

把发展经济的着力点放在实体经济上

□武建奇

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

中国特色社会主义进入新时代，我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段。新时代、新阶段，必须坚持稳中求进的工作总基调，以供给侧结构性改革为主线，着力加快建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的产业体系。习近平总书记强调，建设现代化经济体系，必须把发展经济的着力点放在实体经济上，把提高供给体系质量作为主攻方向，显著增强我国经济质量优势，要大力发展实体经济，筑牢现代化经济体系的坚实基础。深入学习贯彻习近平总书记关于实体经济的重要论述，对于加快新旧动能转化、推动高质量发展、实现社会主义现代化强国目标，具有重要意义。

必须始终高度重视发展壮大实体经济

当下，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。解决现阶段我国社会的主要矛盾，就要坚持以人民为中心，把人民对美好生活的向往作为我们的奋斗目标，通过更加平衡、更为充分的发展，来满足人民日益广泛、更加多样、更高层次的美好生活需要，使人民幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶。

满足人民日益增长的美好生活需要必须大力发展实体经济。实体经济是相对于虚拟经济而言的，指的是生产和提供能够满足人们某方面实际需要的产品和服务的经济活动，不仅包括所有的物质产品生产，也包括生产和生活提供实际服务的行业，因而是人民美好生活的物质保障。与虚拟经济不同的是，实体经济强调社会财富的使用属性，与满足人民美好生活需要息息相关。马克思说过，不论财富的社会形式如何，使用价值总是构成财富的物质内容。只有大力发展实体经济，才能更好地满足人民日益增长的美好生活需要。

增强国家综合实力和国际竞争力必须夯实实体经济。实体经济是一国经济的立身之本，是财富创造的根本源泉，是国家强盛的重要支柱。2017年12月，习近平总书记在徐州考察时强调，必须始终高度重视发展壮大实体经济。实践有力表明，大国经济唯有建立在实体经济发展的坚实基础上，才能实现持续健

康发展。经过改革开放40年来的快速发展，我国已经成为世界制造业第一大国，但与一些发达国家的制造业水平相比，在技术创新、质量品牌、环境友好等方面还存在一定的差距。面向未来，我们必须把提高供给质量作为主攻方向，推动质量变革、效率变革和动力变革，从追求数量、速度转向重视质量、效益，升级改造传统产业，培育发展新产业，以推动实体经济高质量发展，为我国在国际经济竞争中赢得主动奠定坚实基础。

抓实体经济一定要抓好制造业

习近平总书记指出，一个国家一定要有正确的战略选择，我国是个大国，必须发展实体经济，不断推进工业现代化、提高制造业水平，不能脱实向虚，抓实体经济一定要抓好制造业。这些重要论述，揭示了制造业对于实体经济的重要意义，为实体经济发展指明了方向。

实体经济是国民经济的主体，而制造业则是实体经济的主要支撑，是国家综合实力和国际竞争力的物质技术基础，也是我国供给侧结构性改革的重要领域。2008年国际金融危机爆发后，世界主要发达国家都在深刻反思长期以来经济高度金融化、虚拟化和产业空心化所导致的问题，重新聚焦实体经济，纷纷推出再工业化战略，集中发力制造业，试图扩大其先进制造业对发展中国家的竞争优势，使得制造业重新成为国际竞争的焦点。经过多年的努力，我国实体经济发展取得显著成绩，中国制造享誉全球，世界工厂名副其实，在一些技术领域已经走在了世界前列。但总体上看，我国实体经济尤其是制造业的发展水平与发达国家相比还有一定差距，特别是结构性失衡问题比较突出，亟须解决。

发展实体经济，重点在制造业。我们必须进一步提高认识，加快发展先进制造业，加大投入、研发力度，注重用新技术新业态全面改造提升传统产业。与此同时，要大力推进智能制造，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，在中高端消费、创新引领、绿色低碳、共享经济、现代供应链、人力资本服务等领域培育新增长点、形成新动能，打造世界先进制造业集群，实现制造业的整体跃升，推进中国制造向中国创造转变，中国速度向中国质量转

变，制造大国向制造强国转变。

必须有信心、有耐心、有定力地抓好自主创新

创新是国家振兴之源、强盛之基。习近平总书记强调：落实党的十九大关于推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革的重大决策，实现中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变，必须有信心、有耐心、有定力地抓好自主创新。

在我国经济高速增长阶段，生产要素投入扩张曾是推动经济增长的最大动能；在经济高质量发展阶段，创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。创新大致有三个路径：一是在原有产品的基础上采用新技术使生产效率提高，二是另辟蹊径以更新的技术、更低的成本生产出原有产品的替代品，三是更新消费观念，以新技术开拓新的消费领域，创造前所未有的全新消费方式。

当今世界科技竞争日趋激烈，科技创新层出不穷，百舸争流不进则退。振兴实体经济，就要抓好创新驱动，掌握和运用好关键技术。要强化基础研究，瞄准世界科技前沿，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破；加强应用基础研究，突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，为建设科技强国、质量强国、航天强国、网络强国、交通强国、数字中国、智慧社会提供有力支撑。要深化科技体制改革，建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，加强对中小企业创新的支持，促进科技成果转化。国有企业要成为深化供给侧结构性改革的生力军，充分认识到创新是企业核心竞争力的源泉，努力探索创新发展的好模式、好经验，不断提高发展水平，促进我国产业迈向全球价值链中高端。要倡导创新文化，鼓励更多社会主体投身创新创业，强化知识产权创造、保护、运用，培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队，为实体经济特别是制造业发展提供不竭动力。

增强金融服务实体经济能力

习近平总书记在去年7月召开的全国金融工作会议上指出，金融是实体经济的血脉，为实体经济服务是金融的天

职，是金融的宗旨，也是防范金融风险的根本举措。要求金融回归本源，服从服务于经济社会发展，把为实体经济服务作为出发点和落脚点，全面提升服务效率和水平，把更多金融资源配置到经济社会发展重点领域和薄弱环节，更好满足人民群众和实体经济多样化的金融需求。习近平总书记在党的十九大报告中强调，深化金融体制改革，增强金融服务实体经济能力。

金融为什么要把为实体经济服务作为出发点和落脚点？认识金融现象的最好方法就是回到原初，看看金融活动最初因何产生、后来为何存在。金融就是资金融通，就是市场上的货币在时间和空间上的有条件转移。金融市场虽然繁复复杂，但唯物史观可以揭示这样一个简单事实：人们首先必须吃、喝、住、穿，然后才能从事政治、科学、艺术等，所以，直接的物质的生活资料的生产便构成基础。正是在此基础上，随着商品交换产生和市场经济发展，为满足生产和交换中货币资金调剂余缺的需要，借贷、债券、股票、金融衍生产品等虚拟资产以及运营这些虚拟资产的虚拟经济或金融活动才应运而生。不难看出，以实体经济为基础产生并适应、服从和服务于实体经济发展的需要，正是金融的本源所在。

增强金融服务实体经济能力，必须克服一种错误认识，即以为现代社会实体经济已经不再重要，现代财富仅仅成为一种价值符号、甚至一个虚拟数字了，似乎价值可以脱离物质生产领域和实体经济而独立存在。其实，美国高度金融化经济是以世界产业分工体系为基础，如果没有广大发展中国家的实体经济作为支撑，它的超高虚拟化根本就不可能出现和维持。西方发达国家经济虚拟化、产业空心化的严重后果，已经由2008年爆发的世界金融危机作出了最好的注解。

增强金融服务实体经济能力，就要服务于供给侧结构性改革这条主线，促进形成金融和实体经济、金融和房地产、金融体系内部的良性循环，利用金融手段促进经济转型升级、结构调整，促进经济发展的质量变革、效率变革和动力变革，促进去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板，实现供需动态平衡，促进供给体系质量的提高和我国金融质量优势的增强，避免脱实向虚、金融空转。金融要服从于国家实体经济长远发展的总体战略，通过金融政策调整、金融工具的运用，使银行、保险、证券各方共同努力，把金融资源更多配置到经济社会发展的重点领域、重点项目和薄弱环节，促进国家发展战略更好落实、国家整体实力更快提高、人民美好生活需要得到更好满足。

进一步激发科技人才创新活力

□聂学臣 苏志霞 邢明强

创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。科技人才是创新行为的主体，实施创新驱动发展战略要以科技人才为基础性支撑。党的十九大报告明确提出，培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。当前，我省正处于新旧动能转换的关键时期，实现创新驱动发展，要以科技人才评价机制改革推进重大原始创新、科技成果转化和高端人才培养引进，最大限度激发和释放科技人才创新创业活力。

一是坚持德才兼备、以德为先，加大科研信用体系建设。把遵守法律法规、恪守社会公德和科学道德准则作为科技人才评价的首要因素和基础。重点评价其科技创新、服务国家、造福人民的思想意识，敢于担当、勇于超越、敢为天下先的志向和信心，严谨治学、开拓进取、勇于探索、创新求实的科学精神。要把科研诚信作为评价的重要内容，从严治理弄虚作假和科研不端行

为。加快建立覆盖项目申报、评估评审、立项、实施、验收全过程的科研信用记录，对科研人员、承担单位等参与主体进行信用评级，各项目主管部门共享信用评价信息，为后续评价奠定基础。加大对科研不端行为的查处和惩戒力度，引导科技人才严格自律，进一步优化人才评价环境。

二是尊重科技创新规律，分类评价科技人才。要把握科技创新的长期性、系统性、不确定性，突出评价中长期目标，突出代表性成果评价，注重业绩和潜力评价、过程和结果评价相结合，完善容错免责制度，鼓励科技人才增强创新意识，把握创新特点，既解放思想、大胆创新，又兼收并蓄、博采众长，营造鼓励创新、宽容失败、潜心研究的良好环境。根据科技人才不同领域、岗位特点，分类健全涵盖品德、能力、业绩等要素的人才评价标准，着力解决评价标准一刀切问题。根据科技人才的工作性质和科技活动特点，将科技人才分为基础研究人才，应用研究和技术开发人才，社会公益研究、科技管理服务和实验技术人才等三大类。基础研究人才，重点评价其代表性成果的创新性、前瞻性，为产业发展和应用研究提供基础科技支撑等方面的实际贡献。应用研究和技术开发人才，重点评价其代表性成果取得的经济、社会和生态效益。社会公益研究、科技管理服务和实验技术人才，重点评价其在提供决策参考、组织科学管理、提供技术支持、强化服务保障等方面的履责绩效和业绩贡献。

三是同行评价为基础，引入市场评价和社会评价。要突出能力、业绩导向，克服唯学历、唯资历、唯论文、唯数量倾向，以同行学术评价为主，鼓励开展国际同行评价。根据实际工作能力和业绩贡献情况，重点参考国际国内学术领域内的同行认可度。加快建立完善以创新能力、质量、贡献、绩效为导向的科技人才评价体系，让人才价值得到充分尊重和体现。发挥政府、市场、社会等多元主体评价作用，拓宽科技社团、企业和公众参与评价的渠道，

积极培育发展科技人才第三方评价机构。四是突出科技人才工作能力，发挥用人单位主导作用。突出基础研究人才的研究能力、学术影响和学术贡献，重点评价把握基础科学领域创新方向能力，提出、分析和解决重大科学问题的能力，带动研究团队发展、提升学科水平能力。突出应用研究和技术开发人才的技术创新水平、成果转化能力和产业发展贡献，重点评价其对专业领域技术前沿把握能力，共性核心技术创新与集成能力，创新成果商品化、产业化和对产业转型升级带动能力。突出社会公益研究、科技管理服务和实验技术人才在提高社会管理效率、科技管理效能、技术支持效果等方面的作用，重点评价社会公益研究人才关注和研究产业发展热点、社会、民生问题，提出发展建议、决策参考的决策咨询能力；科技管理服务人才制定科技发展规划、组织实施科技项目、推进重大科技活动的管理协调能力；实验技术人才的实验技能、操作能力和工作效率。

《一带一路 纪录片传播研究》评介

□何苏六

习近平总书记提出的一带一路倡议，是我国对外开放的重大战略举措，为沿线各国合作搭建新平台，实现优势互补、促进合作共赢。纪录片在记录、诠释、传播一带一路倡议和建

设方面发挥着重要作用，一带一路纪录片传播研究也成为社科界的一个重要课题。包来军的《一带一路 纪录片传播研究》，正是这个课题研究的新成果。

该书具有以下特点：一是作为

一带一路 纪录片研究专著，改变了之前相关研究碎片化、个别化、浅层化的状况，是纪录片研究领域的创新性成果。二是运用了历史学、传播学、文化学、影视学等多学科知识和

方法，对一带一路 纪录片发展历史和中华优秀传统文化、绿色环保理念等的传播进行了专题研究，提出了不少独到见解。三是主要研究了

一带一路 纪录片的记录内容、思想内涵、发展脉络、影视特点和传播价值，内容丰富、资料翔实，具有较强理论学术价值和实践应用价值。同时，该书图文并茂、语言生动，颇具趣味性和可读性。



党的十九大提出实施乡村振兴战略，强调要坚持农业农村优先发展。这是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化强国重大历史任务，是新时代三农工作的总抓手。农业出路在现代化，农业现代化关键在科技进步。我们要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，通过科技创新推动农业高质量发展变革、效率变革、动力变革，推进现代农业发展。

以科技引领产业体系 支撑农业产业化发展

现代农业产业体系是延长产业链、提升价值链、拓展生态链，促进农业产业化的重要支撑。以科技引领现代农业产业体系，就是要加强科技在农业产业横向拓展和纵向一体化发展中的引领作用。

一是加强科技创新在农产品加工业提升行动中的作用。推进农产品加工技术集成科研基地建设，组织开展共性关键技术装备研发，支持营养功能成分提取技术与加工装备研制。针对多样化需求，加强功能食品开发专门技术、食品加工和运输专用技术等研发应用。重点开展农产品产后减损增值、精深加工提质增效、副产物梯次利用增值增值、绿色低碳加工降本增效等关键技术研发，催生新产业新业态。

二是加强适宜产业化需求的技术创新转化。要推进整地、育种、育苗、栽培、加工、包装、物流、保鲜等全产业链集成技术的研发，通过自主创新与引进、消化及示范推广新技术，重点推进品种专用化、种植标准化、质量安全化、设备自动化、作业机械化等工作。

三是加强科技创新对产业融合的引领作用。最大限度挖掘品牌农产品市场价值，促进饮食文化、产业文化与高科技相结合的多业态深度融合。推进科技资源向农业特色产业集聚，加快科技成果产业化和先进适用技术的集成应用与示范推广，促进地方特色产业发展。

四是完善科技与产业融合机制。围绕现代农业科技发展需求，优化调整现代农业产业体系，解决行业、产业和区域性重大问题，推动科技成果开发与转化，为现代农业发展提供有力支撑。

以科技护航生产体系 支撑农业绿色化发展

现代农业生产体系是优化供应链、保障生态链，促进农业绿色化发展的重要基础。以科技护航生产体系，就是要强化科技在先进生产手段和先进设施装备有机结合中的支撑作用。

一是大力推进优势特色品种的选育与推广。以供给侧结构性改革为主线，推进优质品种选育，促进品种研发由提高产量为主向改善品质、提高质量方面转变，不断推进科技、农业和工业的融合，培育和推广适应机械化生产、高产优质、高效低耗、多抗广适的新品种。

二是集成绿色生产技术模式。因地制宜加强良种良法配套、农机农艺结合、生产生态协调，更加注重低碳环保、节本增效。优化综合立体化种养技术，研究集成有机肥与肥料减量施用配套技术，集成创新与示范推广节水、节肥、节药、省工的水肥一体化技术和安全高效施肥模式。实施种养结合循环农业示范工程，打造废弃物就地消纳、能量循环、综合利用的循环产业链，促进现代农业转型升级。在缺水及生态脆弱地区大力推广节水等现代农业技术，破除这些地区农业发展的瓶颈制约。

三是加强信息技术在农业生产环节的应用。加快物联网、移动互联网技术应用，发展智慧农业。完善农产品电子交易平台和农产品市场信息服务系统，推广适用于农业营销和农产品配送的信息技术。构建农业大数据服务新业态，实现农业生产经营智能化。

以科技提升经营体系 支撑农业高质量发展

现代农业经营体系是完善利益链、提升创新链，促进农业高质量发展的重要保障。以科技提升经营体系，就是要加强科技在多元化新型经营主体、多层次社会化服务组织培育中的支撑作用，培育新型农业经营主体，健全农业社会化服务体系，实现小农户和现代农业发展有机衔接。

一是要发展农业企业，培育多元化创新经营主体。按照国务院办公厅印发的《关于推进农业高新技术产业示范区建设发展的指导意见》要求，研究制定农业创新型农业评价标准，扎实做好我省农业科技小巨人企业培育工作。充分利用 星创天地 这个新型农业创新创业一站式开放性综合服务平台，鼓励支持家庭农场、农民专业合作社等新型农业经营主体创新创业。

二是要发展服务公司，培育多元化创新服务主体。围绕各类农业经营主体对生产性服务的需求，整合服务资源，重点培育一批服务功能全、组织能力强、运行管理规范的综合服务公司，开展覆盖生产全过程的农业社会化服务，鼓励新型农业经营主体开展合作式、订单式、托管式等多种模式的社会化服务。

三是要培育职业农民，为新型职业农民 增智。依靠各种信息化手段和各地农业科教系统、科协系统等，实施新型职业农民培育工程，提高农民科学素质和创新创业能力。建立农业产业联合联合体，不断完善利益联结机制，让农民分享产业链增值收益。

四是要打造专家团队，发挥科技人才的力量。打造现代农业产业技术服务团队，为农业绿色科技创新联合体，建设高端技术服务平台，构建专业化、标准化生产提供全程、个性化定制服务；加快成果转化落地，为特色农业发展提供技术保障。深化农业科技体制改革，支持科技人员为新型经营主体提供增值服务。

(作者系河北农业大学校长)

以和