

推动大中小企业融通创新

以共创共享、良性共生、协同发展的方式创造价值、提升竞争力的新型产业组织形态，客观上要求企业实现同步研发，以此深化合作并提升核心竞争力

□ 尚会水 李伟博

当前，信息技术的发展降低了企业分工合作的成本，扩展了企业合作的范围和深度，越来越多不同领域的企业实现了跨行业合作。为提高效率保持竞争优势，不少大企业加大对非核心业务的剥离，实现“裂变”，而大量中小微企业围绕某些平台型企业形成“聚变”。大中小企业融通创新，就是大中小企业以共创共享、良性共生、协同发展的方式创造价值、提升竞争力的新型产业组织形态，其客观上要求大中小企业实现同步研发、同步生产、同步销售，以此来深化合作并提升产业链的竞争力。“十四五”时期提高我国大中小企业融通创新水平，是应对日益激烈的国际竞争、实现经济转型升级和高质量发展的关键，也是增强本土企业创新能力、建设创新型国家的有力举措。

发挥大企业引领支撑作用

在大中小企业融通创新的过程中，大企业起着引领和支撑的作用，这是由大企业的以下特点所决定的。大企业有能力进行高强度的技术创新投资。不同的技术

创新领域和创新阶段对应着相应的研发投入强度。一般来说，在基础性、原创性领域如生物医药、芯片、软件等往往投资巨大，需要极高的资金规模和全球化的市场运营能力，唯有大企业才能胜任。

大企业可以通过对中小微企业技术赋能提升所在产业链的竞争力。大企业的竞争力不仅在于技术水平和管理能力，还在于与其他企业合作的范围和深度。在大中小企业融通发展的环境中，大企业主动帮助作为供应商的中小微企业提升技术水平、管理能力、产品质量，可以降低大企业自身的成本从而提高竞争力；大企业与大量具有核心技术的中小微企业深度合作，有助于提高大企业自身的技术水平，从而巩固竞争优势。正因如此，现实中可以看到，一些传统制造业大企业会对供应链中的中小微企业提供技术指导和帮助，一些互联网企业会无偿开放源代码以帮助中小微企业进行产品开发。

大企业能够为中小微企业的发展提供稳定的市场环境。自动化、智能化技术大幅提高了企业的生产能力，那些在技术、品牌、质量、售后服务方面具有竞争优

势的企业得以大幅扩张产能，并因产能扩张摊薄了研发、广告甚至原材料等成本，这使得全球的产能都在加速向优势的大企业集中。大企业通常是创新型中小微企业产品的购买者。对于以大企业为销售对象的中小微企业而言，加入大企业所主导的产业链，就有机会获得巨大、稳定的市场订单，这有助于中小微企业在专业领域进行持续投资，从而发展成为专精特新企业。

支持小微成为创新发源地

据《光明日报》报道，相较于大企业，中小微企业的投入和产出更容易衡量，在探索新的技术方向和商业模式方面具有成本优势。随着信息技术的发展，社会化大生产对小规模生产和微创新的利用能力大幅提升，这使得中小微企业的创新发展日益受到重视，世界各主要国家纷纷加码制定扶持中小微企业创新的政策。

我国以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度，能够容纳更丰富的企业生态和产业形态，更能够促进大中小企业的融通发展；我国拥有超大规模经济总量和数量众多企业

群落，具备创造各种新的技术链接、开发新的技术应用、创造更加丰富新业态的可能。改革开放以来，我国的中小微企业在吸收就业、增加居民收入、推动工业化和城镇化、推动社会主义市场经济建设等方面都发挥了重要作用，中小微企业的创新发展已成为中国经济发展的重要组成部分。中小微企业和大企业的融通创新，是中国产业链竞争力的重要来源。我国中小微企业量大、面广，具备创造更丰富技术创新成果的潜力。当前，我国民营企业贡献了70%以上的技术创新成果，从中也可以看出中小微企业在创新方面的突出贡献。党的十八大以来，我国在优化营商环境、简化商事制度方面锐意改革，中小微企业数量大幅增长，2018年3月各类市场主体突破1个亿。

建设共性平台促进融通创新

企业发展过程中面临大量共性问题，从企业内部看包括技术、工艺、管理等，从外部看包括市场规模、原材料价格、融资环境、环保政策等。每个共性问题都能对众多相关企业发展的质和量产生决定性影响。因此，从宏观管理角度看，解决共性问题是促进各类企业发展的重要举措之一。具体到创新领域，解决共性技术是实现大中小企业融通创新的关键。

共性技术是指那些跨行业、跨地区，能够为不同行业和企业所使用的技术，一个国家共性技术的范围因产业结构、规模和产业发展的阶段而有所差异。我国具有经济规模巨大、企业数量众多和产业链齐全的优势，发展共性技术有着广泛的需求，更可以产生巨大的促进融通创新的作用。共性技术平台是提供共性技术开发、转移等服务的专业化平台，是链接上游基础技术研发部门与下游企业用户的重要关节点，是推动产学研一体化的重要一环。建立共性技术平台，能够帮助那些尚未在某个领域具备完整研发能力的企业解决技术难题，从而使共性技术能够被不同行业的企业所利用并以个性化的产品展示出来。

加强共性技术平台建设，需要完善共性技术平台的供给体系。我国的共性技术平台一般源自政府部门的投资、科研院所的转制以及大型企业将自己有市场

潜力的技术研发部门独立出来做市场化运营等几个方面，政府根据共性技术平台的业务水平和服务效率给予其相应的补贴。提升国家创新体系整体效能、加快确立企业在创新中的主体地位、促进大中小企业融通创新，需要对核心大企业成立的共性技术服务平台给予更多政策扶持。

共性技术平台建设过程中，需要更多关注中小微企业的共性技术需求。企业的技术创新活动具有相应的资金门槛、技术门槛、人才门槛。从目前看，我国大量中小微企业在技术应用方面有了一定的积累，但受制于自身规模难以建立完整的研发部门及形成相应的研发能力，而且不少中小微企业管理者对现代科学的认知、对科学的研发流程和研发体系缺乏深度理解，这是中小微企业转型升级难的一个重要原因。建立共性技术平台，帮助中小微企业解决转型升级中的技术难题，不仅有利于经济高质量发展，而且能够提升中小微企业管理者对高技术产品的开发流程、体系建设、节点控制等的认识水平，进而制定出正确的发展战略，提升中小微企业的可持续发展能力。

当前世界已经进入技术创新的活跃期，创新的广度、深度、速度、精度都大幅度提升，各主要国家在技术标准和产业发展方向上的竞争更趋激烈，创新在整个国家发展中的核心地位更加突出。新的全球竞争格局、高度不确定的技术和产业发展方向对我国大中小企业融通创新提出了新的要求：大企业需要加大技术创新投入的力度，并主动扶持中小微企业的技术创新和产业发展以形成新的竞争优势，而中小微企业也要通过主动融入大企业所主导的全球产业链来扩大市场规模和提升专业化的能力，从而发展成为专精特新企业。

促进大中小企业融通创新，还要有效发挥市场和政府两个主体积极性。在创新中，市场机制有助于调动和平衡不同创新主体的积极性和利益诉求。政府为促进大中小企业融通创新，需要不断完善市场环境以持续降低企业的营商成本，提高公共服务的效率和质量以激励市场主体创新。

（作者分列系北京外国语大学教授、上海财经大学讲师）

冷观热评

促进企业公平竞争

□ 项安波

改革开放以来，我国建立并不断完善促进中小企业发展的政策体系。中小企业蓬勃发展，成为促进经济发展的重要力量、吸纳就业的主要渠道、创新创业的重要源泉。因此，继续巩固完善大企业顶天立地、中小企业铺天盖地的企业格局，力促大中小企业公平竞争、共同发展，以提升国民经济整体效率和协调发展能力、增强国民经济的国际竞争力，是必须长期坚持和付诸努力的方向。

截至目前，我国已经构建起以《中小企业促进法》为基础、“新老36条”“国9条”和“新28条”等为骨干，各地各部门配套文件为支撑的促进中小企业发展的政策法规体系。尤其是减负纾困政策，在中小企业发展困难阶段，发挥了雪中送炭的作用。去年新冠肺炎疫情突如其来，党中央、国务院高度重视中小企业发展问题，出台了一系列支持中小企业发展的政策，为保市场主体发挥了积极作用。

当前促进中小企业发展，重点是要落实中央经济工作会议提出的“深入实施国企改革三年行动”“优化民营经济发展环境”“营造市场化、法治化、国际化营商环境”，并把这三项工作有机结合起来。

通过深入实施国企改革三年行动，促进国有经济优化布局和结构调整，引导国有资本向重要行业、关键领域和优势企业集中，有利于形成大中小企业公平竞争、共同发展的经济关系。从过去40多年经验看，国有经济主动开展战略性调整，为民营经济在一般竞争性领域发展腾挪出了成长空间；国有企业“抓大放小”等举措，为中小企业发展壮大创造了条件；国企改革的溢出效应，提升了民营企业的技术水平和人员素质。积极稳妥深化混合所有制改革，可以集成国有资本强调规范、重视社会效益和民营资本机制灵活、追求经济效益的协同优势。

优化民营经济发展环境，关键在于“为民营企业打造公平竞争环境，给民营企业发展创造充足市场空间”。为此，需要始终坚持“两个毫不动摇”，支持企业实现持续健康发展。

一是基于法治完善产权保护，建立健全涉企政策的专家咨询机制和企业参与机制，加强合法性审查，增强并坚定企业家可持续发展和长远发展的信心。

二是进一步深化改革，放宽准入、鼓励竞争、支持创新，并重视价格形成机制改革，以优化有效竞争的市场结构。

三是继续实施和完善提升清欠、减负、减税降费、数字化赋能、管理能力提升、国际化促进、大中小企业融通发展等行动，督促落实《保障中小企业款项支付条例》，推动落实纾困惠企政策。

四是构建政府中小企业部门交流合作平台，完善中小企业交流合作机制。

五是评估《促进大中小企业融通发展三年行动计划》实施效果，进一步完善鼓励大中小企业融通发展的政策环境。

《经济日报》发表的评论指出，营造市场化、法治化、国际化营商环境，需要将营造公平竞争市场环境放在更突出位置。要进一步强化竞争政策基础性地位、落实公平竞争审查制度；促进竞争政策、创新政策、产业政策的兼容、协调与融合。

北京中铁建工物资有限公司 三度获评“环渤海区域优质工程服务商”

本报讯 在7月15日召开的第四届环渤海黑色金属产业链高峰论坛上，北京中铁建工物资有限公司获评“环渤海区域优质工程服务商”，这是该公司第三次获此殊荣。

第四届环渤海黑色金属产业链高峰论坛由上海钢铁电子商务股份有限公司主办。行业知名学者、资深分析师及500余家钢铁贸易商家，共计1200余人出席会议。会上，专家学者剖析行业发展热点问题，研究2021年下半年钢市，共探新形势下区域内横向联合、做大做强，区域外产能合作、优势互补的发展之路。

2020年，该公司在雄安新区保供容东片区安置房项目期间，创下单日采购量突破3700吨，单日供货量突破2700吨的双项新纪录。今年以来，该公司秉承“即使只有1%的可能，也要让客户100%的满意”的工作方针，坚持日日与项目保持联系，了解施工进度，提前准备供应物资，制定日计划、周计划，统筹物资进场规划。尤其是面对要料急、规格杂等难题时，根据钢厂排产情况，适时适量预留资源，成功保障津南区重点民生工程——辛庄镇特色小镇白塘口定向安置房项目顺利开工，自项目开工至今累计钢筋供应超16,000吨。

用全球资源做全球市场。该公司与河钢、凌钢、新抚钢、首钢长冶、敬业钢铁集团等一线钢厂建立战略合作。瞄准客户深度需求，通过源头集采、直发工地、跨区域调货等方式，衔接产需，最大程度降低客户施工总成本。今年1月~6月，该公司营业收入较去年同期增长56.86%。（程 越 曹艳丽）



埃塞俄比亚中低压配网升级改造项目覆盖全国8个城市，是埃塞俄比亚配电网领域的一项重要基础设施项目和民生工程。该项目于2016年3月开工，由中国电力技术装备有限公司承建，包括中低压电网的设计、供应、安装调试和试运行等工程。2019年3月，8个城市中低压配网已全部带电投运，实现安全供电和稳定运行。图为6月11日，在埃塞俄比亚阿达马市电网控制中心，中国电力技术装备有限公司工作人员郭永强在指导当地员工。（资料图片）

新华社记者 王 腾 摄

《9版

理论创新是我党事业发展关键

毛泽东在上述一系列文献里，系统提出马克思主义基本原理与中国革命现实相结合的观点、党在抗日战争中的地位和作用、党的“统一战线、武装斗争、党的建设”三大法宝，以及理论与实际相结合、密切联系群众、批评与自我批评三大作风的思想，构成毛泽东思想的基本体系。第二次理论创新解决了中国革命性质的阶段性和任务。

理论创新的现实规律性

以毛泽东为代表，我党实现理论创新的现实基础是中国革命历史和实践。从鸦片战争到抗日战争，这一百年历史既是中华民族的屈辱史，也是中国革命的现实基础。毛泽东在《如何研究中共党史》（1942年3月30日）里系统阐述了辛亥革命、五四运动对

我党建立之间的革命关系，指出要研究党的思想发展，就离不开对中国革命的历史和现实的系统研究，要站在中国的立场、以中国为中心去研究，不能照搬马恩列斯原著。他在一系列文献里都紧密结合这一历史背景来论述党的历史使命和现实任务，论述不同历史阶段党面临的形势，定位党的阶段性目标和任务。

全面了解中国社会，是理论创新的前提。为了了解中国农村，毛泽东展开了一系列调查研究，他撰写《湖南农村考察报告》，解决农民运动的是与非问题，《中国佃农举例》解决佃农基本情况，《寻乌调查》解决农村富农问题、农村经商问题，《兴国调查》解决的是土地分配问题，《东塘等地调查》和《长岗乡调查》《才溪乡调查》等解决乡村苏维埃基层工作模式等。这些调查报告，不仅为当时党和红军建立

农村根据地提供了翔实的材料，获得整体认识，还对研究革命斗争中存在的突出问题，制定正确的方针政策，提供了重要依据。毛泽东从事调查研究的成果，不仅具有政治敏锐性和政治高度，而且具有很高的学术性，是对中国农村进行社会研究的典范。在20世纪二三十年代的党内领导层，确实没有哪个像毛泽东那样做过如此深入和多样的社会调查，并从调查中总结出各种各样的中国革命的道理。《寻乌调查》像是一幅《清明上河图》的现代文本，让人读出那时的社会关系详情和各阶级的生存面貌，算得上20世纪30年代初中国社会学或文化人类学的调查范本。探索出中国革命的正确道路，引导革命从胜利走向胜利，如果缺少对中国社会历史和现实的全面深入了解，由此升华到理论认识高度，是不可能达到的。

理论创新的真理实践性

真理需要实践检验并为实践所认可。理论创新是否成为科学真理，同样需要在革命实践中验证。新中国成立前，中国共产党完成的两次重大理论创新，其显著成果就是毛泽东思想，这是马克思主义普遍原理与中国革命具体实践结合的产物。毛泽东和他的战友们刘少奇、周恩来、朱德、任弼时等领导集体，是这一理论创新的主导者，也是重要实践者，而中国革命历程则证实了我党理论创新的真理性。

“八七会议”之后，在中央苏区的示范引领下，湘赣苏区、湘鄂苏区、鄂豫皖苏区、甘陕苏区先后实现武装割据，健全了党组织，壮大了红军队伍，改变了“四一二”事变后革命的低谷局面，党重新明确了革命道路。1942年延安整风，统一了党的思想，确立了毛泽东思想

在全党的指导地位，革命事业蓬勃发展，革命力量发展壮大，党的队伍空前扩大，形成了陕甘宁、晋察冀、华中、山东、晋绥、东北等独立发展而且规模巨大的解放区，壮大的八路军、新四军领导的抗日队伍，党的新民主主义理论影响深远，在政治上全面压倒国民党，最后在解放战争中打败国民党，解放全国，建立新中国。

前后两次理论创新形成了以毛泽东著作为代表的新的马克思主义理论话语体系，而完成这次理论创新，标志着我党从幼年走向成熟，开始肩负和完成中国革命的重大历史使命。理论创新成为我党领导人民争取新民主主义革命胜利的指导思想，成为发动群众、引导群众和推动全党奋发有为的最重要的思想武器。

（作者系中国民间文艺家协会分党组书记、驻会副主席兼秘书长）