

新时代我国科技创新理论与实践的创新性研究

杨爱东¹ 曹盛林²

(山东科技大学 马克思主义学院 山东青岛 1266590)

摘要:进入新时代以来,我党基于对新一轮科技革命与产业革命深刻洞察基础上对科技创新做出了系列重要判断与实践方针,形成了关于科技创新的内涵丰富、逻辑严整、全面系统的科学体系。文章通过解读作为我国科技创新指南的习近平总书记关于科技创新的重要论述,阐释其在理论与实践层面的创新性对于马克思主义基本原理与科技理论创新发展的视角,用系统分析方法、比较法、跨学科研究等方法对其创新性贡献的形成逻辑、创新性层次结构、重要意义予以解读与阐释。

关键词:科技创新;科技创新重要论述;创新性贡献

为指导我国科技、经济与社会的发展,习近平总书记在很多重要工作会议上对科技创新做了重要论述。这些重要论述把创新摆在国家发展全局的核心位置,高度重视科技创新,包括从理论到实践多方面内容,是内涵丰富、逻辑严整、全面系统的科学体系,也是我国新时代科技工作的重要指南,是我党基于对新一轮科技革命与产业革命深刻洞察基础上做出得系列重要判断与回应时代挑战的实践方针的总和。二十届三中全会提出,教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑。必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,统筹推进教育科技人才体制机制一体改革,健全新型举国体制,提升国家创新体系整体效能。因此,我们必须深入学习习近平总书记科技创新重要论述,认真解读与阐释并准确把握其思想精髓。已有研究对习近平总书记关于科技创新的重要论述的内涵与特征、形成过程、内容体系及其思维方法进行了深入解读,但尚未有对其蕴含的创新性贡献的归纳与阐释,因此,文章拟从习近平总书记关于科技创新的重要论述对于马克思主义基本原理与科技理论创新发展的视角,用系统分析方法、比较法等方法对其创新性贡献的形成逻辑、创新性层次结构予以解读与阐释。

一、我国科技创新理论与实践的理论支撑与实践指南

近平总书记关于科技创新重要论述是我国科技创新的理论支撑与实践指南。习近平总书记关于科技创新重要论述是在新一代科技革命与产业革命的全球背景下,中国特色社会主义的建设实践中,将马克思主义原理应用于中国式现代化建设实际做出得重大理论创新与实践创新的成果。

习近平总书记关于科技创新重要论述的形成是对马克思主义理论的继承与发展,同时也是将马克思主义科技观与中国特色社会主义现代化建设相结合的新的理论成果。习近平总书记的科技创新重要论述以马克思主义科技理论为基础,强调科技创新是生产力发展的核心动力,提出“新质生产力”的概念,“创新是第一动力”的理念,深化了马克思主义唯物史观关于生产力与生产关系的理论,赋予其新的时代内涵与实践意义。与此同时,重要论述也是世界百年未有大变局之下历史背景下中国科技发展与产业发展的战略选择。近二十年来逆全球化趋向至今仍在影响某些重要领域,中国在新一轮科技革命和产业革命中面临着技术封锁与竞争压力的双重挑战。习近平总书记对此有深刻的洞察,他说:“当前,科技创新的重大突破和加快应用极有可能重塑全球经济结构,使产业和经济竞争的赛场发生转换。”¹在传统国际发展赛场上我们没有抓住主动权,因此,我们应该“抓住新一轮科技革命和产业变革的重大机遇,就是要在新的赛场建设之初就加入其中,甚至主导一些赛场建设,从而使我们成为新的竞赛规则的重要制定者、新的竞赛场地的主要主导者。”²因此,习近平总书记提出得通过“非对称赶超”战略和“新型举国体制”集中力量解决关键核心技术问题,首

先是针对中国经济社会发展的重大现实需求,同时也为中国在全球科技竞争中赢得主动权提供了理论支持。

因此,新时代中国特色社会主义事业对科技创新提出了更高要求,重要论述的提出是新时代中国特色社会主义事业发展迫切需要战略指引的是实践需求。习近平总书记的科技创新重要论述以服务国家战略需求为核心,明确了建设世界科技强国的目标,强调科技创新在经济转型升级、社会全面进步和国家安全中的关键作用。这些重要论述为新时代中国特色社会主义事业提供了重要的理论指导和实践路径。

二、我国科技创新理论与实践的创新性体系与层次

我国科技创新理论与实践具有超越于西方现代化的中国特色的现实内涵,同时也是一个理论与实践紧密结合的创新性体系。其丰富的实践内容与创新性特征源自于习近平总书记关于科技创新重要论述的内涵丰富性。习近平总书记重要论述包括从理念、政策实践体系的多个层面,是一个逻辑严整、全面系统的科学体系。具体来讲,包括对马克思主义基本原理在实践中的创造性运用,结合新时代条件深化与丰富前人理论的拓展性贡献,以及基于新时代实践提出的新理念与新命题独创性贡献。

习近平总书记关于科技创新的重要论述对马克思主义基本原理的创造性运用包括如下方面:一是,将马克思主义唯物史观历史动力机制的原理运用于中国社会主义发展的实际。习近平总书记的科技创新重要论述深刻体现了马克思主义关于生产力与生产关系的基本原理。他强调科技创新是推动生产力发展的核心动力,指出创新不仅是经济发展的关键,也是社会进步的重要推动力。这一论断对于生产力革命性的阶段特征以及数字生产力对于劳动形态的影响具有很强的阐释利于预见力,可以说是对马克思主义关于生产力于生产关系的理论再新时代的发展。

二是,发展了马克思主义的科技创新理论。在继承马克思主义科技创新理论的基础上,习近平总书记进一步发展了这一理论。他提出了“创新是第一动力”的理念,强调科技创新在现代化建设中的核心地位。指明我国科技发展的方向就是“创新、创新、再创新”。³这一观点不仅深化了马克思主义关于科技与社会发展的关系,还结合中国建设世界科技强国的现实目标,提出了具有中国特色的科技发展战略,即“非对称赶超”战略和“新型举国体制”等国家战略,强调通过集中力量解决关键科技问题,实现跨越式发展。这些理论不仅丰富了马克思主义科技观,还为全球科技治理提供了新的视角。

习近平总书记关于科技创新的重要论述在深化、丰富和拓展已有理论方面具有重要贡献。具体体现在以下几个方面:一是,深化已有理论。习近平总书记的科技创新重要论述在马克思主义科技理论的基础上,进一步深化了科技与社会发展的关系。他强调科技创新不仅是经济发展的核心动力,也是国家综合实力的重要体现。这种观点深化了马克思主义关于生产力与

生产关系的理论,将科技创新提升到国家战略的高度,突出了其在新时代中国特色社会主义建设中的关键作用。二是,丰富了已有社会主义科技经济发展理论的内涵。如“创新是第一动力”“非对称赶超”战略和“新型举国体制”等概念即是发展战略又是一系列的新理念。例如,“非对称赶超”战略强调通过集中力量解决关键技术问题,实现跨越式发展,不仅使我国在诸多重要科技前沿领域取得了重大成就,同时也为发展中国家提供了新的科技发展路径。他将科技创新与中国式现代化建设紧密结合,提出了“建成世界科技强国”的目标。这一目标不仅拓展了马克思主义科技理论的应用范围,还将其与全球科技竞争和实际相结合,为构建人类命运共同体提供了理论支持。

最后也是尤为重要的,习近平总书记关于科技创新的重要论述基于新时代实践,提出了一系列具有独创性的新理念与新命题,展现了理论创新与实践结合的深刻智慧。具体包括如下方面:

一是,提出“创新是第一动力”的新理念。这一理念将科技创新提升到推动经济社会发展的核心地位,把科技创新视为经济和社会发展的关键推动力,以及经济转型升级、产业结构优化、社会进步的核心引擎。同时强调创新是一个系统机制,要实施科技、理论、体制、制度以及人才等多领域全面创新。之后,基于“创新是引领发展的第一动力”的理论观点,习近平总书记于黑龙江考察时立足新时代东北地区发展状况首次提出“新质生产力”的概念,主张“积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,增强发展新动能。”⁴同时强调要“整合科技创新资源,引领发展战略性新兴产业和未来产业,加快形成新质生产力。”⁵这是在面对以数字化为代表的科学技术快速更新迭代的时代背景下,出于社会发展需要而对传统生产力理论的发展与创新。所谓新质生产力,是与传统生产力相比较而言的。作为以“新质”修饰的“生产力”,既意味着其仍然在生产力的范畴之中,包含生产力的基本要素;又表明生产力的各要素在发展过程中发生了质的变化。生产力在人类社会过程中的变迁,取决于科学技术发展水平的高低,“新质生产力”的概念便是强调科技创新在生产力发展过程中发挥主导作用的重要体现。在数字智能化时代,在科学技术创新发展的驱动下,生产力突破发展瓶颈,其在传统基础上实现了由量变向质变的转变从而发展形成新质生产力。

习近平总书记提出的独创性的新命题还包括发展高科技尤其是关键核心领域高新技术的“非对称赶超战略”与“新型举国体制”。“非对称赶超”战略是习近平总书记提出的独创性命题,旨在通过集中力量解决关键技术问题,实现跨越式发展。这一命题不仅为中国在全球科技竞争中提供了独特路径,也为发展中国家探索科技发展模式提供了重要参考。“新型举国体制”是对我国传统举国体制的创新与发展,强调在国家层面统筹资源,其核心在国家战略统领下,通过市场协同与社会力量的参与形成系统性制度安排,集中力量攻克科技难题。新型举国体制是中国在新时代背景下对国家治理体系和资源配置方式的重大创新,集中力量突破关键领域发展瓶颈。这一体制既传承了传统举国体制的优势,具有鲜明的时代特征和战略价值,体现了中国特色的制度优势,也为全球科技治理提供了新的思路。这两大理论命题展现了习近平总书记科技创新思想的独创性贡献,为我国科技事业提供了重要的理论支持和实践路径。

总之,通过深化、丰富和拓展已有理论,习近平总书记的科技创新重要论述为新时代中国特色社会主义建设提供了重要

的理论指导,同时也为全球科技发展贡献了中国智慧。

三、新时代我国科技创新理论与实践的创新性研究的重要意义

新时代我国科技创新理论与实践的创新性来自于习近平总书记关于科技创新的重要论述的理论支撑与实践指导,在理论与实践层面具有丰富的创新性内容,因此,对于新时代我国科技创新理论与实践的创新性依托于习近平总书记关于科技创新的重要论述的研究,意义深远。具体体现在以下三个方面:

一是,推动马克思主义科学技术理论的时代化与中国化。习近平总书记关于科技创新的重要论述在理论层面为我国科技创新提供了正确发展理念。重要论述的创新性内涵继承并发展了马克思主义科技观,并善于将其与新时代中国特色社会主义实践相结合。他强调科技创新是生产力发展的核心动力,提出“创新是第一动力”的理念,深化了马克思主义唯物史观关于生产力与生产关系的理论。同时,他提出的“非对称赶超”战略和“新型举国体制”等具有独创性的科技发展战略理论,丰富了马克思主义科技观的内涵,使其更加适应中国的实际需求和时代发展。

二是,服务中国式现代化的科技创新需求。习近平总书记关于科技创新的重要论述的创新性思想为新时代以科技创新推进中国式现代化建设指明了发展路径。他提出了建设世界科技强国的战略目标,明确了科技创新在经济转型升级、产业结构优化和社会全面进步中的关键作用。同时还高瞻远瞩地指明了实现高水平科技自立自强的具体路径,即加强创新性、引领性科技攻关;既重视基础研究的理论突破,又要以应用为牵引,集中攻坚突破瓶颈。⁶这些重要论述不仅为解决“卡脖子”技术难题提供了指导,还通过统筹资源和优化体制机制,推动我国在关键领域实现跨越式发展,为实现中华民族伟大复兴提供了强有力的科技支撑。

三是,对全球科技创新治理的理论贡献。我国科技创新的理论与实践需要良好的国际环境,习近平总书记关于科技创新的重要论述创新性研究不仅服务于中国的发展需求,还为全球科技创新治理提供了重要理论贡献。他强调国际合作与开放创新,倡导构建人类命运共同体,为世界贡献中国智慧和方案。这些理念为全球科技治理提供了新的视角,推动国际社会共同应对科技发展带来的挑战,促进全球科技创新的公平与可持续发展。

通过推动马克思主义科技观的时代化与中国化,服务中国式现代化的科技创新需求,以及对全球科技创新治理的理论贡献,习近平总书记的科技创新重要论述展现了理论与实践的深度融合,为新时代中国特色社会主义建设和全球科技发展提供了重要指导。

参考文献:

[1][2][5]中共中央文献研究室:《习近平关于科技创新论述摘编》,北京:中央文献出版社,2015年版,第29页。

[3]韩永军:《新质生产力本质是高科技驱动的生产力》,《人民邮电》,2023年第9期。

[4]习近平总书记:《牢牢把握在国家发展大局中的战略定位,奋力开创黑龙江高质量发展新局面》,《人民日报》,2023年第1期。

[6]习近平总书记:《加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强》,《求是》,2022年第9期。

杨爱东,哲学博士,副教授。研究方向,马克思主义与当代科技发展;科技思想史。青岛市社会科学规划课题(QDSKL2301110):习近平关于科技创新重要论述的原创性研究。