

我国共享制造将呈现三大发展趋势

□ 于凤霞

党的十九大报告提出,要“加快建设制造强国,加快发展先进制造业,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”。国务院《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》强调,要“积极发展面向制造环节的共享经济”。最近工业和信息化部出台的《关于加快培育共享制造新模式新业态 促进制造业高质量发展的指导意见》(以下简称《指导意见》)既是落实发展先进制造业和建设制造强国战略的又一重要部署,也是我国共享经济领域一个重大政策。在一系列政策促动下,可以预期,未来几年,我国共享制造将呈现新的发展趋势。

共享制造将成为推动制造业转型发展的重要抓手

共享经济是近十多年来兴起的新业态新模式,在全球范围内引发了广泛的应用浪潮,尤其是在与人们生活密切相关的消费领域,共享经济发展更是迅猛并深刻改变着人们的生活方式和消费理念。如今,随着人们对共享理念认识的进一步深入,技术创新应用步伐加快,共享经济正在快速从消费领域向生产制造领域渗透。从全球范围看,随着全球经济进入调整期,以平台经济和数字经济为代表的新经济正在重塑全球竞争格局。深化大数据、互联网、人工智能等新技术在制造业领域应用,推进制造业生产方式、发展模式的深刻变革,进而重构国家竞争优势,已成为诸多发达国家的战略选择。

在此背景下,我国将“互联网+制造”上升到国家战略的高度,出台了《中国制造2025》等一系列战略规划和政策文件,推进我国制造业转型升级,加速迈进世界制造强国之列。党的十九大报告中明确提出,要加快建设制造强国,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合

合,培育共享经济新增长点,形成新动能。国家“十三五”发展规划纲要提出,鼓励搭建资源开放共享平台,积极发展共享经济。国务院在《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》里强调,要“积极发展面向制造环节的共享经济”。2018年11月,工信部、国家发改委等部门联合发出通知,要“鼓励大企业利用‘互联网+’等手段,搭建线上线下相结合的大中小企业创新协同、产能共享、供应链互通的新型产业创新生态,促进生产制造领域共享经济新模式新业态发展,重构产业组织模式,推动中小企业高质量发展,降低自身创新转型成本,形成融通发展的格局。”

此次出台的《指导意见》,提出了共享制造两个阶段发展目标,按照产业价值链三大主要环节,结合共享制造现实发展需求,以制造能力共享为重点,以创新能力、服务能力共享为支撑,提出了共享制造的三大发展方向;针对我国共享制造现阶段的发展特点和主要问题,从平台、集群、生态和基础4个方面,提出了12项重点任务;此外还提出了4个方面的保障措施。《指导意见》是顺应全球制造业转型发展大势,将我国关于制造业转型发展战略的顶层设计进一步细化落实的重要体现。《指导意见》的落地实施,意味着共享经济将与生产制造深度融合,并将培育出更多的创新模式和业态,从而推动制造业从资源驱动转向数据驱动,共享制造将成为推动制造业转型发展的重要抓手,在激发“双创”、培育新模式和推进供给侧结构性改革方面的作用将更加凸显。

共享平台建设将成为共享制造的基础支撑

以现代信息技术为支撑的网络平台是共享经济发展的基础支撑和核心载体。在消费领域,通过网络平台将海量分散化的资源整合起来,以较低

的成本提供给有需求的用户,实现资源使用价值的最大化。在制造领域,依托于工业云平台,可以打通商业链上下游企业间的信息流、业务流、资金流,提供研发设计、生产制造、供应链、服务等协同,支持开展跨企业、跨区域的产业链协作。

近年来我国制造业共享平台建设取得了显著进展。截至2018年底,制造业重点行业骨干企业“双创”平台普及率超75%,已培育形成50余家具有一定影响力的工业互联网平台,部分平台工业设备连接数量超过10万套,涌现一批创新工业APP并实现商业化应用。

与消费领域共享活动的参与主体主要是个人不同,制造业共享平台的参与主体主要是企业,平台发展与参与企业的数字化、网络化和智能化水平密不可分,各类制造资源对接更为复杂。而且制造业细分行业众多,产业链条长,价值分配复杂,产品质量把控问题突出,线上线下协同要求更高,企业参与的成本高、风险大,其商业模式构建更加复杂。《指导意见》将“培育发展共享制造平台”作为首要任务,从平台建设、平台创新应用、推动平台演进升级三个方面,提出了推动共享制造发展的具体指导。从发展趋势上看,以新型研发、生产、管理和服务为重点,将会有更多的制造业龙头企业建立基于互联网的制造业共享平台,聚焦产业链协同,开放自身优质资源并提供社会化服务,通过制造资源、生产能力的集成整合、在线共享和优化配置,打造目标一致、信息共享、资源与业务高效协同的社会化制造体系,并推进中小企业制造能力的整合。

工业互联网将进入规模化普及阶段

共享制造即共享经济在生产制造领域的应用创新,是围绕生产制造各环节,运用共享理念将分散、闲置生

产资源集聚起来,弹性匹配、动态共享给需求方的新模式新业态。共享制造的前提是互联网技术在工业领域的普及应用和智能化生产,只有当制造环节相关流程以及制造服务可以在网络云端实现控制、管理和信息对接的时候,共享制造才能发展起来。

工业互联网通过新一代信息技术在工业的融合集成应用,构建起人、机、物全面互联的新型网络基础设施,实现制造资源泛在连接、弹性互补和高效配置,是共享制造的关键技术支撑之一。工业互联网构建了网络、平台、安全三大功能体系,打造人、机、物全面互联的新型网络,形成智能化发展的新兴业态和应用模式,也成为制造业产能共享的基础设施。从技术层面看,工业互联网主要包括数据采集层、IaaS(基础设施及服务)层、PaaS(平台即服务)层,以及工业软件APP层,主要是基于云端的工业服务,让企业以更低的成本按需使用信息资源,极大地为制造企业的个性化定制、网络化协同、智能化生产和服务化转型提供技术支持。

针对当前共享制造相关的基础设施不完善这一问题,《指导意见》的“主要任务”部分有两处提到工业互联网的建设和应用。一是在“培育发展共享制造平台”任务中提到,要“鼓励工业互联网平台面向特定行业、特定区域整合开放各类资源,发展共享制造服务”。二是在“夯实共享制造发展的数字化基础”这一任务中提出,要加强5G、人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设。这意味着,工业互联网基础设施建设、技术和商业模式创新将进入加速期,工业互联网的应用领域更加广泛、场景更加丰富,推动工业和信息化在更高水平的深度融合。



区块链技术的快速发展催生了数字货币,在全球支付清算、跨境资本流动、金融货币监管等领域掀起轩然大波,对全球货币金融体系将产生深刻而深远的影响。我国的数字货币发展正处于加快研发阶段,必须未雨绸缪,在技术试验、监管规制、规则制定等方面迎难而上,做好战略布局,下好“先行棋”。

金融科技巨头发行数字货币引发热议

2019年6月,美国互联网巨头脸书(Facebook)宣布将于2020年正式推出和发行一款名为天秤座(Libra)的全新数字货币,与一篮子主要货币挂钩(由于人民币非自由兑换而将人民币排除在外),并向全球24亿用户提供金融服务。目前,已有包括Uber、Visa和Vodafone在内的30多家公司支持天秤座(Libra)。天秤座(Libra)的设想在国际金融界掀起轩然大波,引发了各界热议。

数字货币体系研发与应用亟须加快推进

我国央行关于数字货币的研究已历时五年并多次发声谈数字货币,要求“加快推进我国数字货币研发步伐”。为此,要着力解决好我国数字货币发展面临的相关问题。

落地运行的生态环境有待营造。未来数字货币发展不仅需要国家信用支持,也需要商业银行、科技公司共同参与,以及行业自律组织的规范和监督力量,形成良好的数字货币发展生态环境。我国电子支付蓬勃发展,为数字货币应用提供丰富的试验和应用场景,但目前我国商业银行对数字货币的研发和试验落后于国外科技巨头,主要由央行数字货币研究所开展法定数字货币研发,行业自律组织更是寥若晨星,市场环境亟待培育。

贯通内外的全球视野有待拓宽。目前数字货币研究更多立足国内发展需求,注重MO替代,今后若计息还将具有政策工具的职能。相较于发达国家政府和企业,我国法定数字货币的研发和试验还可以进一步拓宽国际视野,尽快形成全球化发展布局,力避“闭门造车”现象,适应高质量发展和高水平开放的实际需要,为未来发展预留空间。

全球数字货币规则话语权有待提升。面对“数字稳定币”这一全新的事物,各国监管层和相关国际组织高度关注,我国应积极参与关于全球数字货币的合规、立法和监管进程,特别是在反洗钱和打击恐怖融资方面,既积极跟踪、推进相关研发,又全面参与相应监管规则的讨论和制定,保证其不会影响金融体系的稳定性或消

下好数字货币「先手棋」

□ 张沁

费者保护,提升我国在全球数字货币规则制定的话语权。

未雨绸缪提前布局 趋利避害

数字货币的快速发展既带来了巨大挑战,也为金融和科技企业发展提供了发展空间,是未来国际金融规则的必争之地。

制定数字金融标准,完善金融科技监管的制度框架。以自贸区建设为依托,利用其制度型开放创新平台的作用,先行先试,加强与跨国公司、友好国家合作,基于共同利益开展战略合作,趋利避害,合作共赢,积极融入全球数字货币发展进程,试点和参与数字货币规则制定,不断完善金融科技监管的制度框架。

完善数字基础设施建设,形成数字货币国际化盟友。在数字货币研发基础上,鼓励商业银行和科技企业参与先行先试,借助微信等现有网络平台,在数字货币基础设施建设方面加大投入和布局,争取更广大的发展中国家相关企业的支持和加入。

加强与国际金融组织对话沟通,提升制度性话语权。积极参与IMF、世界银行等国际机构关于金融规则和政策的交流,加强在国际规则制定方面的研究、预判预判和政策储备,在顺应技术发展潮流的同时,维护货币主权,提升在数字货币领域的制度性话语权。



中共中央党校（国家行政学院）面向在京高校和科研院（所）等公开招聘高层次人才公告

中共中央党校（国家行政学院）是党中央培训全国高中级领导干部和优秀中青年干部的学校，是研究宣传习近平新时代中国特色社会主义思想、推进党的思想理论建设的重要阵地，是党和国家哲学社会科学研究机构和中国特色新型高端智库，是党中央直属事业单位。

因工作需要，按照事业单位公开招聘的有关规定，决定面向在京高校和科研院（所），以及从事党的思想理论建设工作的相关单位公开招聘6名高层次人才，现将有关事项公告如下：

一、招聘岗位要求
岗位及资格条件等具体要求详见附件。

二、报名基本条件

（一）具有中华人民共和国国籍。
（二）政治立场坚定，拥护中国共产党的领导和社会主义制度，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

（三）拥护和遵守中华人民共和国宪法和法律法规。

（四）具有良好的品行和职业道德，具有良好的团队合作精神。

（五）具有高级职称、博士学位，正高级职称年龄45周岁以下（1973年11月及以后出生），副高级职称35周岁以下（1983年11月及以后出生）。

（六）有北京市居民常住户口。

（七）身体健康。

（八）符合岗位要求的其他条件。
有以下情形之一者不得报考：曾因犯罪受过刑事处罚的；曾被开除党籍、公职的；曾因违纪违规被用人单位解除劳动关系的；曾在各级公职人员招考中被认定有舞弊等严重违反考试录用纪律行为的；涉嫌违纪违法正在接受审查尚未作出结论的；受处分期间或未满影响期限的；被依法列入失信联合惩戒对象名单的；有法律法规规定的其他不得聘用为事业单位的工作人员情形的。

报名人员不得报考聘用后即构成回避关系的招聘岗位。

三、招聘工作程序
（一）报名及资格审查
登陆中央党校（国家行政学院）

网站“通知公告”栏目或中央和国家机关所属事业单位公开招聘服务平台“招聘公告”栏目下查看本公告，下载并填写报名表；提供个人简历，简历中要有详细学术成果介绍。请将报名表及个人简历以电子邮件或者EMS快递方式发送至中央党校（国家行政学院）相关招聘部门。邮件主题栏请注明“报考职位+姓名+学校（科研院所）+专业+学历”。
中央党校（国家行政学院）网址：<http://www.ccps.gov.cn>
中央和国家机关所属事业单位公开招聘服务平台网址：<http://www.mohrss.gov.cn/Syrlzyh-szbzb/fwyd/SYkaoshizhaopin/zyhgjig-sydwgkzp/>

报名截止时间为2019年12月15日，过期不再受理。报名截止后，按照岗位需求及条件，对报考人员进行资格审查。

（二）科研成果鉴定
由专家组成的科研成果鉴定小组，对报名人员的科研成果和学术水平进行鉴定，确定参加面试人选。

（三）面试
参加面试人员名单、时间、地点将在我校（院）网站<http://www.ccps.gov.cn>公布（未进入面试名单者不通知）。面试重点考察应试者的专业素质、业务水平及其他综合能力。

（四）确定考察人选和体检
面试结束后，根据科研成果水平和面试成绩，按照1：1的比例确定考

察人选，进行考察，突出了解其思想政治素质、道德品行、工作实绩等方面情况。考察前，被考察人需提供所在单位同意报考证明。体检标准参照公务员录用体检通用标准执行。

因考察人选自愿放弃、考察或体检不合格等原因产生的岗位候选人空缺，经研究，可根据科研成果水平和面试成绩进行递补，也可不再递补。

（五）公示
根据考察、体检结果，综合研究确定拟聘用人选。拟聘用人选在人社部“中央和国家机关所属事业单位公开招聘服务平台”和我校（院）网站公示，公示期为7个工作日。

（六）聘用
公示期满后，没有问题或者反映

的问题不影响聘用的，按有关规定签订聘用合同，办理正式入职手续；对反映有影响聘用的问题并查有实据的，取消聘用资格；对反映的问题一时难以查实的，待查清后再决定是否聘用。

本公告由中央党校组织部负责解释。

监督举报电话：010-62805998
地址：北京市海淀区大有庄100号中央党校组织部
邮编：100091

附件：《中央党校（国家行政学院）公开招聘高层次人才岗位信息表》

中央党校组织部
2019年11月14日

附件： 《中央党校（国家行政学院）公开招聘高层次人才岗位信息表》						
部 门	岗 位	人 数	学历学位	政治面貌	研究方向	其他要求
马克思主义学院	教师岗	4	博士研究生、博士学位	中共党员	研究方向为习近平新时代中国特色社会主义思想、马克思主义政治经济学、意识形态和当代思潮、国外马克思主义和当代资本主义、国家治理现代化等。	有较高的马克思主义理论素养，对党的理论创新成果有全面准确的把握；具有高级职称。
科学社会主义教研部	教师岗	2	博士研究生、博士学位	中共党员	研究方向为科学社会主义原理、中国特色社会主义、习近平新时代中国特色社会主义思想等。	有较高的马克思主义理论素养，对党的理论创新成果有全面准确的把握；具有高级职称。
联系人：孔老师 电话：62805801 电子邮箱：kongning@ccps.gov.cn						
联系人：鲍老师 电话：62805839 电子邮箱：baoy@ccps.gov.cn						