

【马克思主义与思想政治教育】

DOI:10.15986/j.1008-7192.2024.04.003

健全新型举国体制需要处理好几对关系

陈颖,胡小君

(苏州大学 马克思主义学院,江苏 苏州 215000)

摘要:新型举国体制是中国特色的科技创新攻关制度,其存在对于中国实现高水平科技自立自强、摆脱“卡脖子”困境、推进新质生产力发展具有重要意义。进一步健全新型举国体制、提高国家创新体系整体效率,需要处理好政府与市场的关系,加强政府在新型举国体制中的组织作用,进一步实现有为政府与有效市场的结合,协同发力攻关重大科技项目;处理好战略科技力量与企业的关系,在不断强化国家战略科技力量的同时,突出企业创新主体地位,营造良好的创新生态;处理好自立自强与开放合作的关系,构筑以国内为依托、以世界为导向的高效率内外联合创新机制。

关键词:新型举国体制;科技创新;科技自立自强

中图分类号:F123.9;D621

文献标识码:A

文章编号:1008-7192(2024)04-0015-07

一、健全新型举国体制是促进科技自立自强的关键举措

党的二十大报告明确提出,完善党中央对科技工作统一领导的体制,健全新型举国体制,强化国家战略科技力量。这是党代会报告中首次提及新型举国体制概念,彰显出新型举国体制在完善科技创新体系中的重要作用。自 2011 年科技部《国家“十二五”科学和技术发展规划》提出“加快建立和完善新型举国体制”以来,调动全国力量、加快协同攻关成为推动我国科技创新突破的重要路径。近年来在党中央坚强领导下,我国科技事业密集发力、加速跨越,实现了历史性、整体性、格局性重大变化,重大创新成果竞相涌现,一些前沿方向开始进入并跑、领跑阶段,科技实力正在处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期^[1]。但目前科技发展在视野格局、创新能力、资源配置、体制政策等方面还存在一些限制性因素,总体而言就是创新体系整体效能还不够高。因而,新型举国体制面临着提质增效、健全体系的迫切要求。

新型举国体制作为一种高效率的多元主体统筹机制,本质上体现了进入新时代,在社会主义制度优势下集中力量办大事的传统力量依旧发挥重要作用。党政军民学、东西南北中,党作为领导国家事业发展的核心,对于新型举国体制的建立、建设、健全发挥着突出的领导核心作用。2023 年 3 月,中共中央、国务院印发了《党和国家机构改革方案》。宣布组建中央科技委员会,中央科技委员会办事机构职责由重组后的科学技术部整体承担^[2]。国家科技机构改革体现了我国加强对于科技体制的整体建设,进一步强化党对科技工作的全面领导。立足关键核心技术攻关及具体实施,不论是举国体制的构建、创新体系的完善;还是之后体制的运作,包括核心技术攻关的目标界定、把关、各部门攻关过程中的维稳持恒等一系列确保科技项目攻关成功的工作,都离不开党的全面领导。这就需要在新时代党的建设新的伟大工程中进一步加强党对科技的领导体制建设,理顺党组织与科技创新相关组织的关系,要注重改进、创新党领导科技,领导人才工作的领导方式与工作机制,充分发挥党建引领和强基铸魂的功效,以党建引领科技创新体系

收稿日期:2024-04-11

基金项目:国家社会科学基金项目“农民精神生活共同富裕的现实困境与推动路径研究”(23CKS026);2023 年江苏省研究生科研与实践创新计划项目和研究生教育教学改革课题“中国共产党探索和推进共同富裕的历程和经验研究”(KYCX23_3197)

作者简介:陈颖(1999-),女,羌族,苏州大学马克思主义学院硕士研究生,研究方向为马克思主义中国化;胡小君(1979-),男,苏州大学马克思主义学院教授,博士生导师,研究方向为党的建设、政党政治、社会治理。E-mail:1663458471@qq.com

完善。

与传统计划经济时代举国体制不同,新型举国体制是在社会主义市场经济和全面对外开放条件下的“新型”体制。传统举国体制中政府主导特色鲜明,除了科技发展规划战略部署外,科研机构的组建管理以及其中人、财、物的运用完全由政府统一按计划调配。这样的单一指令性体制在物资匮乏、科研基础薄弱的环境下,帮助中国实现了资源集中,科技攻关突破,奠定了工业化初步基础,取得了“两弹一星”成果。但是随着国家进步、社会发展,传统举国体制已不适应作为中国实现现代化建设的目标机制。“新型”举国体制的诞生是对传统举国体制的创新性发展。立足新的中国特色社会主义市场经济体制机制,为政府单一主导的科技攻关注入市场配置活力,进一步组织、凝聚起全国上下的科技力量、科技资源,协同攻克关系国家战略性发展的科技难题。

新型举国体制的属性是“体制”,归根结底,健全新型举国体制需要从“体制”入手。2022年9月6日,习近平总书记主持中央全面深化改革委员会第27次会议,审议通过了《关于健全社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制的意见》,提出“健全关键核心技术攻关新型举国体制,要把政府、市场、社会有机结合起来,科学统筹,集中力量,优化机制,协同攻关”^[3],揭示了健全新型举国体制需要从优化政府、市场、社会三类主体协同合作的体制机制入手。这三类主体在新型举国体制中扮演着不同的角色,在各自的机制轨道上运作,共同致力于构建一个完备的自主创新运作体系;在相互间运输、传递科技创新资源的纽带建设上,共同致力于形成一个互联互通的高效率自主创新系统。习近平总书记指出,“要让市场在资源配置中起决定性作用,同时要更好发挥政府作用,加强统筹协调,大力开展协同创新”,高屋建瓴地指明了实现政府和市场协同作用是国家科技治理体系变革的关键。2023年1月31日,习近平总书记在二十届中央政治局第二次集体学习时强调,要加快科技自立自强步伐,解决我国科技“卡脖子”问题,健全新型举国体制,强化国家战略科技力量,优化配置创新资源^[4],概括了国家战略科技力量是构建新型举国体制的创新主体,强化国家战略科技力量,使得创新资源在其中充分涌动是提升新型举国

体制效能的必然要求^[5]。二十大报告还提出要“扩大国际科技交流合作,加强国际化科研环境建设,形成具有全球竞争力的科研创新生态”^[6]¹³。把核心技术掌握在自己手里一直是总书记强调的,面对当前国际局势,维护国家安全发展,必须有自己的“杀手锏”。以上论述揭示了在新型举国体制提质增效的进程中,必须处理好的几对重要关系,即在资源配置上处理好政府作用与市场作用的关系,在创新主体上处理好国家战略科技力量与企业的关系,在科技安全维护上处理好自立自强与开放合作的关系。

二、在科技资源配置上处理好政府与市场的关系

新中国成立以来,在科技创新体制中政府和市场扮演的角色重心具有阶段性变化,主要由当时的国家战略目标、资源配置机制和创新要素动员机制所决定^[7]。在新发展阶段,中国特色社会主义市场经济从初步建立到如今的成熟完善,市场配置资源的优势凸显。新型举国体制对于传统举国体制的新发展便是力求实现有为政府和有效市场的协同发力。进一步分析政府与市场在新型举国体制中的关系,利于高效整合配置科技创新资源,健全新型举国体制。

从宏观角度来看,政府与市场的关系离不开政治与经济的关系。马克思在《〈政治经济学批判〉序言》中指出:“随着经济基础的变更,全部庞大的上层建筑也或慢或快地发生变革。”^[8]⁸²马恩经典著作中已经向我们明确了经济基础与上层建筑之间的密切关系,不存在脱离政治而存在的纯经济,也不存在脱离经济而存在的纯政治。新型举国体制本身作为一种上层建筑的构成内容,其脱胎于社会主义市场经济,又在社会主义制度集中力量办大事的优势哺育下形成自己的特征。而从属于其中的政府与市场的关系也应当具备这些内容。

在新型举国体制中,政府和市场之间的关系应该是超越零和博弈基础上的有机统一,二者相互补充、相辅相成。在共同目标指引下,协同致力于提高科技创新效率。政府发挥引领导向作用,突出党的领导,利用制度优势开展全国范围的大规模科技创新,提升整体国家科技实力;同时,效率的提高离不

开市场灵活的资源配置。二者结合优势突出,不但政府能对市场形成有效监管,适当约束;市场亦能弥补单一政府计划指令的弊端。具体而言,处理好政府与市场关系面临的主要问题是两者究竟应当如何在新型举国体制下有效“分工合作”。

1. 加强政府在新型举国体制中的组织与整合作用

创新体系效率取决于创新要素之间的创新动力、能力和互相作用的效率,而效率的提高离不开制度、政策和环境的共同作用。在关键核心技术突破中,政府必须发挥好坚强的组织者作用。

一方面,应加强政府凝聚力作用的发挥。由于关键核心技术创新难度大、成本高、市场不确定性高等特征^[9],会存在资本逐利性导致的市场偏向性选择和偏离创新目标的现象。健全新型举国体制,由政府来引导市场克服资本逐利性,承担相应的社会责任。在加强基础研究、引导产业升级的同时,使企业意识到科技创新独立自主的重要性,为实现国内市场内循环顺畅和产业链安全的目标,自觉配合政府的政策指引。另一方面,政府要加强科技资源的高效率调配整合。关键核心技术攻关又可以看作是多种资源之间聚集创造的过程^[10]。政府应不断在宏观和微观层面下功夫,以提高科技创新效率。在宏观决策体系中,优化顶层设计,把稳攻关方向,统筹协调跨部门、跨领域之间的资源配置。在基础支撑体系中,实现基础性、关键性资源的有效供给。在任务攻关体系中,实现在有序市场中协调动态组合的创新科研联合体。政府还应不断完善激励体系,对组织及个人进行内在动力提升,形成现代化的科技研发组织方式。

2. 以有为政府引导有效市场,实现科技资源配置优化

市场的有效性是指在坚持社会主义制度基础上要求市场一切主体遵循价值规律、按照市场规律办事,市场在资源配置中处于决定性地位。但市场调节本身具有局限性,一旦发生市场紊乱情况,将严重影响科技创新举国体制作用的发挥,所以市场有效性构建离不开有为政府的监管。但这种监管不是市场对政府指令的令行禁止,而是充分发挥市场自身的作用机制来实现科技攻关资源配置的最优化。经济活动包括生产、分配、交换和消费四个部分,关键核心技术

攻关也离不开这四个环节。经济主体是否生产、研发符合社会发展预期的产品,生产多少、生产过程中所需要调配的资源能否快速集聚,以及最终产品和服务如何分配,只有充分给予市场自主性,以其独有的运行机制实现科技创新和运用融入经济活动才能得以蓬勃发展。同时,政府需要用政策引领经济主体准确把握国家科技攻关大方向,健全科技企业重大项目帮扶制度,设立明确导向的科研项目基金并以制度严格规范其运用,以立项结业的过程化规则,实现市场中多经济主体参与科技事业攻关发展。这就需要不断加强科技管理部门自身建设,优化职能设计,按照以有为政府引导有效市场的要求抓战略、抓规划、抓政策、抓服务。

三、在科技创新主体上处理好战略科技力量与企业的关系

战略科技力量致力于推动国家科技颠覆性成果创造,对实现本国战略安排起着决定性作用。它由多方主体构成,包括国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学和科技领军企业。在新型举国体制中,要实现创新体系整体效能提高,必须强化战略科技力量^[11]。同时,创新链、产业链融合的关键是要确立企业的创新主体地位,战略科技力量中包含了科技领军企业,且其具备一般企业所不具备的核心技术储备和核心技术攻关能力^[12],但是存在于广大市场中的大中小型企业,仍然是进行关键核心技术攻关的重要力量^[13]。

战略科技力量与企业之间关系十分密切,战略科技力量中的科技领军企业对广大企业起带头作用,帮助不具备高创新能力的企业协同攻关,而广大潜力企业正是科技领军企业的后备力量,重视企业科技创新能力培养就是打造战略科技力量的后备军。并且战略科技力量中的科技成果成功转化为现实生产力,离不开企业的生产实践。正如习近平总书记所说,发挥企业出题者的作用,推动重点项目协同和研发活动一体化。战略科技力量与企业之间本就存在你中有我,我中有你,贯彻科研与生产两条线的密切联系。

妥善处理科技创新主体间的关系,要进一步强化国家战略科技力量,为企业创新提供科技基础支

撑;夯实企业科技创新原动力基础,提升战略科技成果转移转化成效。加强各创新主体间的沟通联系,为国家科技发展营造良好的创新生态,将新型举国体制置于一种多主体功能互补、良性互动的协同创新格局当中^[14]。

1. 强化国家战略科技力量的主导作用和体系建设

强化国家战略科技力量,以国家战略科技力量为导向,为企业创新开辟道路,提供科技基础支撑。党的十八大以来,国家战略科技力量建设逐渐加强,成效显著,但是依旧存在创新运行机制不完善、各个机构组织之间存在合作不够深入、合作机制不健全等问题。

加强各战略科技力量的自身建设,打造新型举国体制的基础要素支撑。首先,发挥我国建制化优势,建设成体系、独具规模、勇担使命任务的中国特色实验室。其次,以建成原始创新策源地为目标,加快建设更高质量的国家科研机构,进一步发扬科学家精神,完善配套合理的激励机制,实现科研机构创新能力源泉充分涌动。再次,努力构建高水平研究型大学。强调高校科研属性,严格高校研究生培养规范,加大对各潜力高校的科研经费支持,为高校科研人才培养提供积极的现实环境。最后,重视科技领军企业的特殊属性,其既具备较强的科研能力,又存在于完全的市场环境中,利于将科研成果转化为现实生产力^[15]。科技领军企业应当把稳正确战略方向,以较强的市场灵敏性,提早进行原始创新,抢占国际市场制高点;发挥自身纽带平台作用,调动大中小型企业集成创新,在市场中进行高效的资源整合,使产业链基础稳固。

构建畅通的国家战略科技力量协同创新体系。首先,对各战略科技力量进行等级建设的同时,必须重视上下级的互联互通。例如,实现以大实验室带小实验室,以特色和重点实验室补充国家级实验室,实现战略科技力量的上下、左右互通,共同发展。其次,各类战略科技力量之间可以进行协同组合,构建你中有我、我中有你的新型战略科技力量模型。如北京大学的跨媒体通用人工智能全国重点实验室,以及湖南广电5G高新视频多场景应用重点实验室建设等。总之,要支持有条件的主体之间进行大规模的深度融合。最后,使科研人员之间

的沟通交流、互帮互助常态化。在讲座、论坛、学术会议中,让科研人员进行思维碰撞。

2. 突出企业创新主体在创新链和产业链融合中的作用

2023年4月,第二十届中央全面深化改革委员会第一次会议通过了《关于强化企业科技创新主体地位的意见》。会议指出,“强化企业科技创新主体地位,是深化科技体制改革,推动实现高水平科技自立自强的关键举措”^[16]。作为市场经济的主体,增强企业科技创新主体的地位,可以推进科研成果转化为现实生产力,极大提升国家创新效能。同时,企业发展需要立足于国内国际两个市场,把稳产业链和创新链的融合发展,避免受到霸权主义国家的科技垄断,贸易遏制。

习近平总书记多次强调,要实现产业链与创新链的深度融合,围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,二者有着密切的内在逻辑联系。产业链囊括从产品原料到最终成型,及一系列上下游配套设施。同样,创新链,包括一系列研发、实验、应用及配套组织设备,要实现二者有机配套,离不开各方的精准施策,系统布局。实现产业链与创新链的深度融合,以求达到协同创新水平,关键在于加强企业的科技创新能力。首先,应充分发挥科技领军企业行业模范的作用,使其带动中小企业逐渐步入创新领域。如华为作为科技领军企业,联合其他大型、中小型科技公司,进行AI产业创新。其次,政府也要以机制引领促使企业创新。科学运用鼓励政策、倒逼机制,不断加大对于创新链与产业链融合的支持力度。如天津构建了“雏鹰—瞪羚—领军”企业梯度培育体系,建立分档支持的政策措施,明确了科技领军企业的培养路径,取得显著成效^[17]。最后,要持续深化产学研合作,使企业在国家创新体系中汲取营养,进行有机互动。由此,不断加强创新链与产业链的深度融合,牢牢稳固国家产业链安全。

四、在科技安全维护上处理好自立自强与开放合作的关系

2023年3月,习近平总书记在第二十届中央政治局第三次集体学习时讲道:“要努力增进国际科

技界开放、信任、合作,以更多重大原始创新和关键核心技术突破为人类文明进步作出新的更大贡献,并有效维护我国的科技安全利益。”^[18]新型举国体制不仅是高度立足国内科技发展状况实施的科技自立自强体制创新,同时也力求在世界科技潮流激荡和博弈中茁壮成长,对人类科技文明作出更大贡献。立足国内与面向世界本身属于新型举国体制的两个重要维度,这两个维度既明确我国科技发展的立足点,又警醒着我国关注科技发展的制高点。

健全新型举国体制必须处理好自立自强与开放合作的关系。历史经验告诉我们关键核心技术要不来、买不来、讨不来,唯有实现科技自立自强,才能维护国家安全。同时绝不能关起门来搞创新,世界科技中的精华属于人类智慧的结晶,与高手过招,全球视野更加开阔。因而正确处理二者关系,应当以国内为依托,强化国家科技自立自强意识,艰苦奋斗,突破封锁;以世界为导向,有勇有谋,在世界科技竞争激荡的潮流中实现创新合作。二者相辅相成,共同致力于促进新型举国体制功能的高效发挥。

1. 立足国内争自主创新,夯实民族自信的强大精神动力

自力更生是中华民族的战斗基点。中国科研人员,在艰苦卓绝的环境中,凭借自身摸索,成功研制出了两弹一星。正是一辈一辈科研人员的不懈探索,造就了如今的科技大国。国产大飞机、高铁快车及5G技术等在全球处于领先地位,太空事业、生物工程、人工智能等技术发展迅速,成就显著。同时,面对当前国际形势,美欧主要大国都在科技领域竞争上下功夫,尤其是美国不断加强对华科技限制和打压。“卡脖子”难题警醒着我国,科技要想发展,必须在健全新型举国体制中将重心立足国内,努力实现科技自立自强,由此才能有底气勇攀国际科技高峰。

首先,要在新型举国体制中夯实科技创新必胜的民族自信心。由民族自信心激发出的民族自豪感和民族自尊心,将形成强大的精神动力并转化为极强的自觉能动性推动国家科技创新。其次,把民族自信和精神动力引导到科技创新的前进方向。坚持“四个面向”,面向世界科技前沿,努力成为世界级科技策源地;面向经济主战场,密切科技创新

与经济发展的联动;面向国家重大需求,依据国家重大需求进行科学规划、集中攻关;面向人民生命健康,处理好科技与人文的关系。一切科学技术的发展离不开其根本价值遵循,维护人民生存发展需要是科技发展的首要意义,违背了这一点,科技创新就像脱轨的列车,祸患无穷。最后,人才是第一资源,立足国内发展科技,要精心培养国内科技人才。健全尊重人才成长规律的科研人员培养体系;创新人才评价机制、科技奖励制度;构建完备的人才梯次和队伍结构,聚天下英才而用之。

2. 面向世界谋共同发展,为新型举国体制注入全球创新活力

强调关键核心技术攻关自立自强,不是闭关锁国,一切从头开始,相反一定要积极融入世界科技浪潮中。要以独立自主的政治意志和坚韧不拔的韧劲干劲在大国科技博弈中坚守自己的发展节奏,敢于斗争、善于斗争,向着世界科技强国巅峰迈进。众所周知,美国对华“卡”关键核心技术“脖子”,尤其是芯片领域的打压严重,要想突破这种被约束的困境,就得努力闯出新路。在中美科技持续博弈中,美国的“小院高墙”做法^[19],将中国与世界顶尖科技隔绝开来,中国依托新型举国体制逐渐在芯片等领域实现核心技术攻关,并积极开辟新赛道、新产业,培育新动能。健全新型举国体制,扫清科技研发在国内国际中遇到的困难,必须遵循科技创新发展规律,以更加开放的眼光看世界,始终秉承合作共赢的发展理念,寻求各国科技发展最大公约数,积极开展合作创新,为本国科技发展注入全球创新活力。

以敢于斗争、善于斗争的能力坚守国家科技发展的阵地。走和平发展道路的中国式现代化,要求我国构建具有全球竞争力的新型举国体制。对于外国恶意打压和制裁我国企业的行为,一定要敢于斗争,通过相应政策反制措施予以对抗,让其付出相应代价。同时,一定要善于斗争,对于复杂艰难的国际科技斗争,保持政治定力和政治洞察力,以大局观系统布局战术、谋划战略,把科技斗争的负面危害减到最低,实现困境中的动力转换,促进国内科技在困境中实现自我突破。特别需要注意的是,科技安全是国家安全的基础,在引进国外科技时要确保其安全可控,加强我国国防科技与军民融

合创新,维护国家安全和社会稳定^[20]。

全方位加强国际科技创新合作。重视国际大科学计划和工程建设,争取以领导者、组织者的身份参与其中。加强对世界创新网络的应用,不断获得或开发稀缺的新技术。深度参与全球科技治理,主动布局和积极利用国际创新资源,“不拒众流,方为江海”^{[21]252}。通过吸收国际创新资源,进行国际交流合作,支持“一带一路”建设,在惠及他国的同时,开展科技创新合作;深化国际人才交往,提供更多科研人员跨国交流学习的机会。只有国际合作不断加深,科技发展更加普惠,全球才能抵御人类面临的共同挑战。中国的科技创新理念也将得到更多国家认同,中国特色的新型举国体制将带领一个科技型强国走向世界。

五、结 语

新型举国体制作为我国应对新一轮科技革命和产业变革的有力制度措施,在党的集中统一领导下,以国家战略需求为导向,举全国之力攻关关键核心技术,是摆脱被外国“卡脖子”困境的有力武器。基于我国科技自主创新具体情景问题,结合新型举国体制的内涵、属性特征,研究提出进一步健全新型举国体制需要处理好影响其提质增效的三对关系。政府和市场的协同作用体现的是资源配置多样性带来的高效率优势;战略科技力量与企业的密切联系揭示了多元创新主体在独立与融合中能激发出强大的创新活力;最终落脚于自主创新过程的自立自强不是“形单影只”的奋斗,关键是在开放合作中实现科技发展的安全稳定。由此,处理好三对关系将为我国科技体制发力营造优质的创新生态,助力新型举国体制完善并激发出其更大的创新活力。

本研究侧重于围绕多元主体的统筹关系展开,对于体制内部需要进一步理顺的机构、部门、规章制度等机理性构造,尚缺乏论证。因此,在深刻认识如何处理好外部主体对于健全新型举国体制的重要意义后,应进一步加强新型举国体制内部机理研究,包括顺承体系的构造、展开协作系统的运作以及政策制度法令的完善等研究。由此,健全新型举国体制的目标得以全方位、多角度实现,为中国实现自主创新、建设科技强国提供源源不竭的动力

支撑。

参 考 文 献

- [1] 蔡珏,董晓辉. 努力把关键核心技术掌握在自己手中[J]. 红旗文稿,2023(10):31-34.
- [2] 陆纪刚. 科技机构改革与新型举国体制建设[J]. 人民论坛,2023(9):64-67.
- [3] 习近平主持召开中央全面深化改革委员会第二十七次会议强调 健全关键核心技术攻关新型举国体制 全面加强资源节约工作[N]. 人民日报,2022-09-07(01).
- [4] 习近平. 习近平在中共中央政治局第二次集体学习时强调:加快构建新发展格局 增强发展的安全性主动权[J]. 中国人大,2023(3):4-5.
- [5] 许先春. 新型举国体制的时代特征及构建路径[J]. 马克思主义与现实,2024(1):11-18.
- [6] 习近平. 高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[M]. 北京:人民出版社,2022.
- [7] 高菲,王峥,王立. 新型举国体制的时代内涵、关键特征与实现机理[J]. 中国科技论坛,2023(1):1-9.
- [8] 马克思,恩格斯. 马克思恩格斯选集:第2卷[M]. 中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局,译. 北京:人民出版社,1972.
- [9] 杜传忠. 关键核心技术创新视角下的科技创新新型举国体制及其构建[J]. 求索,2023(2):130-136.
- [10] 封凯栋,陈俊廷. 新型举国体制下的政府与市场关系:共识与机制探索[J]. 学术研究,2023(12):89-97.
- [11] 宋河发,刘安琪. 科技自立自强的历史逻辑、理论内涵与实现路径[J]. 科学管理研究,2024(1):2-10.
- [12] 蔡笑天,李哲,常燕. 强化科技领军企业在国家战略科技力量体系中的地位与作用[J]. 科技中国,2023(12):1-4.
- [13] 李明. 充分认识健全新型举国体制的重大意义[J]. 人民论坛·学术前沿,2023(3):86-92.
- [14] 许先春. 新型举国体制的时代特征及构建路径[J]. 马克思主义与现实,2024(1):11-18.
- [15] 贾利军,陈恒烜. 构建关键核心技术攻关新型举国体制的机制创新与突破路径[J]. 经济学家,2023(12):46-55.
- [16] 习近平主持召开二十届中央全面深化改革委员会第一次会议强调 守正创新真抓实干 在新征程上谱写改革开放新篇章 李强王沪宁蔡奇出席[J]. 中国纪检监察

- 察,2023(9):4-5.
- [17] 刘垠,操秀英. 强化国家战略科技力量 呼唤世界一流科技领军企业[N]. 科技日报,2022-03-11(04).
- [18] 习近平. 加强基础研究实现高水平科技自立自强[J]. 新长征,2023(9):4-7.
- [19] 陈劲,尹西明,陈泰伦,等. 有组织创新:全面提升国家创新体系整体效能的战略与进路[J]. 中国软科学,2024(3):1-14.
- [20] 李阳,黄朝峰,胡天恩. 新型举国体制推动军民科技协同创新:内在逻辑与实践进路[J]. 中国科技论坛,2024(3):6-16.
- [21] 习近平. 习近平谈治国理政:第三卷[M]. 北京:外文出版社,2020.

Relationships to be Addressed to Improve the New National System

CHEN Ying, HU Xiao-jun

(School of Marxism, Soochow University, Suzhou 215000, China)

Abstract: The new national system is a system of scientific and technological innovation with Chinese characteristics, and its existence is of great significance for China to achieve self-reliance in high-level science and technology, to get rid of the dilemma of “stuck necks” and to promote the development of new quality productive forces. To further improve the new national system and enhance the overall efficiency of the national innovation system, it is necessary for us to deal with the relationship between the government and the market. The government’s organizational role should be strengthened in the new national system to further realize the combination of a promising government and an effective market, and to work jointly on major scientific and technological projects. It is also vital to deal with the relationship between the strategic science and technology forces and the enterprises. The principle status of enterprise innovation should be highlighted with the creation of a favorable innovation ecosystem, while the strategic science and technology forces of the state should be continuously strengthened. Moreover, it is important to address the relationship between self-reliance and opening-up and cooperation. A highly efficient mechanism for joint internal and external joint innovation would be constructed based on the country and oriented to the world.

Key words: new national system; scientific and technological innovation; dialectical relationship

【编辑 吴晓利】