

新中国 70 年科技制度的历史演进及启示

张 雷 刘睿博

(东北大学马克思主义学院, 辽宁 沈阳 110169)

摘要: 新中国成立 70 年来, 我国科技制度从建立初期国家统一管理、方向高度集中、政治色彩浓厚的计划发展模式转变为现阶段以自主创新、市场导向、企业主体、面向国际、着眼未来等为特征的产学研协同创新的现代科技创新体系, 体现出了渐进性的变迁特征。从制度的适应性、有效性和可持续性三个方面阐述不同阶段科技制度的功能, 把握好我国科技制度变迁的内在逻辑, 将有利于科学展望我国科技制度的未来发展路向, 为新时代中国特色科技制度改革完善提供借鉴和参考。

关键词: 科技制度 制度变迁 路径依赖

DOI:10.16209/j.cnki.cust.2019.10.006

中国科学技术事业是一项极其庞大而又复杂的系统工程, 科技制度是其中的重要组成部分, 始终服务于中国科学技术发展是我国科技制度生成、演进与变迁的根本目的。自 1949 年新中国成立以来, 从坚持国家统一管理, 紧抓国防, 自力更生、迎头赶上的方针到立足自主创新, 服务经济发展, 追求跨越突破, 力求引领世界科技发展潮流的新阶段, 我国科技制度发生了多次的调整与转向, 体现出了渐进性的变迁特征。与时代背景、国际环境、我国的基本国情和重要历史事件等息息相关。理清科技制度的历史演进, 把握历史发展逻辑, 将有利于在新时代进一步发展完善科技制度, 为把我国建设成为世界科技强国提供借鉴和参考。

1 中国科技制度的历史演进

马克思认为, 科学技术是推动生产力发展的重要力量, 是推动人类社会前进的重要动力。恩格斯所言则更清楚地展示了马克思主义的科学技术观与立场: “在马克思看来, 科学是一种在历史上起推动作用的、革命的力量”。正是从马克思主义对待科学技术的基本观点和根本立场出发, 新中国成立以来, 我国历代领导人都将科技的进步与发展作为建设中国特色社会主义的重要事业, 并依据不同的时代特征和国情赋予了科学技术以不同的任务和内涵。

1.1 以苏为师: 科技制度初步形成阶段 (1949—1959 年)

1949 年 11 月 1 日中国科学院成立, 标志着新中国科技制度正式开始建立。与此同时, 在以美国为首的西方国家

持续封锁、打压下, 面对严峻的国际形势, 国家推行了“一边倒”的外交政策。1950 年中苏签订了《中苏友好互助同盟条约》, 标志着我国科技工作奉行“以苏为师”的发展道路。1953 年, 在吸取苏联工业化的经验教训基础上, 党提出了“在技术上起一个革命”的思想, 即通过科学技术的发展在工业和农业上实现大规模生产, 以提高社会生产力, 满足人民的基本生活需要。根据国际国内的严峻形势, 实现国防现代化不仅关乎国家安全和社会发展, 也是建设新中国的重大历史任务。1956 年毛泽东同志在中共中央书记处扩大会议上做出了发展原子能工业的决定, 强调中国不但要有“更多的飞机和大炮, 而且还要有原子弹”。随着高度集中的计划科技体制的建立, 科技发展计划由政府统一制定、实施, 人员、物资由政府统一调配。我国开始制定《一九五六至一九六七年科学技术发展远景规划纲要》, 提出了“重点发展, 迎头赶上”的发展方针。1956 年年底, 《57 项重要科学技术任务》《对十二年规划的一些评价》等文件编制完成, 国家在半导体、无线电、原子能等新科技领域采取了 6 大紧急措施, 并以此带动了许多新兴工业部门在我国诞生和发展。

值得一提的是, 我党还十分重视科技工作的政治方向。毛泽东同志指出, “不注意思想和政治, 成天忙于事物, 那会成为迷失方向的经济家和技术家, 很危险”。1958 年党中央颁布了《工作方法六十条 (草案)》, 以马克思主义辩证法为方法指导, 指出政治与业务是两个对立物的统一,

责任编辑: 薛娇

政治与经济、技术的统一就是又红又专，为科技工作确立了原则。

总的来说，本阶段的科技制度一定程度上是冷战思维的产物之一，符合当时国内国际形势需要，为新中国的科技发展打下了重要的基础，为突破西方国家封锁、保障国家安全和经济社会发展做出了突出贡献。在有效性上，高度统一的科技制度有效加快了我国的工业化进程。半导体、原子能、自动化等领域取得了显著进步，为国防军事科技的进一步发展做了充足准备。而政治领导、思想统帅的科技发展方针也大大提高了科学技术对社会主义建设事业的推动作用，造就了一批为社会主义服务的知识分子队伍。但是，在可持续性方面，重工轻农的制度导向使得新中国忽略了科学技术在社会经济领域的重要作用，高度集中的计划科技体制也在一定程度上降低了知识分子的积极性。

1.2 形势突变：科技制度变化转向阶段（1960—1966年）

受中苏关系逐渐恶化影响，1960年苏联单方面撕毁合同、撤走专家，使我国科学技术发展面临着更加艰巨的困难。面对这种形势，中央在《1963—1972年科学技术发展规划》中确立了“自力更生，迎头赶上”的科技发展战略方针，并将半导体、无线电、自动化和计算技术规划为科技发展的重点领域。

总的来说，本阶段科技制度在适应性上满足了应对紧张复杂的国际环境的需要，是中国独立自主地发展科学技术的重要保障。在有效性上，举国体制下的科技制度具有资源集中性强、协同效果显著、短期效率高等特征。我国先后于1964年、1967年成功引爆原子弹和氢弹。至1970年，“两弹一星”全部研制成功，“不仅使我国在世界高科技领域中占有一席之地，而且也大大提高了中国的国际地位”。同时，建立一支“又红又专”的科技人才队伍的工作路线也在很大程度上粉碎了西方和平演变的阴谋，为我国科学技术事业的发展提供了人才保障。但在可持续性上，这种模式高度统一，并十分容易受到外界因素和领导者个人主观因素的干扰。

1.3 锐意改革：科技制度发展调整阶段（1975—1992年）

1975年8月，科技领域整顿工作的纲领性文件《关于科技工作的几个问题（汇报提纲·讨论稿）》第一稿完成，这部《汇报提纲》肯定了我国科技工作业已获得的成就，提出了科技工作十年规划的初步构想，重申了知识分子的重要地位。并在后续修改中旗帜鲜明地提出了“科学技术也是生产力”的重要论断，为科技整顿工作确立了指导思想。1976年，邓小平在全国科学和教育工作座谈会上指出，当前我国要实现四个现代化，关键要靠科学与教育，必须要有有

知识和人才。尊重知识、尊重人才，成为改革开放以来科技工作的最重点的方向。1978年全国科学大会召开，邓小平同志又进一步指出，应该努力克服单一的行政管理模式，努力依靠市场促进人才合理流动，并强调提出了建立又红又专的科学技术队伍的重要任务。

随着改革开放的深入和新技术革命的影响，我国科技制度改革工作加速推进。“优先发展重工业和国防科技的科技战略逐步改变，‘科技与经济相结合’的科技发展战略逐渐成型”，国际间的科技交流合作得以恢复。1981年党中央提出了科技工作为经济建设服务的方针。1985年，中央将鼓励科技部门与生产单位联合、推动科技产业化、促进成果商业化作为重要内容写进科技制度，不断形成了科技与经济结合的新机制。此外，国家为了加快跟上世界高科技发展的潮流，分别于1986年和1988年启动“863”计划和“火炬计划”，“先后确定了30个国家基础研究的关键领域，构成首批‘攀登计划’的主题，对我国科技和国民经济发展产生深远影响”。

总的来说，本阶段的科技制度在适应性上符合了我国改革开放的总体安排，满足了国家亟需重新回到高速发展轨道上的诉求。在有效性上，我国科技制度改革速度与质量明显提升，科技与经济改革双轨并行，配合得当。科研主体呈现出现代化、多元化的发展脉络；科技发展显示出多领域、全方面、深层次的总体趋势；科技制度展现出导向市场化、参与多元化特征。国际间科技领域的交流合作得到恢复，尊重知识、尊重人才深入人心，在有效性上，全国初步建立了一支拥有较高素质的人才队伍，高新技术产业实现了从无到有的突破，我国科学技术事业总体得到了长足的进步。在可持续性上，这一阶段的科技制度满足了市场经济条件下社会转型对科学技术提出的新要求，适应了现代科技发展的新变化和新趋势，为形成现代科研体系提供了前提条件，为科技制度进一步调整、改革奠定了基调，明确了方向。

1.4 继往开来：科技制度巩固前进阶段（1993—2012年）

受知识信息社会逐渐形成，世界经济不断向知识经济转移，这一阶段我国的科技制度变迁主要是围绕着科技创新这一主题展开的。1993年10月1日，第一部科学技术基本法——《中华人民共和国科技进步法》开始实行，明确了加强自主创新能力在科技进步中的重要性。同年，为达到提高高校科研水平、培养科技创新人才的战略目标，国家推出“211工程”重点建设项目。1995年5月，中共中央、国务院做出《关于加速科学技术进步的决定》，提出了科教兴国战略，确立了提高自主创新能力，促进企业成为技术开发主体，推动产学研三结合的科技制度改革目标。1996年8月，为进一步推动形成与社会主义市场经济相适

应的技术创新体系，国家开始实施“国家技术创新工程”。同年11月《“九五”全国技术创新纲要》出台，将自主创新作为战略思想进一步加以贯彻落实。1998年提出了建设面向知识经济时代的创新体系的设想，同年6月“知识创新工程”作为国家创新体系开始实施。

进入到21世纪，我国经济发展资源消耗高，环境破坏大，科技创新贡献低等问题开始显露。2003年在全国开展产业化促进中心试点工作，以推动科技成果商品化转化，提升科技经济服务能力。2005年，国务院发布《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》，提出了“自主创新，重点跨越，支撑发展，引领未来”的发展方针。同年，党中央正式提出建设创新型国家目标。在科学发展观的指导下，这一时期我国科技制度较之以往更加关注民生领域科技的发展状况，2007年，提出公益类科研是加快推进改善民生的重要举措，应该加快发展。2011年，进一步强调，要重点推进健康、生态、安全和防灾四个领域的科技工作。

总的来说，在适应性上，本阶段的科技制度对于市场经济的适应能力不断增强，科技制度变迁方向符合了现代科学技术发展趋势。在有效性上，本阶段我国自主创新能力有所增强，人才队伍有所扩大。科学技术的经济服务能力不断提升，企业的主体地位日益显现，产学研相结合的科技创新体系逐步建立。在可持续性上，本阶段的科技制度面临着科技创新引导力不强，创新成果保护力度不够，人才培养能力不足等问题。同时，虽然对安全、环保、医疗等领域的关注较之以往有所提高，但是仍然难以满足人民不断增长的物质、精神等需求。

1.5 不断完善：科技制度深化改革阶段（2012年至今）

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央的第五代领导集体做出了“我国已处在科技发展整体水平大幅提升”，“某些领域正由跟跑向并跑领跑转变的阶段性特征”新判断，提出创新驱动发展战略和建设科技强国的发展目标。2012年9月，国务院下发《关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》，提出了创新驱动、企业主体、服务民生、关注人才、加强合作等多项内容。2015年，中共中央、国务院提出遵循需求和市场导向，坚持企业主体地位，着力培养、吸引人才等要求。2016年，进一步强调坚持走中国特色自主创新道路，实现制度与科技创新“双轮”驱动，构建和完善国家创新体系。2017年，《关于深化人才发展体制机制改革的意见》出台，强调党管人才等多项原则，有力推动了人才培养、管理体制的改革。2018年，国家下发一系列关于强化科研诚信、完善科研相关责任制度等文件。

总的来说，本阶段我国以激发创新活力、提升创新能力

为主题，根据国际国内发展的新内容、新变化，对我国科技制度进行了更为深入、全面的改革。在适应性上，本阶段的科技制度适应了世界科技的发展潮流和中国特色社会主义建设的新需要，创新驱动能力有所提升，发展动力有所增强。在有效性上，本阶段科技制度的引导、保障、激励作用愈加明显。国家创新体系逐渐形成，产学研协同的科技创新体系逐渐完善，科研成果转化能力有所加强。在可持续性上，本阶段我国科学技术在不断向好向快发展的同时，也在核心技术、创新能力、创新主体和人才建设方面面临着诸多困境。同时，面临着世界发展日新月异、科技研发周期不断缩短、科技发展速度不断加快等机遇和挑战。

2 中国科技制度变迁的启示

新中国成立以来，我国科技制度经历了从无到有、从幼稚到成熟、从片面到完整的发展历程。在整个发展过程中，外部震荡对我国科技制度的发展方向、发展趋势产生了重要影响。通过梳理科技制度的历史演进过程，找出存在于历次变迁之中的内在逻辑关系，为我国继续推进科技制度深化改革提供借鉴与建议。

2.1 坚持党的领导与深化简政放权的辩证关系

十九大报告中指出，“党政军民学，东西南北中，党是领导一切的”。中国共产党的领导是中国特色社会主义制度的最大优势。当前，世界正处于大发展、大调整、大变革时期，国际之间的交流合作日益频繁，世界越来越成为一个相互依存、荣辱与共的命运共同体。我国改革开放已经进入攻坚区和深水区，统筹社会各项事业发展，协调社会各方利益，协同社会各方力量难度明显加大。这些因素都呼吁党要坚持发挥领导作用，运用全局性、战略性和前瞻性眼光加强顶层设计，促使社会各领域形成良性互动，协同发力。

坚持党在科技制度改革发展中的领导地位就是要“健全党对科技工作的领导体制，发挥党的政治优势”，利用好党的统领作用，协调社会多领域相互配合、大力协同，形成合力，共同推进我国科学技术不断取得新突破。

加快推动科技发展要求各级党委和政府必须把握好坚持党的领导和深化简政放权之间的辩证关系。在制度建设实践中既注重制度的政治属性，又要减少制度束缚，充分发挥制度的引导和激励作用，增强科研主体的自主性、能动性。着力破除科研体制机制障碍，向用人单位放权，为人才松绑，构建合理有效的人才培养、使用和激励体制机制，让人才创新创造活力充分迸发，各得其所、尽展其长。营造良好创新环境，为人才的创造、创新活动保驾护航，推动我国科学技术事业不断前进。

2.2 坚持开展思想政治工作与解放思想之间的辩证关系

70年来,通过在人才培养、管理和使用过程中开展卓有成效的思想政治工作,我国逐步拥有了一支规模宏大、听党领导、全心为民、本领过硬的高素质人才队伍,在我国科学技术发展中发挥了中流砥柱的作用,极大地推动了中国特色社会主义事业的发展。最近,习近平总书记提出,当前国际竞争日趋激烈,国家之间的竞争演化为综合实力的比拼,而科技创新能力、科学技术水平无疑是一个国家综合实力的重要体现。因此,拥有一流的人才队伍是赢得国际竞争的重中之重。而一些国家打着“科学无国界”的旗号,妄图以所谓的“自由主义”淡化人才的国家观念和民族情感。科学无国界,科学家是有祖国的。因此,维护我国意识形态领域安全,避免人才流失,力争在科技创新中占据优势,要求各级党委和政府必须坚持开展积极有效、针对性强的思想政治工作,通过制度改革释放政治活力,帮助人才树立牢固的爱国主义情怀和中国特色社会主义信仰,形成“既要追求知识和真理,也要服务于经济社会发展和广大人民群众”的科研观念。鼓励人才发扬“追求真理、服务国家、造福人民”的优良传统,时刻将国家与人民放在心上,将自己的人生价值实现于为人民的造福之中,将自己的成就篇章谱写于神州大地。

历史唯物主义认为,“历史上的活动和思想都是‘群众’的思想和活动”。我国科学技术事业的每一次进步都浸透着中国科技人才的辛勤汗水,蕴含着他们的巨大牺牲。我国科学技术事业的每一项成就都是中国科技人才智慧的结晶,是他们创造能力和创新活力的最好见证。70年来我国科学技术事业的得失经验也启示我们:不断解放思想,激发人才的创新活力和主观能动性是将我国建设成为世界科技强国的重要途径。思想政治工作必须抓,而且要下力气去抓。要积极营造宽容失败、鼓励尝试的科学研究氛围,努力构建符合科技创新规律、符合人才发展规律的人才评价制度和人才管理机制,提升人才吸引能力和使用能力,形成“天下英才聚神州、万类霜天竞自由”的生动局面。

2.3 坚持企业主体与推动创新主体多元化之间的辩证关系

坚持企业在科技创新活动中的主体地位是我国科学技术赖以成功的一条重要经验,也是促进科学技术服务经济社会发展主战场,发挥科学技术在现代化经济体系建设中的支撑作用的必然要求。改革开放以来,企业在现代化科技创新中的主体地位得到高度重视,不断探索在市场经济条件下,强化企业与高等学校、科研机构的合作能力,提升企业自主创新能力和积极性的有效途径;努力推进科研成果的转移转化,构建产学研协同创新的现代科学技术发展创新机制。

习近平总书记提出,坚持创新驱动发展战略,面向市场和需求,构建企业主体,服务发展,产学研结合的创新体系。当前,我国科学技术的系统目的更加关注科技的经济服务能力,更加注重企业在科学技术中的核心作用。为了发挥制度的系统服务功能,各级政府应在制度改革中着重发挥引导、激励和服务作用。具体说来,一是要通过制定科技发展规划为企业创新提供方向参考,完善信息共享制度为企业创新提供选择依据。引导企业在现代化科技创新体系中扮演好创新平台、转化平台、应用平台的角色,使更多的优秀创新成果向商品转化。二是要不断完善各层级的科研激励政策,鼓励人才、资本要素向创新型企业流动。还应根据科研创新所具有的不确定性强、风险性较大的特点,制定更加优惠的产业扶持政策,增加财政倾斜,建立风险补偿机制,激发企业创新动力、活力。三是要完善知识产权保护制度,构建更加合理、更加严格的知识产权保护机制,让创新主体真正在创新中得到发展,从中受益。

构建现代科技创新体系这一目标的提出,不仅要求制度设计要充分尊重企业的主体地位,强化企业在科技创新实践中的主导性作用,还要求发挥好高校、科研机构在科技发展中的基础性作用。要根据各科研主体在创新链不同环节的不同定位,统筹安排,整体规划。打造分工明确,整体协调,有机协作,合理高效的中国特色高校、科研机构、企业协同创新体系,准确把握不同产业之间的集聚效应和不同创新主体之间的协同作用。努力围绕长江经济带发展、京津冀协同发展等国家规划安排,通过制度引导企业、高校、科研机构形成产业集聚。通过产业扶持与政策优惠等方式吸引人才、吸引资金、吸引智慧,使科技创新各要素、各主体形成合力,共同发展。

2.4 坚持聚焦尖端科技与发展民生科技之间的辩证关系

党的十八大以来,习近平总书记总结过往我国科学技术取得的历史成就,做出了“我国已经成为具有重要影响力的科技大国”的重要判断。但同时,习近平总书记还指出,同建设世界科技强国的目标相比,“我国发展还面临重大科技瓶颈,关键领域核心技术受制于人的格局没有从根本上改变”。如今,世界新一轮的科技革命和产业变革不断展开,我国发展既面临着千载难逢的历史机遇,也承受着可能被扩大差距、甩开位次的巨大风险。因此,习近平总书记强调科技界应坚定自信,敢于争先,“力争在重要科技领域实现跨越发展,跟上甚至引领世界科技发展新方向,掌握新一轮全球科技竞争的战略主动”。

另一方面,当前我国发展正面临着贫困尚未消灭,社会人口老龄化,贫富差距较大等诸多问题。民生问题在科学技术发展的系统目的中占据了更为重要的地位。满足人民需

要也是社会主义国家发展科技的根本目的。习近平总书记指出，“人民的需要和呼唤，是科技进步和创新的时代声音”。科技发展要想民之所想，急民之所急。因此，制度改革实践要求相关部门将服务人民作为科技创新的落脚点，将造福人民作为科技创新的根本方向。以不断提升科技的社会保障、改善民生能力为目标，利用制度引导科技关注社会民生领域。构建尖端科技与民生科技之间的良性互动机制，通过高新科技的不断突破引领民生科技不断进步。同时，还应通过制度激励科研人员和相关机构将民生科技的发展需要作为攻坚克难的重要动力。切实将科技发展的最新成果转化为保障和改善民生的重要依托。

2.5 坚持独立自主与深化国际交流合作之间的辩证关系

坚持独立自主是我国科学技术不断攻坚克难、克敌制胜的不二法门。习近平总书记指出，过去，自力更生是党和人民战胜困难的重要法宝，在科技攻关面临着难题与挑战的新时期，抓住机遇，迎头赶上要求我们党仍要坚持“摒弃幻想、靠自己”的优良传统。高度重视人民的首创精神和奋斗意志，激发人民的创造活力，始终将植根人民、依靠人民作为我国科学技术事业战胜困难、实现发展的根本力量，始终将独立自主、自力更生作为推动科学技术发展，提升科技创新能力和建设科技强国的根本原则。回顾70年来我国科学技术的发展经验，吸收国外先进经验，开展国际学习互鉴是我国科技工作经验的重要内容。自国际金融危机爆发以来，逆全球化思潮有所兴起，贸易保护主义有所抬头。这些问题为世界发展带来了巨大的消极影响，也为我国科技工作带来了一定挑战和重要历史机遇。

抓住机遇，迎接挑战要求我们正确把握坚持独立自主与深化国际交流合作之间的辩证关系。中国科技工作发展的实践告诉我们，“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”。因此，各级党委和政府必须牢牢坚持独立自主的科技发展原则，着力进行制度、体制改革创新，完善资源配置方式，发挥科技创新与制度创新之间的协同作用，做到“两个轮子一起转”，真正搞好创新这个系统工程。牢牢地将关键核心技术掌握在自己手中，摆脱当下科技关键领域受制于人的不利局面。另一方面，“问渠那得清如许，为有源头活水来”。现代科技发展规律表明，科学技术是世界性和时代性的。我国科技工作应坚持用制度引导各创新主体“积极主动融入全球科技创新网络，提高国家科技计划对外开放水平”，主动积极地利用好国际创新资源，“构建合作共赢的伙伴关系”。在更高的起点上和更密切的合作关系中自主创新，引领世界科学技术发展潮流，推动形成对外开放新格局，与世界各国一道利用好全球创新资源，实现共同发展。

3 结论

新中国成立70年来，伴随着我国从站起来到富起来再到强起来的历史发展进程，我国科技制度也经历了从无到有、从初生到成熟、从片面到完善的历史演进。其中，重大历史事件时有发生，社会主要矛盾发生改变，中国特色社会主义建设事业不断进入新的局面。这是我国科技制度不断改革完善的深层次结构性因素。纵观我国科技制度变迁的各个阶段，受相对稳定的社会、政治环境以及外部震荡的综合影响，我国科学技术发展始终秉持着服务于中国特色社会主义建设这一根本目的。故此，总体上我国科技制度呈现出渐进性的变迁趋势。当前，我国科学技术仍然面临着自主创新能力不够强，创新成果质量不够高，人才队伍总体素质仍需提升，科技的经济、社会、民生服务能力仍需加强等问题，需要我国科技制度不断通过改革发展，自我完善来做出回应。

主要参考文献：

- [1] 马克思，恩格斯．马克思恩格斯选集（第3卷）[M]．马克思恩格斯列宁斯大林编译局，编译．北京：人民出版社，2012：1004．
- [2] 毛泽东．毛泽东文集（第六卷）[M]．北京：人民出版社，1996：438．
- [3] 毛泽东．毛泽东文集（第七卷）[M]．北京：人民出版社，1999：351．
- [4] 毛泽东．建国以来毛泽东文稿（第9册）[M]．北京：中央文献出版社，1996：252．
- [5] 毛泽东．毛泽东文集（第七卷）[M]．北京：人民出版社，1999：340．
- [6] 李桂花，苏里．毛泽东科技思想的丰富内涵与鲜明特色[J]．学术论坛，2013(7)．
- [7] 魏立帅．实施科技发展战略，走科技强国之路[J]．中共党史研究，2018(12)．
- [8] 侯波．改革开放以来我国科技工作的历史演进及启示[J]．毛泽东邓小平理论研究，2018(10)．
- [9] 习近平．在全国科技创新大会两院院士大会中国科协第九次全国代表大会上的讲话[N]．人民日报，2016-05-31(1)．
- [10] 习近平．在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会开幕会上的讲话[N]．人民日报，2014-06-10(1)．
- [11] 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[N]．人民日报，2017-10-19(1)．
- [12] 王明杰，周隆武．“坚持党对一切工作的领导”的当代实践[J]．前线，2019(1)．
- [13] 马克思，恩格斯．马克思恩格斯全集（第2卷）[M]．马克思恩格斯列宁斯大林编译局，编译．北京：人民出版社，2005：104．
- [14] 习近平．在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会开幕式上的讲话[N]．人民日报，2018-05-29(1)．
- [15] 习近平．在湖北考察时的讲话[N]．人民日报，2018-04-29(1)．