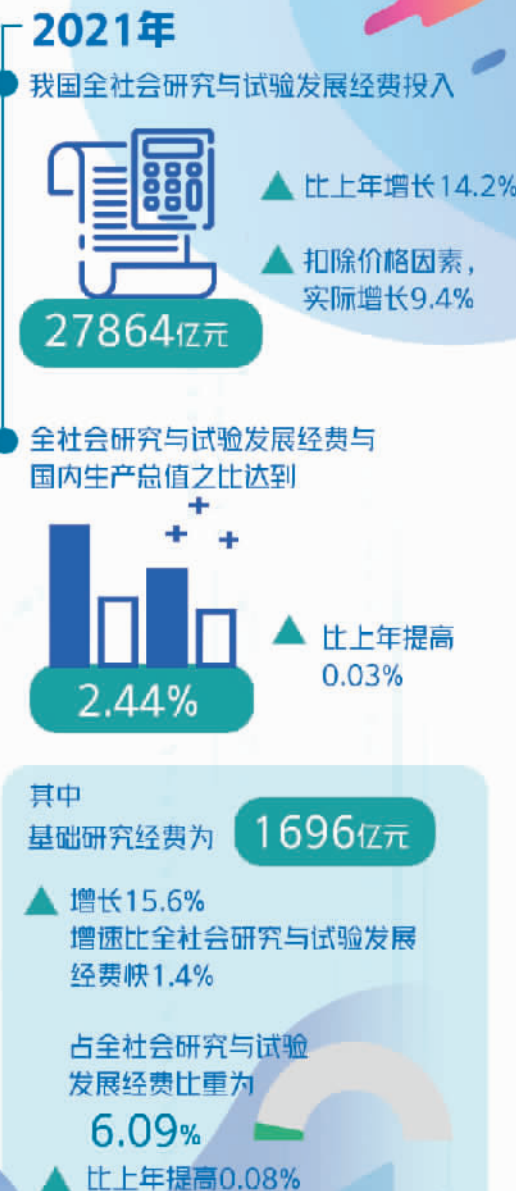


# 把科技创新作为促进共同富裕关键支撑

中国社会科学院宏观经济研究智库课题组



域发展的平衡性,更好实施区域重大战略和区域协调发展战略,依靠科技创新不断缩小地区之间和城乡之间的发展差距,实现区域协调发展和城乡一体化发展。

要切实发挥科技创新支撑产业发展的关键作用。在助力战略性新兴产业发展方面,需加大科技创新投入力度,提高产业科技创新能力,鼓励龙头企业牵头组建创新联合体,加强“卡脖子”技术攻关,解决好产业发展共性问题,做优做强生命健康、新材料、量子信息等战略性新兴产业和未来产业,打造战略性新兴产业和未来产业集群。在推动传统制造业转型升级方面,依靠科技创新驱动传统制造业数字化智能化绿色化改造升级,打造国家传统制造业改造升级示范区,聚焦生物医药、集成电路等产业,深入实施产业基础再造和产业链提升工程,大力培育制造业“单项冠军”,全面提升制造业竞争力。在推动农业现代化方面,重点是加强农业科技战略力量布局,力争突破农产品种植技术和加工技术发展相对滞后等瓶颈制约,打好农业领域关键核心技术攻坚战,促进科技成果与生产实际应用紧密衔接,建设农业现代化示范区,大力发展智慧农业。

要切实发挥科技创新促进城乡区域协调发展的重要作用。积极探索欠发达地区创新发展新路径,实施科技兴县(市)战略,加强对重大创新平台和载体的建设及布局,聚焦重点领域开展一批科技创新专项行动,努力建设科技强、产业优、生态美的国家创新型县(市)。还要看到,促进共同富裕,最艰巨最繁重的任务仍然在农村。农村共同富裕工作要抓紧,既要巩固拓展脱贫攻坚成果,又要全面推进乡村振兴。要以科技创新加速推动农村生产生活方式变革,加强培养新型职业农民,营造良好的农村科技创新生态。同时,实施乡村振兴科技支撑行动,深化科技特派员制度改革,使广大农村居民更好实现科技致富。

(执笔:李雪松 朱承亮 张慧慧 庄芹芹)

## 截至2021年底



响。一是健全数据要素收益分配机制。当前,数据已经成为新的重要生产要素,需聚焦数据要素建立健全公平合理的收益分配机制,更好保障数字经济健康发展。既要纠正平台企业以不正当手段排斥市场竞争的垄断行为,又要保护平台企业促进科技创新的积极性,充分发挥平台经济的规模优势,助力传统产业特别是小微企业和个体经营者的数字化转型,引导各类市场主体有序竞争和持续健康发展。二是扎实推进数字基础设施建设,不断壮大中等收入群体。数字基础设施是推动数字经济发展的关键支撑,技术工人是中等收入群体的重要组成部分。具体可结合5G基站建设和云数据中心建设等需求,大力培养技术工人队伍,进一步加大技能人才培养力度,提高技术工人工资待遇,吸引更多高素质人才加入技术工人队伍。

## 第二,以科技创新推动绿色发展,为扎实推动共同富裕夯实绿色低碳发展基础。

良好生态环境是最普惠的民生福祉。我们扎实推动共同富裕,既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要,也要提供更多优质生态产品,不断满足人民日益增长的优美生态环境需要。当前,我国生态文明建设进入以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期,需进一步强化生态文明建设的科技支撑,以科技创新推进产业绿色转型,特别是要在推动绿色低碳科技创新上下功夫。

具体来看,要构建市场导向的绿色技术创新体系,抢占绿色低碳科技创新制高点,加强绿色技术创新方向引导,强化绿色技术标准引领,围绕节能环保、清洁生产、清洁能源、城乡绿色基础设施等领域,开展产品绿色设计、生产、消费、回收利用等环节的绿色关键技术研发、推广、转化与应用;发展壮大绿色现代产业体系,助力生产方式绿色低碳转型,实施工业低碳行动和绿色制造工程,构建覆盖全产业链和产品全生命周期的绿色制造体系,打造特色绿色制造业集群,大力培育新能源及智能汽车、绿色环保等战略性新兴产业;建设国家生态文明试验区,强化科技支撑,更好运用现代科技手段完善污染防治问题的发现、风险预警和应急处置机制,加强空气、水、土壤等方面的污染防治技术研发,提升生态环境治理水平。

## 第三,以科技创新支撑产业发展和城乡区域协调发展,在高质量发展中促进共同富裕。

巩固壮大实体经济根基,实现区域协调发展和城乡一体化发展,是实现共同富裕的必然要求。当前,我国传统产业改造升级尚不够快,战略性新兴产业尚未形成有力支撑,产业间劳动生产率和工资水平差距较大,区域和城乡发展不平衡不充分问题仍然突出。扎实推动共同富裕,就要着力提高发展的平衡性、协调性、包容性。既要在提升产业发展的协调性上下功夫,依托科技创新赋能传统产业、催生新兴产业,又要增强区

共同富裕是社会主义的本质要求,是中国式现代化的重要特征。党的十八大以来,党中央把握发展阶段新变化,把逐步实现全体人民共同富裕摆在更加重要的位置上,推动区域协调发展,采取有力措施保障和改善民生,打赢脱贫攻坚战,全面建成小康社会,为促进共同富裕创造了良好条件。现在,已经到了扎实推动共同富裕的历史阶段。新的征程上,我们需进一步解决我国发展不平衡不充分问题,逐步缩小城乡区域发展和收入分配差距,推动全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。在这一过程中,要把科技创新作为促进共同富裕的关键支撑,着力提高发展的平衡性、协调性、包容性,在高质量发展中促进共同富裕。

现实地看,我国科技创新对推动高质量发展、促进共同富裕的动能还不够强劲,科技领域仍然存在一些亟待解决的突出问题。主要表现为:技术研发聚焦产业发展瓶颈和需求不够,科技创新政策与经济、产业政策的统筹衔接不够,科技成果转化能力不强。为适应新发展阶段的特征和贯彻新发展理念的要求,我们推动科技创新需更好聚焦数字经济、绿色低碳、产业升级、城乡区域等领域,依靠科技创新为实现共同富裕提供强劲内生动力,发挥科技创新在高质量发展中促进共同富裕的关键支撑引领作用。

## 第一,以科技创新推动数字经济健康发展,为高质量发展提供新动能,为扎实推动共同富裕夯实经济基础。

互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新,日益融入经济社会发展各领域全过程,各国竞相制定数字经济发展战略、出台鼓励政策,数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有。与此同时,数字经济也是当前和今后一个时期科技创新的重要战略方向之一,涉及计算机、通信、信息服务等多个技术密集型产业。近年来,我国数字经济蓬勃发展,数字赋能产业转型升级成效显著,数字经济核心产业增长强劲,但同时也存在数字产业关键核心技术短板有待补齐、高水平人才缺乏、对中小企业转型带动不足等问题。在这些方面,尤其需要发挥科技创新的支撑和引领作用。

一方面,要抢抓数字经济产业密集创新和高速增长的战略机遇。稳步推进关键核心技术攻关,充分结合各地数字经济发展的实际情况,对数字安防、集成电路、网络通信、智能计算等标志性产业加大研发投入的强度,特别是要提高基础研究投入强度,培养基础研究领域高水平人才,攻破关键核心技术领域“卡脖子”难题,打造科技竞争中核心技术领域的非对称竞争优势。要充分发挥“互联网+”对传统产业数字化转型的带动作用,在支持工业互联网生态发展的同时,重点关注农业和服务业小微企业及个体经营者对数字技术的应用,使其共享数字经济发展的机遇。

另一方面,要关注数字经济产业密集创新和高速增长对就业和收入分配产生的影

2021年中央经济工作会议强调,“我国经济韧性强,长期向好的基本面不会改变”“无论国际风云如何变幻,我们都要坚定不移做好自己的事情,不断增强经济基础,增强科技创新能力,坚持多边主义,主动对标高标准国际经贸规则,以高水平开放促进深层次改革、推动高质量发展”,并将“科技政策要扎实落地”作为推动经济实现质的稳步提升和量的合理增长的重要抓手,为我们进一步做好经济工作明晰了方向和路径。

需要看到,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运,从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。当前,我们迎来了世界新一轮科技革命和产业变革同我国转变发展方式的历史性交汇期,既面临着千载难逢的历史机遇,又面临着差距拉大的严峻挑战。我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国。在此背景下,我们必须把握大势、抢占先机,直面问题、迎难而上,瞄准世界科技前沿,引领科技发展方向。

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出“建设重大科技创新平台”,明确“支持北京、上海、粤港澳大湾区形成国际科技创新中心”。国际科技创新中心是世界创新资源的集聚中心和创新创业活动的控制中心,体现着一个国家或地区的科技综合实力。加快建设国际科技创新中心,正是我国应对一系列风险挑战和增强国家竞争力的重要举措。

当前,我国科技领域仍然存在一些亟待解决的突出问题,特别是在视野格局、创新能力、资源配置、体制机制等方面,还存在与新发展阶段和高质量发展要求诸多不适应的地方。具体表现为,基础科学研究短板突

# 瞄准前沿建设国际科技创新中心

北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心

出,对基础研究重视不够,重大原创性成果缺乏,底层基础技术、基础工艺能力不足,关键核心技术受制于人的局面没有得到根本性改变,等等。对此,我们要在加快建设国际科技创新中心的过程中,一体推进相关问题的解决。

## 一是要强化国家战略科技力量,提升国家创新体系整体效能。

重点要立足国家战略需求,发挥好国家实验室作用,重组全国重点实验室,积极建设北京怀柔、上海张江、大湾区、安徽合肥综合性国家科学中心,加快构建以国家实验室为引领的战略科技力量。要面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,以提升科研组织化、体系化能力为突破口,深化“开放、流动、联合、竞争”机制建设,推动科技领军企业、高校院所和新型研发机构积极参与国家实验室建设;加快建设综合性国家科学中心,充分发挥其在服务国家创新战略中的支撑作用,探索重大科技基础设施建设、运营和管理机制;强化企业创新主体地位,支持领军企业牵头组建创新联合体,着力解决跨行业跨领域关键共性技术难题;发挥高水平高校院所基础研究主力军的作用,推动高水平研究型大学布局前沿技术领域学科、建设前沿科学中心、建立产教融合创新平台,力争实现前瞻性基础研究和引领性原创成果的重大突破。

二是要加强原创性、引领性科技攻关,

## 坚决打赢关键核心技术攻坚战。

加强基础研究是科技自立自强的必然要求。要加强原创性基础研究,强化基础研究系统部署,既要持续推进对宇宙演化、意识本质、物质结构、生命起源等的探索和发现,又要从经济社会发展和国家安全面临的实际问题中凝练科学问题;要攻克重点领域关键核心技术,认识到关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,必须弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理,力争实现突破。

## 三是要推动产业链供应链创新链深度融合,加快培育现代产业发展新动能。

要瞄准新一代信息技术、智能制造、医药健康、航空航天、绿色能源与节能环保等前沿领域,开展一批关键共性技术研发和核心设备研制,释放数字产业化和产业数字化新动能,进一步延伸产业链、融通供应链、提升创新链。具体来看,需在推动新一代信息技术向纵深发展上下功夫,以人工智能、区块链等底层核心技术为牵引,大力发展虚拟现实等融合创新技术,攻关一批底层核心技术,为形成行业领先优势、壮大特色产业群夯实基础;在支撑“先进制造”产业创新发展上下功夫,面向高端装备、航空航天、生物医药、电子信息等行业,聚焦通用关键零部件、智能生产线、协同制造等重点方向,推动底层关键技术突破和共性技术集成创新;在开展未来产业前瞻布局上下功夫,

聚焦新一轮科技革命和产业变革发展方向,前瞻布局基础研究、应用基础研究,搭建跨界融合技术平台。

## 四是要激发人才的新创新力和创造潜力,建设世界重要人才中心和创新创业高地。

人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源,必须坚持人才引领发展的战略地位,把人才资源开发放在最优先位置,着力夯实创新发展人才基础。在全方位培养用好人才、深化人才发展体制机制改革、聚天下英才而用之、营造识才爱才敬才用才的环境等方面持续发力。要增强对国际化人才的吸引力,依托国家实验室、新型研发机构等创新平台,可考虑以“大科学装置+大科学任务”等形式,面向全球引进和使用各类人才资源,吸引全球顶尖科研人才开展科研工作;加大对创新型人才的培养力度,持续实施青年人才培养计划,发现和培养一批创新思维活跃、敢闯“无人区”的青年人才,努力造就一批具有世界影响力的顶尖人才;支持科研机构“择优滚动支持”重点领域青年人才,扩大青年科技人才支持范围,给予长期、稳定的经费支持,同时进一步完善人才评价体系,建立以创新价值、能力、贡献为导向并符合科技人才成长规律的评价体系。在加快建设国际科技创新中心的同时,努力建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍。

(执笔:陆园园)

中国特色社会主义进入新时代,取得的一系列成就和贡献是历史性的和世界性的。深入认识和了解中国特色社会主义新时代,需进一步拓展研究视野,把新时代置于马克思主义发展史、世界社会主义发展史、人类社会发展史和人类文明发展史的大历史进程中进行考察。中国社会科学院副院长、研究员姜辉的新著《中国特色社会主义新时代的世界意义》(江西人民出版社),是国内学界科学研究中国特色社会主义新时代的成果之一。

该书拓展了中国特色社会主义新时代的世界历史意义的研究。在方法层面,持科学历史观,用历史规律的“望远镜”观察世界大变局与中国新时代的交织激荡,以历史唯物主义的“思想之镜”观察世界历史及两种社会制度的历史演进大趋势。在总体层面,说明了中国特色社会主义新时代是对“中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好”的最佳诠释。在具体层面,阐述了中国特色社会主义新时代在理论和实践上对世界的重大贡献,特别是对发展21世纪马克思主义的原创性贡献,对推动世界社会主义运动走向振兴、探索中国式现代化新道路和开创人类文明新形态、为解决世界问题提供中国方案的贡献,等等。该书在这三个层面依次展开论述,体现出逻辑的深刻性。

21世纪进入第三个十年,中国与世界关系的历史性发展,中华民族伟大复兴的战略全局与世界百年未有之大变局在同一时空下的历史性交汇,愈益显著地成为时代特征的重要内容。中华民族伟大复兴的历史性推进,既是世界大变局的组成部分和重要动因,又推动着世界大变局的正向发展。作为新兴大国,中国的发展与实践改变了世界发展的趋势和格局,为我们深入研究中国特色社会主义新时代提供了十分宽阔的理论创新空间,也对我国理论界提出了更高的要求。该书的历史纵深感强烈,理论创新鲜明,以富有深度的理论叙述提升了相关研究的学术含量。

社会主义自从成为科学以来,就要求我们把它当作科学来对待和研究。新时代中国特色社会主义是21世纪的科学社会主义,其实践新样态和理论新形态都需通过科学研究和学术表达来揭示其中蕴含的历史经验和发展规律,并着力提出新概念、形成新范畴,进而形成影响世界的学术话语体系和中国学派。希望我国哲学社会科学界有更多这样的研究成果问世。

【作者系《北京大学学报(哲学社会科学版)》主编】