

# 技术创新与产业创新融合发展机制的理论认识

李松龄

(湖南大学 经济研究中心, 湖南 长沙 410079)

[摘要] 新技术融入劳动力、劳动资料和劳动对象,使它们转换和质变为先进的劳动力、劳动资料和劳动对象,有利于传统产业的改造和提质,有利于新兴产业和未来产业的形成和发展。以人为发展的根本目的和以人为发展的根本动力,能够引领和推动技术创新和产业创新融合发展。技术创新和产业创新融合发展,内在需要调动劳动者和资本所有者发展先进的生产力的积极性主动性创造性。树立新型的理论观念和思想观念,构建新型股份制,能够激发劳动者和资本所有者发展先进的生产力的积极性主动性创造性。深化技术创新和产业创新融合发展的理论认识,能为开辟马克思主义中国化时代化新境界、缓和中国特色社会主义新时代的社会主要矛盾、推动经济高质量发展提供相应的理论依据。开辟马克思主义中国化时代化新境界,需要解放思想和独立思考。

[关键词] 技术创新;产业创新;融合发展机制;理论深化认识

DOI:10.3969/j.issn.1002-1698.2025.02.008

多年来,理论界一直在关注技术创新和产业创新如何融合发展的问題。<sup>[1]</sup>研究成果主要集中在以下几个方面:深化科技成果转化体制机制改革,将科技成果转化为产业项目,实现技术创新和产业创新融合发展;深化企业为主体、市场为导向、产学研深度融合创新体制机制改革,促进创新技术要素向企业集聚,形成技术链条和产业链条;深化技术创新资源优化配置体制机制改革,推动传统产业技术改造提质,推进新兴产业和未来产业发展;深化技术创新协同、产业创新协同和成果跨区域转化的一体化发展机制改革,推动技术创新和产业创新协同发展;等等。我国提出技术创新和产业创新融合发展体制机制建设,是为了推进中国式现代化建设;中国式现代化的本质要求又是实现高质量发展和全体人民共同富裕。技术创新和产业创新融合发展是以人的发展为根本目的。技术创新需要发挥劳动者创新劳动的积极性主动性创造性;产业创新需要发挥资本所有者运用资本的力量将创新技术应用于生产的积极性主动性创造性,技术创新和产业创新是以人为发展的根本动力。技术创新为产业创新提供新方法新技术,产业创新又为技术创新提供依托,二者是一种融合发展的辩证统一关系。所以,分析和探讨技术创新和产业创新融合发展的理论问题,需要坚持以人为本的理论观念和思想理

---

作者简介:李松龄,湖南大学经济研究中心教授、博士生导师,长期从事价值理论和经济制度方向的研究。

念。已有的理论研究,较少基于以人为发展的根本目的和以人为发展的根本动力的理论观念和思想观念,去分析和研究技术创新和产业创新融合发展体制机制,这样的问题需要且值得我们深化认识和深入探索。

### 一、技术创新和产业创新融合发展应当以人的发展为根本目的

社会主义的根本任务是发展生产力,社会主义发展生产力又是以人的发展(即全体人民的共同富裕和满足人民美好生活需要)为根本目的。社会主义计划经济时期是如此,社会主义市场经济时期也是如此。社会主义计划经济是以计划经济的生产方式发展生产力,社会主义市场经济是以市场经济的生产方式发展生产力。历史经验证明,以计划经济的生产方式发展生产力,生产力提高的幅度不如以市场经济的生产方式发展生产力所能提高的幅度。社会主义计划经济时期全体人民的共同富裕水平和美好生活水平的提高程度,不如社会主义市场经济时期全体人民共同富裕水平和美好生活水平的提高程度,就是一个比较好的、能够说明问题的依据。高度集中的社会主义计划经济体制之所以要变革为社会主义市场经济体制,也是因为这个道理。发展社会生产力,促进人的全面发展和进步,是进行中国特色社会主义市场经济建设的硬道理。

生产力的发展离不开科学技术的创新发展,离不开资本将创新技术应用于生产的积极作用,也离不开技术创新和产业创新的融合发展。生产力的发展之所以离不开科学技术的创新发展:一是因为科学技术就是生产力;二是因为科学技术应用于生产能够大幅度节约劳动时间和增加社会财富,从而提高生产力水平。马克思指出生产力中也包括科学,邓小平更是把科学技术作为第一生产力。生产力与科学技术是对立统一的辩证关系,生产力的发展离不开科学技术,科学技术创新是为了推动生产力的发展。科学技术是在应用于生产的过程中,因为能够大幅度提高生产力水平而推动人的发展的。科学技术在生产过程中的推广和应用,能够大幅度节约劳动时间和大幅度增加现实财富,就是生产力水平的大幅度提高。生产力水平大幅度提高能够大幅度增加现实财富,有利于促进人的全面发展和进步。

科学技术应用于生产,有利于生产力的发展,内在需要发挥资本的作用。手工操作技术发展为机器生产技术,机器生产技术发展为自动化智能化生产技术,是手工作业能够发展为机器大工业生产,机器大工业生产能够发展为自动化智能化生产的原因。资本将科学技术不断应用于生产,也是手工作业能够发展为机器大生产,机器大生产能够发展为自动化智能化生产的原因。手工作业发展为机器大生产,机器大生产发展为自动化智能化生产,能够推动生产力的发展和进步,能使传统生产力转换和质变为先进的生产力。生产力的三要素是劳动力、劳动资料和劳动对象,生产力要成为先进的生产力,需要三要素融入创新技术。只有劳动力、劳动资料和劳动对象能够融入创新技术,才有可能转换和质变为先进的劳动力、劳动资料和劳动对象,才能进而相互融合成为先进的生产力。劳动力是活的主动的生产力要素,具有融入创新技术的积极性主动性,但劳动资料和劳动对象是死的被动的生产力要素,不可能主动融入创新技术,需要借助于资本的作用,才有可能融入创新技术,转换和质变为先进的劳动资料和劳动对象。所以,发展先进的生产力,既需要科学技术的创新发展,也需要资本的不断发展壮大。发展先进生产力是为了满足最广大人民的根本利益,实现全体人民共同富裕,促进人的全面发展和进步。<sup>[2]</sup>

发展先进的生产力,需要技术创新发展,也需要以产业创新发展为依托。传统产业似乎不要科学技术创新,但传统产业的改造和提质,必须融入创新技术。新兴产业和未来产业的形成和发展,更是

需要科学技术的创新和发展。技术创新发展需要以产业创新发展为依托,才有可能使生产力三要素融入新技术,转换、质变和融合为先进的生产力,推进中国式现代化建设,实现高质量发展和全体人民共同富裕。技术创新与产业创新是一种既相联系又相促进、既相对立又相统一的辩证关系。“加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新”,之所以要与“加强新领域新赛道制度供给,建立未来产业投入增长机制,完善推动新一代信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、生物医药、量子科技等战略性新兴产业发展和治理体系,引导新兴产业健康有序发展”<sup>[3]</sup>相提并论和有机结合,就是因为技术创新和产业创新是上述的这种关系。技术创新与产业创新能够融合发展,既是发展先进的生产力的结果,又能进一步促进先进的生产力发展,推进中国式现代化建设,实现高质量发展和全体人民共同富裕,促进人的全面发展和进步。

中国特色社会主义进入新时代,坚持以人的发展为根本目的,就是要推进全体人民共同富裕,就是要满足人民日益增长的美好生活需要。人民日益增长的美好生活需要,指的是“不仅对物质文化生活提出了更高要求,而且在民主、法治、公平、正义、安全、环境等方面的要求日益增长”。<sup>[4]</sup>满足人民日益增长的美好生活需要,既要有充足的物质财富、精神财富和生态财富的支持,也要有足够的收入和闲暇时间的支持。人民有足够的收入交换物质财富、精神财富和生态财富,有足够的闲暇时间享受物质财富、精神财富和生态财富,日益增长的美好生活需要才有可能得到满足。发展先进的生产力,能够推进中国式现代化建设,实现经济高质量发展,能为满足人民日益增长的美好生活需要提供充足的物质财富支持。发展先进的生产力,大幅度节约出来的物质生产部门的劳动力,在非物质生产部门实现再就业,能够增加精神财富和生态财富的生产,能为满足人民日益增长的美好生活需要提供充足的精神财富和生态财富的支持。发展先进的生产力,还能大幅度节约劳动时间和降低劳动强度,能使人民有闲暇时间和充沛的精力享受美好生活。发展先进的生产力有利于满足人民日益增长的美好生活需要,是以人的发展为根本目的的。技术创新和产业创新融合发展,内在需要发展先进的生产力,也就有利于满足人民日益增长的美好生活需要,也就是坚持以人的发展为根本目的。

## 二、以人为发展的根本动力推动技术创新和产业创新融合发展

创新技术融入传统的劳动力、劳动资料和劳动对象,能使传统产业改造提质。新兴产业的形成和发展需要先进的劳动力、劳动资料和劳动对象的推动,内在要求劳动力、劳动资料和劳动对象融入创新技术。这就是技术创新和产业创新融合发展的内涵和逻辑。技术创新与产业创新融合发展坚持人是发展的根本动力,也就是需要发挥人在技术创新和产业创新融合发展过程中的积极性主动性创造性。

劳动者是劳动力的使用者和支配者,劳动力能否融入创新技术,转换和质变为先进的劳动力,取决于劳动者的积极性主动性创造性。劳动者将劳动力融入创新技术的积极性主动性创造性,又是通过收益有效激励和产权有效激励激发出来的。劳动者将劳动力融入创新技术,使之转换和质变为先进的劳动力,能够获得相应的收益,且获得的收益又有相应的劳动力产权制度的维护和保障,他就有将劳动力融入创新技术的积极性主动性创造性。劳动者的个别劳动能够生产绝对剩余价值和相对剩余价值;超出个别劳动的必要劳动时间生产的剩余价值是绝对剩余价值;工作日时间不变、个别劳动的必要劳动时间缩短、剩余劳动时间增加生产的剩余价值是相对剩余价值。二者由个别劳动生产,应当归劳动者所有。如果劳动者能够占有个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值,他就有将劳动力融入新技术,转换和质变为先进的劳动力的积极性主动性创造性。先进的劳动力结合先进的劳



动资料和劳动对象,能够推动传统产业的改造和提质,也有利于新兴产业和未来产业的形成和发展。劳动者将劳动力融入创新技术的积极性主动性创造性,是推动技术创新和产业创新融合发展的主动而积极的力量。促进技术创新和产业创新融合发展,应当遵循人是发展的根本动力的理念。

在社会主义市场经济条件下,劳动力是劳动者的商品,劳动者仅仅把劳动力作为商品交换,只能获得相当于劳动力价值的劳动力价格。劳动力价值就是个别劳动生产的必要价值,个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值不为劳动者所有,而是被资本所有者占有。劳动力只是作为劳动者的商品,只能维护劳动力的再生产,劳动者没有多余的收入可以用来将劳动力融入创新技术(即对劳动力进行科技教育培训),使之转换和质变为先进的劳动力。劳动力难以转换和质变为先进的劳动力,也就难以在技术创新和产业创新融合发展中发挥应有的作用。如果劳动力不仅仅是劳动者的商品,而且也是劳动者的资本,劳动力就可以资本化为劳动者的股份。就像生产资料不仅仅是资本所有者的商品,而且也可以资本化为资本所有者的股份一样。劳动者持有劳动力资本股份,就有可能占有个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值转换的收入,也就能够激发劳动者将劳动力融入创新技术的积极性主动性创造性,从而能在技术创新和产业创新融合发展中发挥积极作用。于是,需要深入探讨的理论问题是,劳动力是不是资本,能不能成为劳动者的资本?

劳动力是不是资本,主要看劳动力能否在生产过程中实现其价值和价值增殖(因为资本的特征就是能在生产过程中实现自身的价值和价值增殖)。劳动力的使用能够生产必要价值——劳动力价值,也能生产剩余价值——劳动力价值增殖,所以说,劳动力是资本,道理充分。问题在于,劳动力能不能成为劳动者的资本。在资本主义生产资料私有制条件下,劳动力不是劳动者的资本,而是资本家的可变资本。<sup>[5]</sup>劳动力要成为劳动者的资本,就必须否定资本主义生产资料私有制,创新所有制的实现形式。劳动力是劳动者的资本,能够占有剩余价值,马克思的资本占有剩余价值的理论是否成立则是需要讨论的又一个问题。至今为止,人们之所以对劳动力是资本,且是劳动者的资本的问题仍存疑虑,是因为担心劳动力是劳动者的资本,能够占有剩余价值,马克思的资本占有剩余价值的理论就会被否定,或者被质疑存在的必要。这种理论疑虑不消除,势必排斥劳动力是资本,是劳动者的资本的理论认识,也就难以调动劳动者发展先进的劳动力的积极性主动性创造性,不利于技术创新和产业创新的融合发展。实际上,劳动力是资本,并不排斥劳动力是商品。劳动力是商品,马克思关于剩余价值的生产和分配理论就不会被否定,资本占有剩余价值的理论也不会被否定,改变的是资本独占剩余价值转化的利润的格局(因为劳动力资本也能占有剩余价值转化的收入)。这正是社会主义推进全体人民共同富裕和满足人民日益增长的美好生活需要的内在要求,也正是技术创新和产业创新融合发展的内在需要。

劳动资料和劳动对象是被动的消极的生产力要素,二者不可能主动和积极地融入创新技术。能使劳动资料和劳动对象融入创新技术的人,是支配和使用劳动资料和劳动对象的资本所有者。能够调动资本所有者将劳动资料和劳动对象融入创新技术的积极性主动性创造性的因素,是资本所有者能够从发展先进的劳动资料和劳动对象的过程中获得的相应资本收益,且这样的资本收益能够得到资本产权的维护和保障。资本收益是指剩余价值转化的利润收入。绝对剩余价值和相对剩余价值是由个别劳动生产的,资本占有绝对剩余价值和相对剩余价值转化的利润收入是不合理的。中国特色社会主义不可能以绝对剩余价值和相对剩余价值转化的利润收入,激励资本所有者将劳动资料和劳动对象融入创新技术的积极性主动性创造性。劳动资料和劳动对象如果不能融入创新技术,二者就不可能在技术创新和产业创新融合发展中发挥应有的作用。要调动资本所有者将劳动资料和劳动对

象融入创新技术的积极性主动性创造性,前提条件就是应有相应的剩余价值转化的利润可供资本占有。因此,需要进一步探讨资本占有什么样的剩余价值具有合理性的理论问题。

个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值转化的利润,不能成为资本将劳动资料和劳动对象融入创新技术的激励。除此以外,还有没有相应的剩余价值转化的利润可供资本合理占有呢?如果有的话,资本所有者就有积极性主动性创造性将劳动资料和劳动对象融入创新技术。这种相应的剩余价值就是马克思指出的超额剩余价值。“商品的现实价值不是它的个别价值,而是它的社会价值,就是说,它的现实价值不是用生产者在个别场合生产它所实际花费的劳动时间来计量,而是用生产它所必需的社会劳动时间来计量。因此,如果采用新方法的资本家按1先令这个社会价值出售自己的商品,那么他的商品就是超出它的个别价值3便士出售,这样,他就实现了3便士的超额剩余价值。”<sup>[6]</sup>社会劳动生产社会价值,社会价值高于个别价值的部分是超额剩余价值,超额剩余价值是社会劳动生产的,而不是个别劳动生产的。传统理论认为,超额剩余价值是相对剩余价值的另一种形式,资本占有它是不合理的。其实,马克思已在上面的论述中指出,超额剩余价值不是个别劳动生产的,因此不能认为是个别劳动生产的相对剩余价值,以超额剩余价值作为相对剩余价值的另一种形式,说明资本占有超额剩余价值的不合理性,道理不是很充分。资本以商品使用价值的交换占有超额剩余价值是一种有偿的商品交换关系,具有合理性。超额剩余价值转化的超额利润,可以用来激励和调动资本所有者将劳动资料和劳动对象融入创新技术,并应用于生产的积极性主动性创造性,能够用来促进技术创新和产业创新的融合发展。

### 三、创新制度安排维护和保障技术创新和产业创新的融合发展

只揭示劳动力是资本、是劳动者的资本,资本占有超额剩余价值具有合理性,用以激发劳动者和资本所有者发展先进的生产力,促进技术创新和产业创新融合发展的道理是不够的,还需要在全社会形成和树立相对应的理论观念和思想观念,并使之成为一种社会习俗(非正式制度安排);还需要构建相应的正式制度安排,维护和保障劳动者能够占有个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值转化的收入,资本所有者只占有超额剩余价值转化的超额利润。只有这样,技术创新和产业创新融合发展才能既有理论上的支持,也有非正式制度和正式制度安排的维护和保障。

但是,既有的市场分配制度,坚持的是由市场评价劳动的贡献、按贡献决定劳动报酬的原则,不可能实现个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值转化的收入归劳动者所有。这是因为,市场评价劳动的贡献,实际上是由价值规律、供求规律和竞争规律决定劳动的报酬;由市场供求关系决定的劳动报酬,是劳动力的市场价格;劳动力的市场价格是劳动力价值的转化,市场分配形式决定劳动者只是占有个别劳动生产的必要价值——劳动力价值,个别劳动生产的剩余价值——绝对剩余价值和相对剩余价值被资本占有。由市场评价劳动的贡献、按贡献决定劳动报酬的市场分配形式,难以激发劳动者将创新技术融入劳动力,转换和质变为先进的劳动力的积极性主动性创造性,不利于技术创新和产业创新的融合发展。

剩余价值的分配由所有制的实现形式决定,股份制作为所有制的一种实现形式,对剩余价值的分配发挥重要作用。生产资料资本化为资本所有者的股份是资本主义股份制的特征。资本所有者持有资本股份,能够参与剩余价值转化的利润分红;劳动者没有资本股份,不可能参与剩余价值的分配,个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值被资本占有。所以,资本主义股份制只是代表资本所有者的利益,只能调动资本所有者将创新技术融入劳动资料和劳动对象的积极性主动性创造性,劳动者

发展先进的劳动力的积极性主动性创造性难以激发出来。社会主义市场经济不加改造照搬资本主义的股份制,只会拉大资本所有者和劳动者之间的收入差距,不利于调动劳动者的积极性主动性创造性。技术创新和产业创新融合发展需要调动劳动者和资本所有者发展先进的生产力的积极性主动性创造性,也就内在要求改造和变革资本主义股份制,创新股份制的实现形式。

如果能够在生产资料资本化为资本所有者股份的基础上,将劳动力资本化为劳动者的股份,那么,资本主义的股份制就变革成为新型股份制。新型股份制既能保障资本所有者持有资本股份参与剩余价值的分配,也能保障劳动者持有劳动力资本股份参与剩余价值的分配,资本所有者和劳动者也就都有积极性主动性创造性发展先进的生产力,促进技术创新和产业创新融合发展。我国企业的制度变革至今仍然停留在股份制改革的层面上,尚未把新型股份制的改革提上议事日程,既有劳动力不是资本、不是劳动者的资本的理论观念和思想观念的障碍,也有认识上觉得劳动力资本化为劳动者的股份难以计量和规范的原因。劳动力不是资本、不是劳动者的资本,就不能资本化为股份和资本化为劳动者的股份,新型股份制变革就缺乏理论依据。劳动力资本化为劳动者的股份难以计量和规范,新型股份制变革也就难以操作。可事实上并不是如此,劳动力是资本,已有上述的理论揭示,新型股份制能使劳动者持有劳动力资本股份占有个别劳动生产的剩余价值,劳动力就是劳动者的资本。土地年地租除以市场利率是土地资本,劳动年工资除以市场利率也就是劳动力资本,劳动力资本化为劳动者的股份可以计量和规范。劳动力资本化为劳动者的股份不存在理论观念和计量规范方面的障碍,所有制实现形式的变革可以将新型股份制作为目标选择,技术创新和产业创新融合发展也就有新型股份制的支持和保障。

承认劳动力是资本、是劳动者的资本,是新型股份制变革的前提,马克思的重新建立个人所有制的理论也能为新型股份制的变革提供依据。新型股份制内含的生产资料资本化为资本所有者股份的制度安排,能够实现生产资料的共同占有,是对资本主义生产资料私有制的否定,是对以自己劳动为基础的私有制的否定之否定;<sup>[7]</sup>新型股份制内含的劳动力资本化为劳动者股份的制度安排,有利于实现个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值转化的收入归劳动者所有,不是少数资本所有者剥削大多数劳动者,符合马克思重新建立个人所有制的基本原理。构建新型股份制既有劳动力是资本的前提,又有马克思重新建立个人所有制的原理作为支持,技术创新和产业创新融合发展也就能够通过构建新型股份制的制度安排而得以维护和保障。

劳动者将劳动力融入创新技术,使之质变为先进的劳动力;资本所有者将劳动资料和劳动对象融入创新技术,使之转换和质变为先进的劳动资料和劳动对象,固然需要产权的有效激励和收益的有效激励,但也离不开政府政策安排的支持和鼓励。传统的劳动力、劳动资料和劳动对象融入创新技术,转换和质变为先进的劳动力、劳动资料和劳动对象,能够改造和提升传统产业,需要相应的产业政策支持;新兴产业和未来产业的形成和发展,需要发展先进的劳动力、劳动资料和劳动对象,也需要相应的产业政策的支持。这些产业政策包括货币信贷政策、财政税收政策、土地使用政策和科技教育政策等。党的十九大提出的加快建设创新型国家,党的二十大提出的实施科教兴国战略,强化现代化建设人才支撑,以及《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》提出的构建支持全面创新体制机制,就是支持和鼓励技术创新、产业创新和技术创新与产业创新融合发展的政策安排。技术创新和产业创新融合发展离不开政策支持,政策支持也应当针对技术创新和产业创新融合发展中的实际问题。



#### 四、深化技术创新和产业创新融合发展的理论认识的现实意义

深化技术创新和产业创新融合发展应该坚持以人为本的理论认识,有助于理解和认识开辟马克思主义中国化时代化新境界的重要性和必要性。先进的劳动力、劳动资料和劳动对象的集聚,有利于产业创新;劳动力、劳动资料和劳动对象融入创新技术,才能转换和质变为先进的劳动力、劳动资料和劳动对象。这是技术创新和产业创新融合发展的道理。充分调动劳动者将劳动力融入创新技术的积极性主动性创造性,充分调动资本所有者将劳动资料和劳动对象融入创新技术的积极性主动性创造性,劳动力、劳动资料和劳动对象才有可能转换、质变和融合为先进的生产力。调动劳动者和资本所有者的积极性主动性创造性,内在需要产权和收益的有效激励。个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值转换的收入归劳动者所有,能够调动劳动者的积极性主动性创造性,社会劳动生产的社会价值高于个别价值的超额剩余价值转化的超额利润归资本所有者所得,能够激发资本所有者的积极性主动性创造性。劳动力是资本、是劳动者的资本,有利于实现个别劳动生产的绝对剩余价值和相对剩余价值归劳动者所有;资本占有超额剩余价值转换的超额利润具有合理性,能为资本所有者占有超额利润提供相应的理论依据。因此,需要转变传统的劳动力不是资本、不是劳动者的资本,以及资本占有超额剩余价值转换的超额利润不合理的理论观念和思想观念,需要开辟马克思主义中国化时代化新境界,为劳动力是资本、是劳动者的资本,以及资本占有超额剩余价值具有合理性提供理论依据。开辟马克思主义中国化时代化新境界,既要解放思想,也要独立思考,因为只有思想解放和独立思考者,才有开辟马克思主义中国化时代化新境界的勇气和能力。应以解放思想和独立思考之勇气,继承和发展马克思主义,拓展技术创新和产业创新融合发展的道路,这才是深化对技术创新和产业创新融合发展的理论认识的意义所在。

技术创新和产业创新融合发展,是一条推进经济高质量发展之路。经济高质量发展需要坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念。技术创新和产业创新融合发展需要遵循创新原则,符合经济高质量发展必须坚持创新的理念。技术创新能够与产业创新相协调,产业创新才能顺利形成和发展。技术创新和产业创新融合发展需要遵循协调原则,符合经济高质量发展必须坚持协调的理念。技术创新和产业创新融合发展的一个重要内容,就是以绿色技术改造和提升传统产业,以绿色技术推动新兴产业和未来产业的形成和发展。技术创新和产业创新融合发展需要遵循绿色原则,符合高质量发展必须坚持绿色的理念。只有改革开放,才有可能使技术创新和产业创新达到世界先进水平,才有可能实现经济高质量发展。技术创新和产业创新融合发展需要坚持开放原则,符合经济高质量发展必须坚持开放的理念。技术创新和产业创新融合发展需要坚持以人的发展为根本目的和以人为发展的根本动力,也就需要坚持共享改革开放发展成果的原则。技术创新和产业创新融合发展需要遵循共享原则,符合经济高质量发展要求的必须坚持共享的理念。技术创新和产业创新融合发展与经济高质量发展都是坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,所以说,技术创新与产业创新融合发展,与推进经济高质量发展的道路一脉相承。

中国特色社会主义进入新时代,社会主要矛盾已经由人民日益增长的物质文化需要和落后生产力之间的矛盾,转换为人民日益增长的美好生活需要与不平衡不充分的发展之间的矛盾。人民日益增长的美好生活需要不再满足于对物质财富的追求,而是对精神财富和生态财富有更多的需求,内在需要经济、政治、文化、社会、生态等方面的平衡充分发展。通过本文的分析表明,技术创新和产业创新融合发展,有利于推进经济、政治、文化、社会和生态诸方面的平衡充分发展,有利于满足人民日益

增长的美好生活需要。

人是发展的根本动力也是发展的根本目的,这是社会经济建设必须遵循的原则。党的十九大报告提出的“把人民对美好生活的向往作为奋斗目标,依靠人民创造历史伟业”,<sup>[8]</sup>就是坚持以人民为中心的发展思想,就是坚持以人为发展的根本目的和以人为发展的根本动力,就是坚持以人为本的理念。技术创新和产业创新融合发展能够推进中国式现代化建设,中国式现代化的本质要求又是实现高质量发展和全体人民共同富裕,坚持的是以人为发展的根本目的的理念。技术创新和产业创新融合发展,需要调动劳动者将劳动力融入创新技术,转换和质变为先进的劳动力的积极性主动性创造性;需要发挥资本所有者运用资本的力量将创新技术融入劳动资料和劳动对象,转换和质变为先进的劳动资料和劳动对象的积极性主动性创造性,能够改造和提升传统产业,有利于形成和发展新兴产业和未来产业,坚持的是以人为发展的根本动力的理念。深化认识技术创新和产业创新融合发展的理论认识,从一个侧面揭示和印证了中国特色社会主义市场经济建设,必须遵循人是发展的根本目的和人是发展的根本动力的以人为本的道理。这也是深化技术创新和产业创新融合发展的理论认识的意义所在。在社会主义市场经济的生产和分配过程中,重视资本和轻视劳动、重视科技劳动和轻视体力劳动的现象客观存在,与以人民为中心的发展思想和以人为本的思想理念相违背,不利于社会主义现代化的建设。之所以要从以人为发展的根本目的和以人为发展的根本动力的角度,探讨技术创新和产业创新融合发展的理论认识,就是为了纠正不利于维护人民根本利益的思想认识,就是为了充分调动劳动者和资本所有者发展先进的生产力的积极性主动性创造性,更好地推进中国式现代化建设。

#### 注释:

[1] 吴少平:《产业创新升级与产业融合发展之路径》,《首都经济贸易大学学报》2002年第2期;陆小成:《低碳科技创新与文化产业融合发展研究》,《北华大学学报(社会科学版)》2013年第2期;王一鸣、李国杰、张柏春、洪永森、耿涌:《关于科技创新赋能我国产业高质量发展的若干思考》,《中国科学院院刊》2023年第5期;曹裕、寇芙蓉、张文静:《以科技与产业融合创新推动湖南特色新质生产力发展的路径研究》,《湖南社会科学》2024年第3期。

[2] 江泽民:《全面建设小康社会 开创中国特色社会主义事业新局面——在中国共产党第十六次全国代表大会上的报告》,北京:人民出版社,2002年,第10页。

[3] 《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》,《经济日报》2024年7月22日。

[4][8] 习近平:《决胜全面建成小康社会 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告》,北京:人民出版社,2017年,第11、21页。

[5][德]马克思:《资本论》第2卷,北京:人民出版社,2018年,第491页。

[6][7][德]马克思:《资本论》第1卷,北京:人民出版社,2018年,第369页。

[责任编辑:刘毅]