

习近平新时代文化和科技创新重要论述研究

潘澍^{1,2}, 陈思¹, 孙程程¹

1. 东北大学科学技术哲学研究中心, 沈阳 110819

2. 中共辽宁省委党校, 沈阳 110004

摘要 党的十八大以来, 习近平总书记以深刻的战略视野, 把创新、科技、文化放在国家、民族发展全局的重要战略位置, 围绕创新、科技、文化提出了一系列重要论述、重要阐释。习近平新时代文化和科技创新重要论述表明, 文化与科技的融合创新, 即文化和科技创新是一种耦合创新、系统创新、全面创新, 可以激发创新领域其他方面的创新; 精湛的艺术推动文化创新发展, 科技的创新也能推动文化创新发展; 在对中国优秀传统文化创造性转化、创新性发展的过程中, 在使中国优秀传统文化与当代中国文化适应协调、融合发展的过程中, 文化和科技创新的作用尤为显著; 运用科技创新手段, 可以促进中国优秀传统文化同当代中国文化相适应、相协调, 挖掘出、弘扬好中国优秀传统文化的当代价值, 激活其内在的生命力、感召力、影响力。

关键词 习近平的科技、文化思想; 文化和科技创新; 科技哲学

党的十八大以来, 习近平总书记以深刻的战略视野, 把创新、科技、文化放在国家、民族发展全局的重要战略位置, 围绕创新、科技、文化提出了一系列重要论断、重要阐释^[1]。建设科技强国, 建设社会主义文化强国, 是实现社会主义现代化国家奋斗目标的重要路径。科技点亮未来、文化照耀未来, 科技与文化都是习近平总书记甚为重视并多次阐述的重要问题。文化和科技创新通过“文化+科技”

融合推动文化传播手段、内容形式、体制机制的创新, 催化、实现、增值新产品价值, 以技术维度和内容维度, 夯实升华价值维度^[2]。文化与科技的融合创新, 即文化和科技创新是一种耦合创新、系统创新、全面创新, 可以激发创新领域其他方面的创新。文化和科技的价值维度创新包括内容维度创新和技术维度创新两大方面。内容创新是价值创新的基础, 技术创新是价值创新的动力。内容创新

收稿日期: 2019-08-15; 修回日期: 2019-09-11

基金项目: 国家社会科学基金项目(18BZX049)

作者简介: 潘澍, 副教授, 研究方向为科技哲学、文化学, 电子信箱: panshu@vip.sina.com

引用格式: 潘澍, 陈思, 孙程程. 习近平新时代文化和科技创新重要论述研究[J]. 科技导报, 2019, 37(18): 13-19; doi: 10.3981/j.issn.1000-7857.2019.18.002

的内在需求是价值得以产生、实现的根本动力。不同的个体或群体对内容的需求差别较多、差异较大,但不同的内容可以用相同的技术手段呈现,相同的内容也可以用不同的技术手段展示。价值的技术手段展演是价值创新的动力。技术维度既是价值维度的实现基础,也是其实现载体。

1 习近平新时代文化和科技创新重要论述的提出背景

党的十八大以来,面对经济发展、社会发展、民族复兴的目标,面对国际竞争、世界大势、科技革命的挑战,习近平总书记深刻审视创新、文化、科技等关键词,回应时代,提出了一系列重要论述。

1.1 时代维度:文化和科技创新的问题导向

习近平文化和科技创新重要论述的产生和提出是对国情、世情发展变化的深刻把握,对文化、科技趋势规律的准确回应。当今世界,科学技术的发展在速度上日新月异,在水平上突飞猛进,在布局上并不均衡。从世界范围看,文化的发展得益于科学技术手段的推动、支撑、托举,文化议题、文化收益、文化效应波纹巨大,各个文化体的发声效应、影响效果也并不均衡。科技与文化对社会生活的影响越来越深刻广泛,越来越杂糅融透。科技的竞争、文化的竞争只会越来越激烈。文化的发展越来越离不开科技,科技的发展也离不开文化。新的科技革命、新的产业革命、新的文化变革正在轰隆孕育、呼之欲出。发达国家凭借其已有存量优势、增量优势,已经建立并垄断了维护其国家利益的国际规则,并欲进一步垄断科技市场、文化市场。发达国家欲进一步增强其在科技创新、文化创新方面的优势,保持其在科技、文化、信息、经济等方面的主导位置。广大发展中国家在科技、文化的存量与增量方面都比较薄弱,远远落后于发达国家,在国际竞争中处于弱势局面,这种格局短期内难以改变^[1]。经过改革开放40年的社会主义现代化建设,中国在经济、科技、文化、信息等方面都取得了历史性进步,中国逐渐步入科技大国、文化大国行列,但是客观地看,中国科技领域、文化领域核心竞争力

仍然缺乏,存在忧患。同时还要看到,因为科技水平、文化环境的制约,导致以往粗放型的发展模式带来了严重的环境问题,已经成为影响中华民族持续发展的极大障碍。习近平指出,科技创新能力的短板是我们同发达国家之间的主要差距,我们的关键核心技术现在仍然受制于人,这种局面急需改变^[2]。关键核心技术是买不来、求不来的,一般的高新技术也几乎不可能买得来、求得来。走自主创新道路,是我们唯一的出路。国际日趋激烈的实力竞争,特别是科技竞争、文化竞争,对于中国创新能力,特别是科技创新、文化创新能力提出了严峻的挑战。

1.2 制度与人:文化和科技创新的关键因素

制度维度是文化和科技创新的基本保障,目前中国创新体系中的体制机制还不够健全和完善,各部门、各领域、各环节衔接还不够流畅、紧密,创新合力还有很大的提升空间^[3]。人才维度是文化和科技创新的活跃因素,各种竞争,归根结底还是人才的竞争。若要掌握文化和科技创新的主动,就要拥有实力过硬的文化和科技创新人才队伍。目前中国虽然科技人才总量不少、但是人才结构性不足,尤其是重点学科、重大科研项目、重大工程等关键领域的领军人才严重不足。要善于发现人才、挖掘人才、培育人才、运用人才,要尊重和运用好科学家、科研人员、企业家的创造力,从精神鼓励、物质激励、法律保障等方面,使科学家、科研人员、企业家没有后顾之忧,能够全身心的投入到创新事业中^[4]。中国作为一个发展中国家如何应对挑战、自主创新,习近平对这个时代问题作出了回答。

2 习近平新时代文化和科技创新重要论述的主要内容

2.1 在“创新”顶层设计中,布局文化和科技创新

党的十八大以来,习近平总书记从战略高度、全局视野,以长远眼光对中国创新发展理念、发展战略作出了重大的顶层设计和宏观布局。习近平总书记把握时代脉搏和国际趋势,统筹国际与国内两个大局,以深刻的战略思维,指出科技创新是国

家和社会发展过程中最重要的力量,“科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑,必须把科技创新摆在国家发展全局的核心位置。”^[7]强调了科技创新的战略目标和途径:“科技创新活动不断突破地域、组织、技术的界限,”^[8]“把推进理论创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新有机衔接起来,整体推进,重点突破。”^[9]

习近平总书记从现实维度与历史维度,对创新驱动发展战略与文化和科技创新事业作出了重大的宏观布局与顶层设计,为中国创新发展理念与文化和科技创新事业提供了理论指导与实践遵循。在“创新”顶层设计中,作为科技创新的战略目标和途径,推进文化创新、科技创新与其他方面创新融合发展,整体呼应、突破重点。文化和科技创新作为科技创新的战略目标布局之一,同时也是实现途径之一,必须把科技创新与文化创新衔接起来、融合发展,必须以顶层设计的全局视野来研究习近平的文化和科技创新重要论述。文化和科技创新不仅仅是发展文化生产力,也是面向国家重大需求、面向经济主战场、面向世界科技前沿的战略实现途径之一。文化和科技创新价值维度不但要有内容维度的支持,还要驰骋于技术维度的天空才能展其翼^[10]。价值维度不仅要有技术维度的推动,并且要深植于内容维度的大地才能建其树。技术维度是价值维度夯实的引擎,内容维度是价值维度升华的动力,价值维度的聚集、展现、创新都要依靠技术维度与内容维度的双管齐下、双翼齐飞。

2.2 在“创新”系统工程中,阐释文化和科技创新

在充分研判国际形势、国内实际的基础上,明确中国经济发展处在新常态下面临发展动力转换的关键节点,习近平总书记在2015年3月第1次提出“创新是引领发展的第一动力”的重要论述^[11],这是一个具有创新性的重大论断,是对于创新与发展二者之间关系的新的科学认识。习近平强调,“创新是一个复杂的社会系统工程,涉及经济社会各个领域。”^[12]必须“不断推进理论创新、制度创新、科技创新、文化创新等各方面创新”^[13]。科技创新是推动社会进步的杠杆和工具,突破限制认识和实践的限制,推进知识和技术的进步,这个过程中也会产

生、促进新的文化理念;文化创新是社会进步的意义支持和价值动力,突破观念障碍,纠正导向偏颇,为创新活动提供支撑系统,提供精神引导。

在“创新”复杂系统中,科技创新与文化创新是密不可分的,是相互耦合、相互影响的。科技创新与文化创新互相配合、互相促进,才能使各方面、各领域、各环节的创新活力充分释放,形成创新合力。从全面性、系统性明确创新这一社会系统工程,我们对文化和科技创新的融合发展就会理解的更深透。文化和科技创新内容维度的丰富、更新、创造、变革是人类新理念形态、新文化形态的集合。内容维度的体现、实现需要一定的技术手段作为载体,技术手段革新促成内容维度的变革。内容维度引导技术手段的革新,为其提供引子和指向。内容维度的聚集积累、创新变革具有未来性、指向性、前瞻性。技术手段的革新,在这种指向和引示下,于创见之中创建人类社会生存方式和生活方式。在这个过程之中,价值维度得到夯实升华。除了依托于现有的技术手段,内容维度也可能会需要使用新的技术手段。内容维度还会拓展技术手段的适用空间和使用范围,使不被广泛使用的技术手段变为广泛使用的技术手段。内容维度的展示与实现需求还可能会联合运用不同领域的技术手段,发挥其叠加综合效用。

2.3 在“创新”精神引领中,理解文化和科技创新

习近平总书记非常关注并多次阐述文化建设、文化发展、文化创新问题,将文化置于国家治理、社会建设、民族发展的全局来审视,“一个没有精神力量的民族难以自立自强,一项没有文化支撑的事业难以持续长久。”^[14]“一个国家、一个民族的强盛,总是以文化兴盛为支撑的。”^[15]文化能培育一个国家、一个民族共同的情感和价值观、共同的理想信念和精神追求。国家治理、社会建设、民族发展,人民的幸福,需要精神力量的引领、先进文化的涵养。文化是国家、民族的灵魂,文化安全、民族精神独立、国运兴衰这些重大问题都与文化息息相关。如果没有文化的与时俱进,没有文化的优势,没有文化的发展创新,建设社会主义文化强国就不可能实现。要根据时代特点和现实要求,根据时代的新变

化、新进展、新态势,对中国优秀传统文化“进行创造性转化、创新性发展”^[16]。文化发展必须不断地与时俱进,增强文化的生命力、感召力、影响力。文化要与时俱进,不断创新,才能繁荣发展,无愧于民族、无愧于时代、无愧于人民的优秀作品才能蓬勃产生。文化和科技的价值维度是内容维度和技术维度的结合。技术维度与使用价值联系甚密,内容维度与观念价值联结更紧。在文化产品和文化服务中,内容维度的观念价值有时超过技术维度的使用价值。内容维度的观念价值,满足了不同主体对更高层次的精神沉浸的诉求,满足了不同群体对消费结构转型升级的需要。但是,对技术维度的新体验、新观念的享受诉求呈上升趋势,通过技术维度提举文化产品和文化服务的魅惑力、传播力、感染力,增加价值维度的多重附加值。

目前,中国创新发展还存在一定的体制机制障碍,这个体制机制问题也是文化理念、文化环境问题。如果没有先进文化的引领,如果没有共同的理想信念和精神追求、共同的情感和价值观,文化创新、科技创新难以走在正轨、难以持续长久。我们要在“创新”的精神引领中,理解文化和科技创新互为支撑、不可分割。文化与科技的融合创新,是理解创新发展理念、创新战略地位的一把钥匙。文化和科技创新内容维度是价值维度创新升华的重要要素,内容维度引导着价值维度的升华创新。内容维度丰富了价值维度的内涵外延。内容维度的千差万别造成了不同的价值维度,通过对内容维度进行分析和解读,能形成研究价值维度的不同路径。通过对内容维度的辨析,达到对价值维度的内涵透视。内容维度拓展了价值维度的研究领域。随着社会的发展和时代的变迁,内容维度呈现多样化样貌,日新月异态势,价值维度也越来越多样化。为了满足不同主体对于内容维度的不同价值需求,就要进行多角度、多领域、多层次、多方位研究。内容维度需求的增加,拓展了价值维度的研究领域。内容维度细化了价值维度需求的研究方向。不同主体对于价值维度的需求有着鲜明的个性化特征,不同的个体、不同的群体对价值维度的需求是有差别的。这种差别要求内容维度挖掘更具针对性。内

容维度挖掘的针对性愈强,对于不同主体的个性化价值需求满足度就越高。

2.4 在“创新”全面融合中,推进文化和科技创新

注重文化和科技创新的全面融合与有机发展。创新是全面的创新,创新文化是科技创新的灵魂。科学精神本身就是一种精神力量、文化力量。习近平总书记对创新文化甚为关注,多次论及并提出具体要求,他倡导全社会广泛学习科学知识,让科学精神深入人心,提高科学素养,形成尊重科学的文化理念^[17]。习近平总书记还勉励科研工作者共同努力,早日在中国建成世界一流的科学中心、一流的科研机构^[6]。科技的发展需要文化的助力,文化的发展也需要科学技术的协力。科技创新思想面向中国特色社会主义文化发展方向,激发了中华民族文化创新活力,为建设社会主义文化强国打下坚实的基础。良好的科技创新氛围和格局,本身也是一种文化氛围和格局,科技创新的理念为中国特色社会主义文化建设注入新鲜因素。

中国特色社会主义新时代呼唤着杰出的文学家、艺术家、文化工作者。党的十八大以来,广大文艺文化工作者坚持以人民为中心的工作导向,深入生活、扎根人民,不断增强脚力、眼力、脑力、笔力,推动中国文艺文化事业呈现出良好发展态势,取得了丰硕成果,弘扬了民族精神和时代精神,为实现国家富强、社会进步、人民幸福作出了十分重要的贡献。文艺文化工作者要走进实践深处,观照人民生活,表达人民心声,用心、用情、用功抒写人民、描绘人民、歌唱人民。广大文艺文化工作者要记录新时代、书写新时代、讴歌新时代,努力创作出无愧于时代、无愧于人民、无愧于民族的优秀作品,为繁荣发展社会主义文艺文化事业、建设社会主义文化强国作出新的更大的贡献。文化和科技创新内容维度和技术维度,更为重要的是二者合一的价值维度,都可以引导人才、集聚人才。价值维度的生发、创制、达成,是价值序链的过程,依托于专业人员的分工集聚,专业化、跨边界、流动分合、分合有序的分工协作。这些在内容维度、技术维度中承担不同分工职能的人才,随需而分、随需而合,精专有责、随风入夜,会不断形成新的人才集群。

3 习近平新时代文化和科技创新重要论述的时代意义

3.1 理论维度:当代马克思主义中国化创新思想的与时俱进

马克思指出:通过发展生产力完成自然主义,使人成为自然界的主人;通过制度与文化完成人道主义,使人成为社会的主人。完成了自然主义与人道主义,就接近了共产主义(《1844年经济学哲学手稿》)。由于时代发展的局限性,马克思与恩格斯当时没有明确提出“科技创新”“文化创新”等词,也并没有科技创新、文化创新相关的研究著作,但是多次论及创新、科技、文化的巨大作用。中国共产党对马克思主义中国化、时代化、大众化的探索从未止步。毛泽东、邓小平、江泽民、胡锦涛都根据时代需要对创新问题作出阐述。马克思主义创新思想,中国共产党理论成果中对创新问题的相关阐述,是习近平提出文化和科技创新重要的理论来源。习近平文化和科技重要论述是在理论结合当前现实、时代态势结合国情实际的基础之上的与时俱进。党的十八大以来,习近平提出一系列关于文化和科技创新的重要论述,充分体现了中国共产党对社会主义文化建设、科技发展、现代化事业规律认识的深刻把握。

3.2 历史维度:中华优秀传统文化中创新理念的当代弘扬

中华优秀传统文化既固根守本又与时俱进,创新理念是中华优秀传统文化中的一个重要理念,汤之《盘铭》曰:“苟日新,日日新,又日新。”习近平文化和科技创新重要论述正是在汲取、借鉴中华优秀传统文化中创新理念的基础上,实现马克思主义中国化的最新成果,传达出历史的回响,发出时代的呼声。这种古今交融,既是中华优秀传统文化实现创造性转化、创新性发展的重要成果,又是实现马克思主义中国化、时代化、大众化的重要成果,同时也是促进中华优秀传统文化与中国当代文化适应协调、融合发展并进一步推动中国特色社会主义现代化进程的重要成果。习近平文化科技创新思想,

实现了中华优秀传统文化中创新理念与马克思主义创新思想、中国特色社会主义现代化建设的融汇相通。

3.3 实践维度:创新改变世界、改变未来

当代中国正经历着深刻社会变革与宏大实践创新,给文化创新提供了广阔空间。要努力创作出精湛的文化创新成果奉献给人民、奉献给时代、奉献给世界。精湛的艺术推动文化创新发展,科技创新也能推动文化创新发展,这种推动包含文化传播手段、内容形式、体制机制创新。在对中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展的过程中,在使中华优秀传统文化与当代中国文化适应协调、融合发展的过程中,文化和科技创新的作用尤为显明。运用科技创新手段,促进中华优秀传统文化同当代中国文化相适应、相协调,挖掘出、弘扬好中华优秀传统文化的当代价值,激活其内在的生命力、感召力、影响力。习近平文化和科技创新重要论述是在国际国内发生复杂变化、时代潮流发生深刻变动的背景下产生的,体现了深刻的战略思维和切实的问题导向。切实研究和准确把握习近平文化和科技创新重要论述,对建设科技强国和社会主义文化强国,具有深刻的理论意义和重大的实践意义。

4 结论

理论使实践清晰,历史可映照实践,实践能释说理论。习近平总书记以深邃的思索、考量、把握,从理论维度、历史维度、实践维度切实而深刻地揭示了新时代文化和科技创新的时代命题。在“创新”顶层设计中,布局文化和科技创新;在“创新”系统工程中,阐释文化和科技创新;在“创新”精神引领中,理解文化和科技创新;在“创新”全面融合中,推进文化和科技创新。习近平总书记新时代文化和科技创新重要论述,实现了当代马克思主义中国化创新思想的与时俱进,实现了中华优秀传统文化中创新理念的当代弘扬,推动着创新改变世界、改变未来,推动着中华民族伟大复兴的实践路径,具有重大的理论意义、历史意义和实践意义。

参考文献 (References)

- [1] 习近平论文化[EB/OL]. (2019-09-11). <https://www.xuexi.cn/xxqg.html?id=1mlit667mn51mlit667mn51mlit667mn>.
- [2] 潘澍, 陈思, 孙程程. 面向世界科技强国的文化科技创新机理与路径[J]. 科技导报, 2018, 36(21): 84-89.
- [3] 习近平论坚持总体国家安全观[EB/OL]. (2019-09-04). <https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=13153234446462265358>.
- [4] 习近平在省部级主要领导干部学习贯彻党的十八届五中全会精神专题研讨班上的讲话[EB/OL]. (2016-01-18). <https://www.xuexi.cn/2557b4bb0ebfd53b0b982ba4cf706a28/e43e220633a65f9b6d8b53712cba9caa.html>.
- [5] 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会上发表重要讲话[EB/OL]. (2018-05-28). <https://www.xuexi.cn/ca194931ce23bd847bebe8291f8897a2/e43e220633a65f9b6d8b53712cba9caa.html>.
- [6] 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[EB/OL]. (2016-05-31). <https://www.xuexi.cn/912e30153f458e51bad10f71857ba70e/e43e220633a65f9b6d8b53712cba9caa.html>.
- [7] 习近平会见探月工程嫦娥三号任务参研参试人员代表[EB/OL]. (2014-01-07). http://news.southcn.com/z/2014-01/07/content_89407678.htm.
- [8] 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上的讲话[EB/OL]. (2014-06-09). <https://www.xuexi.cn/9b7d4bbe8fc6ba5f4b77d3e8a76c9d8/e43e220633a65f9b6d8b53712cba9caa.html>.
- [9] 习近平在十八届中共中央政治局第二次集体学习时的讲话[EB/OL]. (2012-12-31). <https://www.xuexi.cn/8f27bf601640c01bc3db8a16e2fd1a15/e43e220633a65f9b6d8b53712cba9caa.html>.
- [10] 中共中央办公厅、国务院办公厅. 关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见[EB/OL]. (2019-06-11). <https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=9258397974852063699>.
- [11] 习近平参加上海代表团审议[EB/OL]. (2015-03-05). http://china.cnr.cn/gdgg/20150305/t20150305_517898776.shtml.
- [12] 习近平在省部级主要领导干部学习贯彻党的十八届五中全会精神专题研讨班上的讲话[EB/OL]. (2016-01-18). <https://www.xuexi.cn/2557b4bb0ebfd53b0b982ba4cf706a28/e43e220633a65f9b6d8b53712cba9caa.html>.
- [13] 习近平在党的十八届五中全会第二次全体会议上的讲话(节选)[EB/OL]. (2015-10-29). <https://www.xuexi.cn/bda4186e4ca2d3d9670edf0cea438317/e43e220633a65f9b6d8b53712cba9caa.html>.
- [14] 习近平2013年5月4日在同各界优秀青年代表座谈时的讲话[EB/OL]. (2013-05-04). <https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=6801784736232247331>.
- [15] 习近平2013年11月26日在山东曲阜孔府和孔子研究院参观考察时的讲话[EB/OL]. (2013-11-26). <https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=4861263429875840170>.
- [16] 习近平2018年8月21日至22日出席全国宣传思想工作会议并发表重要讲话[EB/OL]. (2018-08-25). <https://www.xuexi.cn/0825952f208af58f5341994e25d3f6ff/e43e220633a65f9b6d8b53712cba9caa.html>.
- [17] 习近平向世界公众科学素质促进大会致贺信[EB/OL]. (2018-09-17). <https://www.xuexi.cn/f771a0b9f36aea055e9c47e19aaf18ff/cf94877c29e1c685574e0226618fb1be.html>.

Xi Jinping's concept of cultural and technological innovation in the new era

PAN Shu^{1,2}, CHEN Si¹, SUN Chengcheng¹

1. Research Center of Philosophy of Science and Technology, Northeastern University, Shenyang 110819, China

2. Party School of Liaoning Provincial Party Committee, Shenyang 110004, China

Abstract Since the 18th national congress of the communist party of China , Xi Jinping has put the innovation, the science, the technology and the culture at the important strategic position in the overall development of China. The integration innovation of the culture and the technology, that is, the cultural and technological innovation, is a kind of coupling innovation, system innovation and comprehensive innovation, which can stimulate innovations in other aspects of the innovation field. The art promotes the development of the cultural innovation, and the technological innovation can also promote the development of the cultural innovation. In the process of creative transformation and innovative development of China's excellent traditional culture, and in the process of adapting, coordinating and integrating the development of China's excellent traditional culture and contemporary Chinese culture, the cultural and technological innovation plays a particularly prominent role. We will make use of the technological innovation to facilitate the adaptation and the coordination of the fine traditional Chinese culture with the contemporary Chinese culture, make use of the contemporary value of the fine traditional Chinese culture, and activate its inherent vitality, charisma and influence.

Keywords Xi Jinping's concept of cultural and technological; cultural and technological innovation; philosophy of science and technology ●



(责任编辑 徐丽娇)