

人大国发院十大核心产品系列

政 策 简 报

2023年4月 第7期 总第148期

数实融合要把握两个关键问题

刘元春



—— 中國人民大學 ——
国家发展与战略研究院
National Academy of Development and Strategy, RUC

人大国发院简介

中国人民大学国家发展与战略研究院（简称“人大国发院”）是中国人民大学集全校之力重点打造的中国特色新型高校智库。现任理事长为学校党委书记张东刚教授，现任院长兼首席专家为校长林尚立教授。2015年人大国发院入选全国首批“国家高端智库”建设试点单位，并入选全球智库百强，2018年初在“中国大学智库机构百强排行榜”中名列第一。

人大国发院积极打造“小平台、大网络，跨学科、重交叉，促创新、高产出”的高端智库平台，围绕经济治理与经济发展、政治治理与法治建设、社会治理与社会创新、公共外交与国际关系四大研究领域，汇聚全校一流学科优质资源，组建跨学科研究团队，对中国面临的各类重大社会经济政治问题进行深入研究。

人大国发院以“中国特色新型高校智库的引领者”为目标，以“国家战略、全球视野、决策咨询、舆论引导”为使命，扎根中国大地，坚守国家战略，秉承时代使命，致力于建设成为“最懂中国的世界一流大学智库”。

地址：北京市海淀区中关村大街59号中国人民大学崇德西楼8楼

网站：<http://NADS.ruc.edu.cn>



人大国发院微信

作者简介

刘元春，上海财经大学校长、中国人民大学原副校长、“长江学者”特聘教授、国务院特聘专家、国家“百千万人才工程”有突出贡献中青年专家、国家新世纪人才、“中国经济50人论坛”成员。主要从事宏观经济学、世界经济学等方面的研究，先后获得“全国优秀博士论文奖”“2002年和2009年北京市哲学社会科学优秀成果奖”“第十届和十一届孙冶方经济学奖”“北京市哲学社会科学优秀成果一等奖”“第十届霍英东青年基金奖”“吴玉章社会科学奖优秀奖”、教育部第六届高等学校科学研究优秀成果奖、国家“三个一百”图书奖。在《中国社会科学》《经济研究》等学术刊物发表400余篇论文，出版专著10余本。常规性出席国家经济形势专家座谈会，为中共中央政策研究室、国务院政策研究室、国家货币政策委员会、发改委、财政部等部门聘请专家。

欢迎媒体摘发、转载或采访。

媒体热线：余亚如；办公电话：010-62625159

主办：中国人民大学国家发展与战略研究院（首批国家高端智库试点单位之一）

主编：刘青

编辑部主任：邹静娴

本期责编：邹静娴 余亚如

摘要

数实融合第三次浪潮是当前发展的新趋势，也是推动高质量发展的核心战略之一。从新技术快速发展之后所引发的经济形态、社会形态、智力形态重大调整的视角来看，在数实融合第三次浪潮中有两个最关键的问题：一是如何建立新的利益协调机制。如果一个社会没有形成很好的激励相容的内在利益协调机制，新的经济形态、新的发展动力、新的生产力就无法进一步传播、扩散、深化。我们需要重点关注的是，新旧产业交替过程中不同要素所有者之间、不同产业形态之间的利益协调问题，协调好要素替代、产业转化、组织变革中的利益关系，做好制度创新，形成新的有效协调机制。二是构建怎样的动力体系。我们要构建组织创新、技术创新、业态和产业创新、可持续发展的市场主导型动力体系，从原来的政府主导型全面转向市场主导型的数实融合模式。只有处理好这两个问题，我们才能够在第三次浪潮中拔得头筹，在大国竞争中取得一席之地。

一、数实融合第三次浪潮的提出恰逢其时

数实融合第三次浪潮是当前发展的新趋势，也是推动高质量发展的核心战略之一。数实融合的本质是数字化向非数字实体经济的应用、渗透和重塑，是实现经济高质量发展的最可能路径，能够化渐进性量变为飞跃性质变。

目前，还有许多人对面实融合第三次浪潮的发展前景存在疑问，比如：未来的第三次浪潮与前两次是否存在本质区别？数字经济与实体经济的融合，是否意味着实体经济与数字经济并不是一个整体？在目前的新发展格局中，如何利用数实融合打造新的产业链、供应链、技术链、创新点，从而在新一轮发展中形成与大国竞争的新战略优势？这些问题都很重要，但并不是关键所在。

如果从人类历史的角度，尤其是从新技术快速发展后所引发的经济形态、社会形态、智力形态重大调整的视角来看，数实融合第三次浪潮中有两个最关键的问题：一是如何建立新的利益协调机制，二是构建怎样的动力体系。

二、在社会迎接新技术浪潮的过程中，必须形成激励相容的内在利益协调机制

如果一个社会没有形成很好的激励相容的内在利益协调机制，新的经济形态、新的发展动力、新的生产力就无法进一步传播、扩散、深化。因此在新技术浪潮来临之际，如何在要素替代、产业转型、组织变革中进行利益协调，是至关重要的问题。

数字经济的发展能够将数字作为一种生产要素凸显和独立出来，

使它在生产系统的边际作用得到全面提升。未来，数字会成为人类生产边际贡献最大的要素，成为社会组织变化的最核心力量。在生产体系与社会体系中，劳动、资本、管理、组织以及数字这一系列要素之间的组合关系，会发生革命性变化。这个变化在技术层面表现为一些技术特性，如 IT 技术、网络技术、智能技术的变化，进而使生产组合关系、社会组合关系发生变化。

数字作为新生产要素，融入社会生产的各个环节，不仅是一场技术变革，也必然会通过影响按生产要素分配的分配结果，引发分配格局的变革，因此处理好数实融合过程中的利益关系至关重要。在数字要素的边际贡献提高的同时，被它所替代的要素的边际收益会急剧下降，甚至消失。在转型过程中，要想促进技术进步，必须要搭建能够协调新要素与传统要素所有者之间利益关系的体系，让创新者享受创新的红利，让利益受损者得到适当的补偿，这是一种新的经济形态可持续发展的核心要点。

在数实融合过程中，技术战略和数字经济产业战略的制定，可以参考平台经济的发展经验。技术发展催生了平台经济，使得网上交易大幅度增长，线下交易大幅度下降，一度出现实体店的“倒闭潮”。但社会进步的浪潮难以阻挡，我们没有因实体店的倒闭而限制平台经济发展，而是着眼于如何协调好利益受损者的关系。随着平台经济的进一步发展，一些业态、生产场景、消费场景、配送场景相继出现，诞生了很多如快递业、外卖业等新的行业以及相应的就业机会，不仅弥补了实体店消失时所产生的社会损失，还使得社会经济形态得到了可持续发展的社会支撑和经济支撑。

中国在过去 20 年之所以能够出现“互联网+平台”这样的数实融合成功案例，不仅是由于政府一贯以来的鼓励创新，更重要的是国家采取了大量的就业政策和社会平衡政策来缓解新业态、新技术所带来的社会冲击。

在数实融合第三次浪潮——也就是智能化过程中，智能技术会对经济形态、社会形态、伦理体系形成比网络技术更大、更激烈的冲击。我们需要重点关注新旧产业交替过程中不同要素所有者之间、不同产业形态之间的利益协调问题，协调好要素替代、产业转化、组织变革中的利益关系，做好制度创新，形成新的有效协调机制。

三、数实融合的另一关键问题是动力问题，要构建以市场为主导的动力体系

我们要构建组织创新、技术创新、业态和产业创新、可持续发展的市场主导型动力体系。党的十八大以来，我们在数字技术，特别是数字核心技术的创新方面取得了很大成就，建立了以举国体系为核心的国家科技自立自强体系，同时也全面加强了以企业为主体、大市场孕育大创新的市场创新型的体系。政府、市场“两条腿走路”，让我们在整个数字技术新一轮的竞争中占据了一席之地。

构建市场主导的动力体系，首先需要组织创新，企业主体、社会主体、政府主体，在智能转换过程中要形成可持续的利益绑定。从经济的角度来看，组织创新的关键是不同产业、不同规模的企业都要各自构建出新的利润形成体系。目前，很多头部企业在数实融合推进的过程中取得了很好的成绩，能够弥补在要素替代、组织替代中的各种

成本，但是中小企业作为经济中最核心、最活跃的细胞，在转型过程中还面临着数字鸿沟和成本阻碍。国家的产业政策、技术创新政策，对于少数头部企业的扶持是可获取、可持续的，但是如果向下层进行全面的深入，就需要数字经济与实体经济的进一步融合。

构建市场主导的动力体系，要解决好政府和市场的关系。能不能打好数实融合的微观基础和市场基础，是数实融合在传统产业、在中小企业层面全面推进的关键，也是未来经济业态竞争的重点。未来的数实融合战略要在持续推进国家全面产业布局、核心技术产业扶持等政策的同时，通过市场化的方式，让微观主体获得可持续的利润。

总之，在讨论数实融合相关的各种技术性问题时，一定要从更为广阔的视角——从全球竞争、从历史的维度、从整个经济可持续发展的角度出发，关注两个核心问题：一是要素替代、组织替代、产业替代的过程中，未来大变化所产生的利益冲突、利益协调问题；二是要从原来的政府主导型，全面转向市场主导型的数实融合模式。这样我们才能够在第三次浪潮中拔得头筹，在大国竞争中取得一席之地。

供稿：中国人民大学国家发展与战略研究院。所有权利保留。任何机构或个人使用此文稿时，应当获得作者同意。如果您想了解人大国发院其它研究报告，请访问 <http://nads.ruc.edu.cn/zkcg/zcjb/index.htm>