中国发展报告（2022 年）〉》，2023 年 5 月 23 日，[https://www.cac.gov.cn/2023-05/22/c\\_1686402318492248.htm](https://www.cac.gov.cn/2023-05/22/c_1686402318492248.htm)，2024 年 5 月 21 日。



化所带来的冲击越来越大。<sup>①</sup>以 ChatGPT 为代表的生成式 AI 大语言模型通常基于海量的、多元的外文语料库进行训练，这些语料库基本上建立在西方价值体系和意识形态之上，其生成的回答易倾向于西方意识形态，可能导致文化同质化，侵蚀我国本土文化的独特性和多样性。因此，在数字经济加强物质文明和精神文明协调统一的进程中，如何将中国优秀的传统文化融入数字时代的发展脉搏，挖掘中华优秀传统文化的数字化价值，在吸收和融合全球文化精粹的基础上构建具有中国特色的数字文明，实现中华优秀传统文化的活态化传承与数字化共享，以有效应对外来文化对本土文化的冲击是一项重要而紧迫的任务。

#### （四）数字经济支撑人与自然和谐共生所面临的挑战

数字经济作为中国经济高质量发展的重要助推力量，在支撑人与自然和谐共生的进程中也带来了严重的能源消耗和环境污染等问题。一是能源化约束。数据中心、云计算平台以及广泛的数字基础设施的运行需要大量的电力供应，这种高度依赖电力的运作模式，尤其在依靠化石燃料为主要能源供应的情况下，不可避免地导致更多温室气体的排放，从而加剧全球气候变暖。据国际能源署发布的数据，2026 年全球数据中心的耗电量将超过 1000TWh，是 2022 年的两倍多，大致相当于日本的总耗电量。<sup>②</sup>二是废弃物处理和资源回收。数字经济的蓬勃发展也带来了电子设备需求的激增，从智能手机、平板电脑到各种智能穿戴设备和家居产品，其生产、使用乃至报废处理环节会导致大量的废弃物和有毒物质的排放，如铅、汞、镉和多溴联苯等，如若未经妥善处理就被排放到环境中，会对土壤、水源和空气质量造成严重污染。当前电子废弃物的回收利用率普遍不高，全球电子垃圾回收率仅为 20% 左右，不仅浪费了宝贵的资源，也加剧了资源的开采压力，进一步影响了生态平衡。

#### （五）数字经济赋能构建全球数字命运共同体的和平发展道路所面临的挑战

全球数字命运共同体的和平发展道路强调了在全球化时代，各国在网络空间的命运紧密相连，通过加强国际合作和共享数字经济的成果，促进全球互联互通，共同应对数字时代的网络安全威胁、数字鸿沟、数据治理等挑战，其核心在于推动全球数字治理体系改革，建立公平、公正、透明的国际数字规则，促进技术交流和知识共享，缩小数字鸿沟。首先因为当前全球数字治理尚无统一标准，使得各国在数据安全、隐私保护、跨境数据流通等关键议题上难以达成共识，增加了我国在推动国际规则制定时的难度。其次，技术快速演进与国际政策制定的滞后性造成政策与实践之间的脱节，给我国在数字领域的国际交流与合作带来了不确定性。再次，随着数字经济的兴起与国际竞争的加剧，特别是在关键核心技术和标准设定方面的竞争，也要求我国加大技术创新和国际协商的力度。最后，为应对如网络安全威胁、打击网络犯罪以及缩小数字鸿沟等全球性问题，需要我国在数字外交中更加积极主动地参与到国际合作中去，这既是挑战也是机遇，不仅需要我国加强自身的数字治理能力，还要在国际舞台上推动构建平等、开放的全球数字经济合作体系。

### 四、数字经济赋能中国式现代化建设的实践路径

中国式现代化是顺应人类社会发展大势和适应高质量发展阶段内外部环境变化的必然选择。在迈向现代化的征程中，数字经济展现出了强劲活力和巨大发展潜力，为中国式现代化建设提供了可

<sup>①</sup> 韦结余、蔡跃洲：《中国式数字减贫新路径》，《中国发展观察》2023 年第 5 期。

<sup>②</sup> *International Energy Agency: Electricity Market Report 2023*, 2023 年 7 月 19 日，<https://www.iea.org/reports/electricity-market-report-2023>, 2024 年 5 月 24 日。

行路径。然而，要充分发挥数字经济的赋能作用，为我国经济发展培育新优势、注入新动能，需要着力破除阻碍数字经济赋能中国式现代化建设的制约因素，通过鼓励数据流通交易和优化数据共享开放环境以推动人口规模巨大的现代化建设，通过加强数字基础设施建设和推广数字技术教育与培训以推动全体人民共同富裕的现代化建设，通过加速文化产业数字化转型和构建中国特色数字文明以推动物质文明和精神文明相协调的现代化建设，通过强化绿色技术创新和发展绿色低碳循环经济体系以推动人与自然和谐共生的现代化建设，通过积极参与数字经济国际规则制定和倡导数字经济国际治理新机制以推动全球数字命运共同体的和平发展道路的现代化建设。

### （一）通过鼓励数据流通交易和优化数据共享开放环境以推动人口规模巨大的现代化建设

中国庞大的人口基数为数字经济的发展提供了独特的资源优势，创造出了丰富多样的数据资源。这些数据资源若能通过有效整合和利用，将极大地促进新技术、新业态、新模式的孕育和成长，形成新的经济增长动力和竞争力。鼓励数据流通和交易，能有效打破数据孤岛，促进不同行业、领域之间的信息共享，提升数据的整体利用效率和价值，进而激发大数据的生产力。打造一个开放、流通、高效的数据市场，可从以下两方面入手：一是建立健全数据流通交易机制。制定相应的政策和法规，确保数据交易过程中的透明度、公正性和安全性，建立标准化、规范化的数据交易平台，为数据提供方和使用方提供一个可信赖的交易环境，通过数据加密、匿名化处理等技术手段，保护个人隐私和商业秘密，避免数据滥用和泄露风险。与此同时，明确数据所有权、使用权和收益权的法律界定，保障数据提供方和使用方的合法权益，有助于激发市场主体参与数据交易的积极性，推动数据资源的流动和高效利用。二是优化数据共享和开放环境。政府和企业应积极采取措施，鼓励更广泛的数据开放和共享，特别是针对具有广泛社会价值的公共数据资源，通过降低数据获取的成本和门槛，激励更多的创新主体参与到数据的分析和应用中，促进新技术、新产品和新服务的快速发展。实现数据开放和共享还需要构建安全可靠的数据共享平台，完善相关法律法规和技术标准，确保数据共享的安全性和合规性，同时保护数据主体的隐私和权益。通过上述措施，可以激活人口规模新红利，释放数据新红利，为人口规模巨大的中国式现代化提供强大动力和支撑，加快经济结构优化升级和社会全面进步。

### （二）通过加强数字基础设施建设和推广数字技术教育与培训以推动全体人民共同富裕的现代化建设

缩小数字鸿沟，确保数字经济的红利惠及全体人民，是推进数字经济健康发展和实现全体人民共同富裕的关键。面对数字基础设施建设不均衡、数字技术教育资源缺乏以及文化习惯差异等造成的数字鸿沟问题，可采取两方面措施加以消解：一是加强数字基础设施建设。加大对数字基础设施的投资，特别是偏远和贫困地区，通过提高互联网覆盖率和网络速度，以及提供必要的计算和通信设备，确保当地居民能够享受到高质量的数字服务，提升其参与数字经济的能力。此举也为当地经济发展注入新的活力，通过数字化带动当地产业转型和优化升级，从而在全国范围内实现更加均衡和包容的经济增长。二是推广数字技术教育与培训。推广数字技术教育和提供面向所有人群的数字技能培训，可以显著提升他们的数字素养和技能水平，理解和运用现代技术还能为他们开辟新的就业和创业途径。通过教育改革、在线学习平台、公共讲座和社区培训等多元化教育方式，确保每个人都能获得必要的数字教育资源和学习机会，让全社会畅享数字化带来的福祉，推动构建更加公平、包容的数字经济体系。

综上,通过加强数字基础设施建设和推广数字技术教育与培训有效促进数字技术的普及和应用,提高全民的数字素养和技能,为全体人民共同富裕的现代化建设提供关键知识和技能基础。

### **(三) 通过加速文化产业数字化转型和构建中国特色数字文明以推动物质文明和精神文明相协调的现代化建设**

为有效应对外来文化强势输入对我国本土文化的冲击和影响,保护和促进本土文化的传承与发展,同时在全球文化多样性中展示我国文化的独特魅力,可采取以下措施来应对:一是加速文化产业数字化转型。文化数字化在促进我国文化发展、提升我国文化产业国际竞争力、维护我国文化安全和推动文化繁荣兴盛等方面发挥着不可替代的重要作用,其转型过程涉及引入人工智能、大数据、云计算等先进数字技术来重塑文化产品的创作、生产、交易、消费和服务模式。通过数字化转型,文化产业能够更高效地管理和利用资源,创造出更丰富多样的文化表达形式,满足公众多元化的文化需求。与此同时,数字化还可以提高文化产品的可访问性和交互性,使文化传播跨越时空限制,助力文化遗产的保护和传承,通过数字化手段使其焕发新生。二是构建中国特色数字文明。构建具有中国特色的数字文明是全球数字化浪潮中塑造和弘扬中华文化独特性的重要举措,其不仅涉及现代技术和产业的发展,更是对中国传统文化的现代表达和全球传播,通过数字化手段展现中华文化的深厚底蕴和时代活力。在此基础上增强文化自信和创新精神,鼓励全社会特别是青年一代积极参与到中国特色数字文明的构建中来,不断探索数字时代中华文化的新型表达方式和发展路径。总体而言,文化产业数字化转型为构建中国特色数字文明提供了创新思维和技术手段,而中国特色数字文明的构建又进一步丰富和深化了物质文明和精神文明的内涵,推进其在现代化进程中的协调发展。

### **(四) 通过强化绿色技术创新和应用及发展绿色低碳循环经济体系以推动人与自然和谐共生的现代化建设**

面对全球气候变化和资源日益紧张的危机,发展绿色低碳循环经济成为世界各国共同追求的目标。强化绿色技术创新不仅是推动经济可持续发展的关键,也是优化全球环境治理、实现绿色转型的必由之路。一是强化绿色技术创新与应用。这要求集中力量进行清洁能源、节能减排、资源循环利用等关键领域的技术攻关,同时加速绿色技术在工业、农业、交通、建筑等经济领域的广泛应用。通过政府引导和市场激励相结合的方式,提供研发资金支持,完善绿色技术产业政策,鼓励企业和研究机构加大创新投入,形成一批具有国际竞争力的绿色技术和产品,有效降低产业对自然资源的依赖,减少碳排放和污染物排放。二是发展绿色低碳循环经济体系。从调整产业结构、优化能源结构、提高资源利用效率等多个方面入手,推动经济发展模式的根本转变。促进清洁能源的广泛应用,减少化石能源依赖,实现能源生产和消费的绿色化。推广资源循环利用和废物回收技术,着力构建循环经济的产业链,提高资源的综合利用率。三是健全绿色技术推广和应用机制。通过标准制定、示范工程、公众教育等手段,提高社会对绿色技术重要性的认识,采用绿色生产生活方式,加快绿色低碳循环经济体系的构建,为保护全球环境、应对气候变化等提供技术支撑和实践示范。以上举措不仅有利于缓解自然环境压力,提升生态系统的可持续性,还能促进新能源、新材料、环保等产业的发展,为经济发展提供新的增长点。

### **(五) 通过积极参与数字经济国际规则制定及倡导数字经济国际治理新机制以推动全球数字命运共同体的和平发展道路的现代化建设**



积极参与数字经济国际规则的制定是确保我国在全球数字经济发展中保持话语权和影响力的关键，其对形成数字经济国际治理新机制具有至关重要的作用。这要求我们在国际多边组织和平台上发挥积极作用，与其他国家共同探讨和制定涵盖数据治理、电子商务、数字税收等方面的国际规则和标准。通过参与国际规则的制定，不仅能够有效维护我国切身利益，提升我国数字产业国际核心竞争力，也能够为解决全球数字经济发展中的共性问题提供中国智慧和方案，推动构建更加公平合理的国际数字经济秩序。此外，我国还应加强对发展中国家的支持和帮助，通过技术转移、能力建设、知识分享与经验分享等方式，帮助他们提升数字化水平，缩小数字鸿沟，共同促进全球数字经济的均衡发展。通过这些努力，可以形成一个促进技术创新、保护知识产权、确保网络安全和隐私数据安全、支持自由贸易和反对数字保护主义的国际治理新机制，为全球数字经济的健康可持续发展提供坚实的规则保障。

## Digital Economy Enables Chinese Path to Modernization

YUAN Lei, WANG Shan

(Institute of Economy, Chinese Academy of Social Sciences, Beijing 100836)

**Abstract:** Digital economy is a key driving force and an important pillar for advancing and expanding Chinese-style modernization. Digital economy can unleash new dividends from a vast population scale by improving the data rights system and fostering a data factor market, promote common prosperity for all people through the widespread adoption of inclusive digital financial services and the promotion of e-commerce transactions, strengthen the coordinated development of material and spiritual civilization by building digital infrastructure and implementing a digital culture strategy, support harmonious coexistence between humans and nature through green digital technology innovation and application and intelligent ecological management, and aid in building a peaceful development path for the global digital community by enhancing international policy dialogue and establishing transnational digital cooperation frameworks. Efforts should be made to encourage data circulation and optimize the open environment for data sharing to promote modernization for a vast population scale, strengthen digital infrastructure construction and promote digital technology education and training to advance modernization for common prosperity, accelerate the digital transformation of the cultural industry and build a digital civilization with Chinese characteristics to push forward the coordinated development of material and spiritual civilization, enhance green technology innovation and develop a green, low-carbon circular economy system to support modernization for harmonious coexistence between humans and nature, and actively participate in the formulation of international digital economy rules and advocate for a new mechanism of international governance in the digital economy to promote the modernization of a peaceful development path for the global digital community.

**Keywords:** digital economy; Chinese-style modernization; inherent logic; practical pathways

责任编辑：祝建军