



2024年6月26日
星期三

第 2111 期

中共中央党校(国家行政学院)主管主办 网址: http://www.studytimes.cn
报名题字: 江泽民 国内统一连续出版物号: CN 11-0137 代号: 1-267

发展新质生产力的科学根基和动力源泉

□ 窦贤康

习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上强调:“扎实推动科技创新和产业创新深度融合,助力发展新质生产力。”我们要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新和新质生产力的重要论述,提升国家自然科学基金资助效能,推动基础研究高质量发展,持续产出重大原创性、颠覆性科技成果,培育发展新质生产力的新动能,走出一条科技强、产业强、经济强、国家强的强国之路,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供战略支撑。

科技创新是发展新质生产力的主导力量和核心要素

习近平总书记关于新质生产力的重要论述,明确提出了新质生产力的科学内涵和实践要求,从质和量相统一的方法论角度深化了对于生产力及其发展规律的科学认识,是对马克思主义生产力理论的丰富和发展,是马克思主义政治经济学理论时代化的最新成果,也是马克思主义基本原理同中国发展具体实际相结合的光辉典范。

科学技术始终推动着社会生产力向前发展和人类文明进步。生产力理论是马克思主义科学理论体系的重要组成部分,是历史唯物主义的理论基石。高度重视科学技术对生产力的推动作用,是马克思主义的一个基本观点。马克思指出,“生产力中也包括科学”,“劳动生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”。科学技术本身就是生产力及与之相适应的经济发展的内生因素,可以渗透赋能生产力的三个关键要素,提高劳动者素质、改进生产工具和工艺、拓展劳动对象的范围和边界,进而缩短劳动时间、提升劳动生产率,推动产业结构优化升级,向全球产业链、价值链高端跃升,最终促进社会生产力的发展。纵观人类社会发展史,每一轮科技革命的兴起都会推动社会生产力实现质的飞跃。科技进步具有客观现实性的基本特征,不仅能带动经济发展,而且可以推动社会变革,深刻改变世界发展格局。总体来说,科学技术是推动社会

生产力发展的重要力量,也是衡量社会生产力发展水平的重要标识。

实现高质量发展亟须大力培育新质生产力。社会主义的根本任务是解放和发展社会生产力。高质量发展是新时代的硬道理,是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。近年来,传统要素增长的驱动力逐渐减弱,科技进步对增动力、调结构、转方式的贡献日益凸显。以习近平同志为核心的党中央深刻把握生产力发展规律,坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,突出科技的战略先导地位和根本支撑作用,深入实施创新驱动发展战略,使科学技术在促进社会生产力进步、推动经济社会高质量发展方面发挥了关键作用。习近平总书记深刻阐明了发展新质生产力的实践要求,把党对科学技术推动生产力发展的规律性认识推进到前所未有的新高度,为我们精准把握生产力和生产关系的矛盾运动规律、推动经济社会高质量发展提供了科学指引和根本遵循。

加强基础研究是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是培育发展新质生产力的动力源泉

基础研究为发展新质生产力提供科学支撑和创新源泉。新质生产力是生产力质态的一种跃迁,是科技创新发挥主导作用的生产力,强大的科技性是其本质属性,它以重大科学发现或核心技术突破为基础,依赖于高水平的原始创新和颠覆性创新,代表全球科技和产业发展的前沿方向和最新趋势。习近平总书记指出,“基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关”“基础研究处于从研究到应用、再到生产的科研链条起始端”。基础研究是发展新质生产力的理论源泉和技术先导,可以为技术研发、产业革新提供理论指导和方向指引。在基础前沿方向一旦取得突破,往往就会深刻改变人类对世界的认知方式,拓展认识自然的边界,开辟新的认知疆域,产出重大原创性和颠覆性创新成果,催生科学革命和产业变革,重塑产业和市场竞争格局,使劳动者、

劳动资料、劳动对象及其优化组合实现新的跃升,最终推动社会生产力的飞速发展和社会的长久深刻变革。发展新质生产力,就要从根本上强化基础研究,走好科技创新的“最先一公里”,激发创新的源头活水,推动以“科学—技术—产业—经济”为范式的动力传导和能量传递,提高科技进步贡献率和全要素效率。

加强基础研究成为世界主要国家推动产业和经济繁荣发展的核心战略。当前,全球科技创新进入密集活跃期,呈现出交叉融合、高度复杂和多点突破的态势,使新质生产力展现出比传统生产力更加强大的科技内核。世界主要发达国家前瞻布局基础研究,纷纷推出基础研究发展战略和行动计划,在关键技术领域开展集中攻关,以在激烈的全球科技、产业竞争中获得战略优势、抢占发展先机。同时,随着新一轮科技革命快速演进,世界各主要发达国家以提升战略产业竞争力为主线,瞄准人工智能、量子计算、半导体、新能源、生物技术等新赛道,加快基础科学研究部署。党的十八大以来,我国高度重视基础研究,采取了一系列战略性举措,推进了一系列变革性实践,取得了一系列标志性成果,有力支撑了社会生产力的快速发展,使科技进步对经济增长的贡献率超过60%。基础研究经费投入从2012年的498.8亿元增长到2023年的2212亿元,占全社会研究发展经费的比重从4.84%提高到6.65%,人才队伍不断发展壮大,科学研究条件持续改善,科研仪器和平台更加完备,一批重大科研任务取得原创性突破。我国基础研究整体实力显著提升,已进入高质量发展的关键加速期。但我们也清醒地认识到,与新时代发展新质生产力的新要求相比,我国基础研究发展仍然任重道远,基础研究总体投入占全社会研发经费的比例、企业投入基础研究比重与世界主要发达国家相比差距明显;原创性和颠覆

性创新能力不强,部分领域关键核心技术受制于人的局面没有根本改变;顶尖科学家和科技领军人才数量偏少。另外,个别国家奉行“脱钩断链”“小院高墙”的自我保护战略,使国际科研合作面临“逆全球化”的严峻挑战。

加强基础研究,推动科技创新,为加快发展新质生产力提供有力支撑

新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,是实现中华民族伟大复兴的战略支撑。培育发展新质生产力是一项系统性、全局性、长期性工程,必须立足新发展阶段,准确把握生产力与生产关系之间的矛盾运动规律,遵循科技创新和基础研究发展规律,深入实施科教兴国战略、创新驱动发展战略、人才强国战略,更好地发挥国家自然科学基金支持基础研究的主渠道功能,全面加强基础研究和应用基础研究,大力推动原创性和颠覆性科技创新,加快突破关键核心技术,为发展新质生产力提供新动能、开辟壮阔前景。

全面加强党的领导,强化基础研究顶层设计和总体布局。坚持党对基础研究工作的集中统一领导,健全新型举国体制,发挥集中力量办大事的制度优势,构建系统完备的基础研究工作体系,统筹布局战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究,不断在自主创新上寻求突破,在自立自强上夯基筑台。加强战略研判,把握未来科技演进和发展趋势,培育面向未来产业发展的新兴学科。升级原创探索计划,充分尊重基础研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点,支持科学家瞄准世界基础科学前沿开展自由探索,增加原始创新成果供给。(下转7版)

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

大有考论

提升高水平科技人才培养和集聚能力

□ 徐浩然



科技兴则民族兴,科技强则国家强。习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上指出,我们要建成的科技强国,必须拥有强大的高水平科技人才培养和集聚能力,不断壮大国际顶尖科技人才队伍和国家战略科技力量。壮大国际顶尖科技人才队伍和国家战略科技力量是建设科技强国的必备要素,也是重中之重。这一重要论述为我们牢牢把握新一轮科技革命和产业变革的战略机遇,奋力抢占科技制高点提供了重要遵循。

人才是第一资源,是科技创新最活跃、最具决定意义的能动主体。国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业都是国家战略科技力量的重要组成部分,要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当,为人才成长和发展提供广阔宽松

的空间,以进一步激发其创新创造活力。近年来,为科研人员松绑减负工作取得了积极进展,但也还存在评价机制不完善、非科研负担重、生活压力大等问题,迫切需要加强创新资源统筹和力量组织,充分调动科研人员积极性。改进科技计划管理,深化科技经费分配和管理使用机制改革,赋予科研单位和科研人员更大自主权,提升科技创新投入效能。坚持“破四唯”和“立新标”相结合,加快健全符合科研活动规律的分类评价体系和考核机制。持续整治滥发“帽子”“牌子”之风,让科研人员心无旁骛、潜心钻研。营造良好学术环境,弘扬学术道德和科研伦理,加强知识产权保护,积极实行以增加知识价值为导向的分配政策,探索对创新人才实行股权、期权、分红等激励措施,让他们各得其所。

科技创新靠人才,人才培养靠教育,教育、科技、人才内在一致、相互支撑。当前,我国人才培养与科技创新供需不匹配的结构性问题还比较突出,应加大一体推进教育科技人才事业发展力度,按照发展新质生产力

要求,畅通教育、科技、人才的良性循环,完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制。增强系统观念,深化教育科技人才体制机制一体改革,完善科教协同育人机制。坚持以科技创新需求为牵引,优化高等学校学科设置,创新人才培养模式。突出加强青年科技人才培养,对他们充分信任、放手使用、精心引导、热忱关怀。建立以信任为基础的人才使用机制,完善科学家本位的科研组织体系和科研任务“揭榜挂帅”“赛马”制度,实行目标导向的“军令状”制度,鼓励科技领军人才挂帅出征。

当前,学科之间、科学和技术之间、技术之间、自然科学和人文社会科学之间日益呈现交叉融合趋势,需要国家战略科技力量放眼全球、海纳百川,在不同学科群之间推动协同创新和集成创新。我们要实行更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,加快形成具有国际竞争力的人才制度体系,着眼国家长远利益、站在人类科学技术前沿,聚焦国家重大战略任务、汇集多学科优势力量,进行

前沿技术、颠覆性技术研究,构筑汇聚全球智慧资源的创新高地。

科技创新特别是原始创新从来都是九死一生,不能跟在别人后面亦步亦趋。这需要进行进一步营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会氛围与和谐宽松、合作互助、共同学习、相互激励的科研氛围,为广大科技人才发挥才能、干事创业提供良好的环境条件。遵循科技创新规律和人才成长规律,在全社会营造鼓励大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围,既要重视成功,更要宽容失败,为人才发挥作用、施展才华提供更加广阔的天地,让他们人尽其才、才尽其用、用有所成。

世界科技强国竞争,比拼的是国际顶尖科技人才队伍实力和国家战略科技力量。积极营造尊重人才、求贤若渴的社会环境,公正平等、竞争择优的制度环境,待遇适当、保障有力的生活环境,培植好人才成长的沃土,才能让各类人才的创造活力竞相迸发、聪明才智充分涌流,才能拥有强大的高水平科技人才培养和集聚能力。

重要言论

全面贯彻新时代党的民族工作大政方针,努力创建铸牢中华民族共同体意识示范区。依法治理民族事务,着力构建互嵌式社会结构和社区环境,不断拓宽各民族全方位嵌入的实践路径。全面贯彻新时代党的宗教工作理论和方针政策,加强对宗教界思想政治引领。

以深化制度改革赋能中国式现代化

□ 黄凯南

在党的二十届三中全会即将召开之际,习近平总书记在山东济南主持召开企业和专家座谈会时强调,进一步全面深化改革,要紧扣推进中国式现代化这个主题,坚决破除妨碍推进中国式现代化的思想观念和体制机制弊端,着力破解深层次体制机制障碍和结构性矛盾,不断为中国式现代化注入强劲动力、提供有力制度保障。以深化制度改革赋能中国式现代化是进一步解放生产力和大幅提升全要素生产率的重要举措。深化制度改革必须坚持和发展社会主义基本经济制度,抓住供给侧、需求侧以及促进供给和需求高水平动态平衡的市场体系中的主要矛盾和矛盾的主要方面,坚持系统观念,坚持目标导向和问题导向相结合,做到顶层设计与基层实践的有机融合和辩证统一。

以供给侧制度改革为突破,大幅提升全要素生产力

构建充分激发各类经营主体内生动力和创新活力的制度环境和制度安排。国有企业应在坚持党的全面领导下,在以公有制为主体的前提下,深化混合所有制改革,根据不同行业特征构建最优的所有权结构,着重完善适应高标准市场竞争的中国特色国有企业现代公司治理结构。推动国有企业在前瞻性战略性新兴产业和未来产业中勇担先锋,充分发挥长期资本、耐心资本、战略资本的因势利导作用。完善落实“两个毫不动摇”的体制机制,从法律和实践上确保国企民企、大中小企业平等的经营主体地位,让民营企业享有与其经济贡献相匹配的社会地位和政治荣誉,从思想观念、社会意识和法律制度上彻底打消民营企业的发展顾虑。

构建适应并促进新质生产力发展的新型生产关系。新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,制度改革不仅要奔着释放这三种催生动力的方向去,还要加强统筹技术创新、要素配置、产业变革三者高效联动,为创新链、供应链和产业链深度融合提供制度支撑,在新一轮科技革命和产业变革中赢得主动。

以需求侧制度改革为牵引,充分发挥投资关键作用、消费基础作用和出口支撑作用

聚焦发挥投资对优化供给结构的关键作用,进一步深化投融资体制机制改革,确立企业投资主体地

位,严格规范政府投资行为,充分发挥政府投资在基础研发、新型基础设施建设、产业转型升级等领域的引导和带动作用,规范实施政府和社会资本合作新机制,激发民间投资活力。

聚焦增强消费在经济发展中的基础性作用,更好满足人民对美好生活向往的需要。进一步完善收入分配制度、社会保障制度和金融信贷政策,加快提升消费能力、增强消费意愿、促进消费升级。健全城乡融合发展机制,缩小城乡居民消费差距,有效降低全社会物流成本,释放农村居民消费潜力。充分考虑人口结构变化对消费的长期系统性影响,为发展银发经济提供政策和制度保障,激发老年人多元化、差异化和个性化的消费需求潜力。(下转7版)

本期导读

习近平著作选读

坚持服务群众的工作生命线

——读习近平总书记《加强和改进党的群团工作》

第 5 版

院士论坛

学科交叉融合:推动科技创新的新支点

第 6 版

专题报道

为忠诚履职尽责提供坚强纪律保障

第 4 版