

科普赋能中国式现代化的内在逻辑

王 挺

(中国科普研究所, 北京 100081)

[摘 要] 发展科普事业是实现中国式现代化的要求, 科普提升公民科学素质为实现中国式现代化提供支撑。本文梳理了百年征程中党领导科普赋能中国式现代化的历史逻辑; 提出科普坚持人民性、突出引领性、注重科学性、赋予时代性、把握融合性、拓展开放性, 赋能中国式现代化的理论逻辑; 指出在进一步加强国家科普能力建设、提升公民科学素质和丰富人民精神世界等方面开展科普工作, 助力以中国式现代化奋力推进中华民族伟大复兴的实践逻辑。

[关键词] 中国式现代化 科普 历史逻辑 理论逻辑 实践逻辑

[中图分类号] N4 **[文献标识码]** A **[DOI]** 10.19293/j.cnki.1673-8357.2022.05.001

党的二十大报告描绘了全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图, 为新时代新征程党和国家事业发展、实现第二个百年奋斗目标指明了前进方向、确立了行动指南, 明确了全面建成社会主义现代化强国“两步走”的战略安排, 指出中国式现代化的本质要求是坚持中国共产党的领导, 坚持中国特色社会主义, 实现高质量发展, 发展全过程人民民主, 丰富人民精神世界, 实现全体人民共同富裕, 促进人与自然和谐共生, 推动构建人类命运共同体, 创造人类文明新形态。发展科普事业是实现中国式现代化的要求, 是中国式现代化的重要组成部分, 为实现中国式现代化提供支撑, 体现出服务于国家战略任务、服务于科技创新水平提高和公民科学素质的提升、加强国家科普能力建设等“中国式”鲜明特

征。对《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》(以下简称《新时代加强科普工作的意见》)《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》[以下简称《科学素质纲要(2021—2035年)》]《“十四五”国家科学技术普及发展规划》(以下简称《“十四五”科普规划》)的落实应围绕赋能中国式现代化而展开, 以新时代科普工作高质量发展推进中国式现代化进程。

1 科普赋能中国式现代化的历史逻辑

中国共产党在百年历史征程中, 始终坚持为人民谋幸福、为民族谋复兴的初心使命, 坚持科普为民、科普惠民、科普向善, 在党史、中华人民共和国史、改革开放史、社会主义发展史、中华民族发展史中都能看到科普助力赋能的历史逻辑。在新民主主义革命

收稿日期: 2022-10-18

作者简介: 王挺, 中国科普研究所所长、研究员, 研究方向: 科普理论与实践, E-mail: wangting@cast.org.cn。

时期，为完成救国大业，党始终把科普当作一项十分重要的工作，领导人民广泛开展扫盲和群众识字运动，大力推进医药卫生、军事斗争、农业技术以及工业等领域的科普，提升根据地军民的科学素质，提高生产力水平，更好地服务革命战争的需要。在延安时期，毛泽东强调“自然科学是很好的东西”^[1]，推动成立自然科学研究会，开展“科学大众化”运动，“进行自然科学教育，推广自然科学知识，使自然科学能广泛地深入群众”，把普及自然科学基础知识与抗日战争和推动新文化运动联系起来，“使民众的思想意识和风俗习惯都向着科学的进步的道路上发展。从自然科学运动方面推进中华民族新文化运动的工作”^[2]。成立延安自然科学学院，“培养既通晓革命理论又懂得自然科学的专业人员、理论与实践统一的人才”^[3]，1940年，毛泽东指出新民主主义文化应为民族的、科学的、大众的，应该“为一般平民所共有”^[4]，科普工作成为发扬新民主主义文化的、历史的、政治的重要手段。1949年10月1日，中华人民共和国的诞生开启了中国历史的新纪元，中华人民共和国成立前夕，中国共产党就将“普及科学知识”作为一项基本国策写入具有临时宪法作用的《中国人民政治协商会议共同纲领》，在进行社会主义革命和社会主义建设的历史进程中，在实现中华民族有史以来最为广泛而深刻的社会变革、建设新中国的伟大事业中，带领人民学科学、用科学，除旧弊、革陋习、反封建、破迷信，积极向科学进军，努力发展自然科学，服务工业、农业和国防建设，实现兴国大业。1978年3月，邓小平在全国科学大会上提出了科学技术是生产力、四个现代化的关键是科学技术现代化等重要论断。在科学的春天到来后，科普工作回到正轨。在改革开放和社会主义现代

化建设新时期，科普工作致力于激发广大人民群众的创造性，树立新风、破除迷信，提高全民族科学文化素质，推动经济发展和社会进步。2012年，党的十八大胜利召开，中国特色社会主义进入新时代。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，党和国家的事业发生历史性变革、取得历史性成就，习近平总书记高度重视科普工作，高瞻远瞩地提出把科学普及放在与科技创新同等重要位置的科学论断，这对提升我国创新发展软实力，推动创新驱动发展战略实施，具有重大的指导意义，为我国新时代科普工作指明了发展方向、提供了根本遵循。科普推动我国公民科学素质快速提升，服务创新驱动发展，助力脱贫攻坚，促进科学抗疫，优化社会治理，开展科普国际交流，对建设创新型国家、全面建成小康社会、推动构建人类命运共同体发挥了重要作用。

百年科普实践表明，科学普及始终秉持以人民为中心的宗旨，服务中国式现代化道路的开创和拓展，集中体现在党的十八大以来10年的卓越创新中，体现在改革开放40多年来的伟大实践中，体现在中华人民共和国成立70多年的艰辛探索中，体现在中国共产党领导人民进行的百余年的艰苦奋斗中。党的百年科普历程就是科普赋能中国式现代化的历程。百年征程体现了科普赋能中国式现代化的三个重要特征：其一，始终围绕国家战略任务而展开，结合服务党的中心工作调整科普目标和任务；其二，始终服务于繁荣社会主义文化，服务于科技创新和公民科学素质的提升；其三，在国家现代化进程中科普工作自身能力建设不断现代化，科普的时代内涵愈加丰富。党的领导下的科普事业体现了自信自立、守正创新的马克思主义中国化的理论精髓，科普工作一直围绕国家需要，

围绕中央重大战略，呈现出从传播知识到提高公民科学素质、发挥价值引领作用的历史性转变，逐渐形成了“党的领导、政府推动、全民参与、社会协同、开放合作”的国家科普工作机制，培养了高水平的行业科普队伍，为提高公民科学文化素质、促进科技成果的应用做出了贡献。

2 科普赋能中国式现代化的理论逻辑

在全面建设社会主义现代化国家的新征程中，科普工作应以习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论为指导，坚持好、运用好贯穿其中的立场、观点、方法。二十大报告中首次系统阐明了习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论，即“六个必须坚持”。

必须坚持人民至上。人民性是马克思主义的本质属性，党的理论是来自人民、为了人民、造福人民的理论，人民的创造性实践是理论创新的不竭源泉。做好科普工作是全面建设社会主义现代化强国，发展面向现代化、面向世界、面向未来的，民族的、科学的、大众的社会主义文化的要求，是激发全民族文化创新的创造力、增强实现中华民族伟大复兴的精神力量的重要手段。科普工作要坚持以人民为中心的发展思想，提升全民科学素质，服务于人的全面发展，进而实现人的现代化。

必须坚持自信自立。党的百年奋斗的成功道路是党领导人民独立自主探索开辟出来的，中国的问题必须从中国基本国情出发，由中国人自己来解答。科普工作要坚持党的领导，坚定正确政治方向，把党的领导贯穿到科普工作全过程，突出科普工作政治属性，从巩固党执政基础的政治高度强化价值引领，践行社会主义核心价值观，大力弘扬科学精

神和科学家精神，筑牢中华民族共同体意识。

必须坚持守正创新。党坚持实事求是，一切从实际出发，理论联系实际，以科学的态度对待科学、以真理的精神追求真理，中国特色社会主义顺应实践发展，以满腔热忱对待一切新生事物，以新的理论指导新的实践。科普工作要用党的创新理论武装头脑、指导科普实践，坚持把科学普及放在与科技创新同等重要的位置，普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法，弘扬科学家精神，服务创新发展，提升科学文化软实力，为建设世界科技强国提供有力支撑。

必须坚持问题导向。问题是时代的声音，我们要增强问题意识，聚焦实践遇到的新问题，不断提出真正解决问题的新理念、新思路、新办法。科普工作要顺应全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的时代要求，坚持服务大局，加强国家科普能力建设，加强重点领域、重点人群科普工作，聚焦“四个面向”和高水平科技自立自强，以科普高质量发展更好地服务党和国家中心工作。

必须坚持系统观念。要用普遍联系的、全面系统的、发展变化的观点观察事物，把握发展规律。要把握好全局和局部、当前和长远、宏观和微观、主要矛盾和次要矛盾、特殊和一般的关系。科普工作要坚持系统观念，树立“大科普”理念，推动科普工作全面融入经济、政治、文化、社会、生态文明建设，加快构建全社会共同参与、协同推进的社会化科普发展新格局。

必须坚持胸怀天下。要拓展世界眼光，深刻洞察人类发展进步潮流，以海纳百川的胸怀胸襟借鉴吸取人类一切优秀文明成果。科普工作要推动高水平、大范围的国际交流

和国际化合作，共筑对话平台，面向全球开放科普产品和科普服务，面向世界讲好有科技底蕴内涵的中华优秀传统文化故事，讲好中国科技自立自强艰辛探索的科学故事、科学家故事，鼓励引进国外优秀科普成果，推动构建人类命运共同体。

科普工作要贯彻落实这一世界观和方法论，就要把握好“六性”。（1）坚持人民性。科普的内容创作、传播、普及都要坚持人民至上，用人民的语言、人民的作品，满足人民对美好生活的向往，把公众的参与度、满意度作为评判科普工作质量的根本标准。（2）突出引领性。突出科普工作的政治属性，强化社会主义核心价值观引领，大力弘扬科学精神和科学家精神，以高质量原创科普服务中国式现代化。（3）注重科学性。把握科普的群众工作、社会工作规律，建设社会化协同、规范化建设、智慧化传播、国际化合作的新时代科普生态，针对需求开展科学、权威、精准、立体的科普，反对伪科学、伪科普，提高全民信息分辨能力。（4）赋予时代性。深刻把握科普的内涵、理念、机制、方法等时代之变，强化科普在终身学习体系中的作用，致力于提高全民科学素质、促进人的全面发展，实现人的现代化。（5）把握融合性。推动科普全面融入经济、政治、文化、社会、生态文明建设，围绕系列“强国”和“中国”建设，找准科普工作的着力点、突破点。（6）拓展开放性。突出科普元素开展国际交流，共建共享科普思路经验和科普资源，讲好中国创新故事，展示中国式现代化最新成就，增强中国文化软实力，为增强公众科学素质、普及中华科研创新价值体系、促进科学成果共享、构建人类命运共同体做贡献。

简而言之，在科普工作中要坚持人民性、突出引领性、注重科学性、赋予时代性、把

握融合性、拓展开放性，这既是以习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论指导科普工作的新概括，也是科普工作赋能中国式现代化的需要。

中国式现代化是人口规模巨大的现代化。“现代化的本质是人的现代化”，人是推动现代化的主体，现代化的实现必须依靠高素质的人来完成。人口规模巨大是我国的基本国情，中国共产党坚持以人民为中心的发展理念，以科普为手段，从中华人民共和国成立之初普及科学技术知识弥补知识短缺，提升劳动人口技能，到通过建设全民终身学习体系和加快教育现代化的战略举措，提升全民的科学文化素质，促进人的全面发展，实现14亿人口整体迈入现代化的壮举。

中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。实现全体人民共同富裕是中国式现代化的重要特征和本质要求。科普为“富裕”的实现赋能添力，为“共同”的实现补足短板。从经济角度看实现共同富裕，科普通过技术的普及提升人的物质生产能力，助力生产力的发展，推动“富裕”的实现；同时，通过广泛的社会性网络，解决科学和技术“最后一公里”的问题，破除地区差异，促进经济均衡发展。从政治层面看共同富裕，中国共产党代表最广大人民的根本利益，坚持全心全意为人民服务的根本宗旨。科普将“以人民为中心”作为初心和使命，一方面发挥“授人以渔”的作用，促进欠发达地区公众综合能力的提升，促进全面建成小康社会；另一方面发挥价值引领作用，在精神上实现扶智扶志。

中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化。中国共产党一直注重推动“两个文明”协调发展，强调现代化是实现全面发展、全面进步的现代化，是物质财富和

精神财富都极大丰富，同时又协调发展的现代化。科普既为两个文明的建设提供驱动力，又为两个文明的协调发展提供连接点。科普是一个平台，它将促进社会物质生产的科学和技术成果进行推广，一方面提升人的素质，促进生产力的提高；另一方面直接促进技术成果转化，通过商业化、产业化发展产生经济效益。与此同时，科普通过与民众沟通科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法，增强科学理性，抵制封建迷信、价值观缺失等，不仅有利于推进全体人民物质生活水平不断提高，精神文化生活日益丰富，而且可以更好地理解民意民需，提升治理体系和治理能力现代化水平，并引导社会形成理解和支持科技创新的正确导向，为科学研究和技术应用创造良好氛围，助力科技创新更好地实现以民为本、向上向善，促进“两个文明”相互协调、比翼双飞。

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。在我国的现代化建设进程中，曾一度追求经济的快速发展而忽视了对自然环境的保护，使得自然环境问题成为制约我国经济、社会发展的重要问题。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，把生态文明建设放在全局工作的突出位置，提出“人与自然和谐共生”的生态文明思想，推动我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。通过持续的生态文明科普将“绿水青山就是金山银山”的观念植入人心，引导人们尊重自然、顺应自然、保护自然，实现自然生态的节约甚至增量，从而为人类的生存提供更好的物质基础，推动物质文明建设和生态文明建设、人和自然的良性互动、同步发展。

中国式现代化是走和平发展道路的现代化，科普为构建人类命运共同体做出积极贡献。我国高度重视科学普及，不断提高广大

人民的科学文化素质，并积极同世界各国开展科普交流，分享与共建增强公民科学素质的经验做法，为全世界特别是发展中国家提升科学素质提供借鉴和选择，以推动共享发展成果、共建繁荣世界。科普通过科学素质国际合作，推动科技向善为民，提升世界公众科学素质，从而推动全世界公平公正地享有世界现代化发展带来的福祉。

《“十四五”科普规划》中提出科普工作要“弘扬科学精神，普及科学技术知识，大力加强国家科普能力建设”。在这个表述中，把“弘扬科学精神”放在了“普及科学技术知识”之前。《新时代加强科普工作的意见》中明确提出，要“突出科普工作政治属性，强化价值引领，践行社会主义核心价值观，大力弘扬科学精神和科学家精神”。这些都表明科普工作理念的变化。早期的科普工作从扫盲开始普科，囿于知识短缺以普及科学知识为中心，对应的科普理念是一种从知识生产到知识传播的“线性科普观”。随着中国现代化进程的推进，国家科普能力建设不再表现为创造科学知识、传播科学知识的线性科普模式，在内容上扩展为普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法，形式上表现为科普创作主体多元化、手段信息化、传播矩阵化、科普领域市场机制发育发展新特点。科普理念也应相应转变，由最初的以知识普及为主要目标，逐渐转入实现价值引领的新阶段，真正体现以人民为中心的发展思想，形成以价值引领、提升素质为目标的“新科普观”。《科学素质纲要（2021—2035年）》《新时代加强科普工作的意见》《“十四五”科普规划》对此已经做出充分表达，包括提升公民科学素质、营造崇尚科学和鼓励创新的风尚，在全社会形成尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科

学、献身科学的浓厚氛围,建设科学文化等。科普工作的价值不但体现在公民具备科学素质的比例提升,还体现在建设民族的、科学的、大众的社会主义文化,推进文化自新自信自强,激发全民族文化创新创造活力,筑牢中华民族共同体意识。坚持人民性、突出引领性、注重科学性、赋予时代性、把握融合性、拓展开放性,赋能中国式现代化,是对以价值引领、提升素质为目标的“新科普观”内涵的概括,也是落实《科学素质纲要(2021—2035年)》《新时代加强科普工作的意见》《“十四五”科普规划》的理论逻辑。

3 科普赋能中国式现代化的实践逻辑

党的二十大报告提出:“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。”深入贯彻党的二十大精神,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,践行以人民为中心的发展理念、满足人民群众对美好生活的向往为定位。落实《科学素质纲要(2021—2035年)》《新时代加强科普工作的意见》《“十四五”科普规划》的各项要求,要体现出对二十大报告精神的最新理解,体现坚持人民性、突出引领性、注重科学性、赋予时代性、把握融合性、拓展开放性,赋能中国式现代化。科普赋能现代化的历史逻辑与理论逻辑统一于服务全面建设社会主义现代化国家的实践逻辑。下文将从加强国家科普能力建设、提升公民科学素质、丰富人民精神世界等几个角度举例说明。

3.1 加强国家科普能力建设,服务国家战略需求

国家科普能力表现为一个国家向公众提供科普产品和服务的综合实力,主要包括科普创作、科技传播渠道、科学教育体系、科普工作社会组织网络、科普人才队伍,以及

政府科普工作宏观管理等方面。作为科普发展的重要基础和科普供给侧的关键支撑,科普能力建设是科普工作的重中之重。

《国家科普能力发展报告》显示,党的十八大以来,我国国家科普能力建设水平不断提升,2020年的国家科普能力指数达到2.84,是2012年(1.88)的1.51倍。科普资源建设能力、科普支撑保障能力、科普供给能力都在逐步提升。同时也要看到,国家科普能力虽然一直在增长,但近几年的增长速度较缓慢,当前还存在诸多制约科普能力发展的因素,比如原创性科普资源还较欠缺,科技资源科普化的进程还较缓慢,科技工作者主动参与科普的意愿还不强等。为此,党的二十大报告中特别强调要“加强国家科普能力建设”,这是对科普和科学素质工作的新要求,《新时代加强科普工作的意见》中专门对“加强科普能力建设”做出明确规定,要求:强化基层科普服务、完善科普基础设施布局、加强科普作品创作、提升科普活动效益、壮大科普人才队伍、推动科普产业发展、加强科普交流合作。

国家科普能力建设是一个复杂的社会化工程,需要全社会协同推进。国家科普能力的建设要坚持人民性、突出引领性、注重科学性、赋予时代性、把握融合性、拓展开放性,赋能中国式现代化,就要进一步落实科技创新与科学普及协同发展、深度融合的工作思路、制度安排和政策措施,营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围,深入贯彻落实《科学素质纲要(2021—2035年)》《新时代加强科普工作的意见》《“十四五”科普规划》的指导思想、原则和各项具体要求,推动科普理念深刻变革,打造国家科普中心,强化组织动员、资源汇聚、服务示范、决策咨询及推动国际合作交流,在构建“大科普”格

局中发挥基础性、支撑性作用，形成带动、辐射全社会共同推进科普的大协同、大合作。要贯通科学教育、人才培养、精神积淀、文化涵养各个环节，实现科普能力的系统提升，深化科普供给侧改革，满足人民群众日益增长的科学文化需求。

3.2 提升公民科学素质，为实现高水平科技自立自强夯实根基

“在普及基础上提高，在提高指导下普及”^[5]是很长一段时间内科普工作的指导思想，体现为科普与科研的伴生关系。在新时代，科学普及与科技创新仍然需要协同发展，共同为实现创新驱动发展提供强劲动能。一方面，我国科技创新能力的快速提升为科普事业的发展提供了良好的条件；另一方面，科普工作要聚焦“四个面向”和高水平科技自立自强，以高质量科普服务中国式现代化道路的建设，全面发挥科普的基础支撑作用。针对世界科技发展的新趋势、新技术、新知识开展前瞻性科普，促进公民科学素质提升，帮助公众理解科学，形成有利于科技创新的舆论导向。针对国内经济社会发展的新需求，科普工作还要面向专业科研人员，弘扬科学家精神，引导科研人员从社会实践中提炼重大科学问题，通过科普工作加快面向公众、面向社会的科技成果转化，促进科教融合、产教融合，走“创新突破+及时普及”之路，形成科技与社会的良性互动，为经济发展和社会进步发挥基础性作用。纵观世界各国的现代化历程，国家的创新水平与国民科学素质水平的相关度越来越高。习近平总书记强调：“没有全民科学素质普遍提高，就难以建立起宏大的高素质创新大军，难以实现科技成果快速转化。”^[6]高水平科技自立自强是全面建设社会主义现代化国家的战略支撑，科普工作作为实现创新发展的“一翼”，也将

在中国式现代化道路中发挥重要作用。实现中国高水平科技自立自强，需要完善科技创新体系，也需要高水平的科普工作协同支撑。按照坚持人民性、突出引领性、注重科学性、赋予时代性、把握融合性、拓展开放性，赋能中国式现代化的要求，应当发挥科普工作培育创新文化、营造创新氛围的作用，强化国家战略科技力量的“软实力”，围绕中国式现代化道路讲好科学故事、科学家故事和中国故事，鼓励科学工作者把科学追求与国家需要结合起来。

3.3 丰富人民精神世界，增强实现中华民族伟大复兴的精神力量

中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化。既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。科学技术水平和普及程度是反映一个民族精神文明水平的标志，新征程上科普工作担负着提高人民素质、丰富人民精神世界的艰巨任务，其全面融入教育、科技和人才工作中，融入经济、政治、社会、文化、生态文明建设中，也是推动中华民族伟大复兴的基础性、战略性重要支撑。中国共产党人把马克思主义基本原理同中国实践相结合、同中华优秀传统文化相结合，不断回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，开辟了马克思主义中国化时代化的新境界。在全面建设社会主义现代化强国的新征程上，科普工作也应体现出鲜明的中国特色和时代特色，着力于丰富人民精神文化生活，激发全民族文化创新创造活力，增强中华民族凝聚力和中华文化影响力。

2018年9月17日，习近平总书记向世界公众科学素质促进大会致贺信，希望科普为增强公众科学素质、促进科学成果共享、推动构建人类命运共同体做出贡献。伴随中国

现代化的进程,增强公众科学素质的内涵也应更加丰富。科普工作应运用马克思主义理论的方法和科学思维创造性地叙述中华优秀传统文化传统。中华文明蕴含着“天下为公、民为邦本、为政以德、革故鼎新、任人唯贤、天人合一、自强不息、厚德载物、讲信修睦、亲仁善邻”等理念,既包含着关于人与自然关系的理念,也包含着很多人生哲理。按照坚持人民性、突出引领性、注重科学性、赋予时代性、把握融合性、拓展开放性,赋能中国式现代化的要求,科普工作应把科学思维与中华优秀传统文化融会贯通,全方位提升公民的科技创新意识和中华民族共同体意识。对于社会关注的热点和公众疑惑,联系科学家运用通俗易懂的语言进行专业解读。科普工作还应深入挖掘和广泛宣传中华文化中的科技底蕴内涵,总结推广中国古代重要的科技发明创造,讲好具有中国特色、中国文化、中国风格的科学普及故事,增强中华文明的影响力;应把科学知识、科学思想、科学方法与人民群众日用而不觉的常识理性贯通,与中华优秀传统文化精华贯通,发挥价值引领功能;应鼓励原创科普作品,创作有中国风格的科普故事,围绕中国式现代化道路创作有关中国科技自立自强的艰辛历程的科普作品。推动当代科学的大众化,为人民群众认识自然、改造世界提供强大武器,使先进科学文化深深融入民族性格,汇

聚引领发展的不竭动力。满足人民日益增长的美好生活需要,着力解决不平衡不充分发展的问题,彰显科技为民核心价值。

4 结语

中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化,是基于中国国情的现代化。在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程上,科普工作也应遵循中国式现代化的鲜明中国特色和本质要求,深刻把握新时代科普事业的使命任务和发展方向,坚持历史与理论相统一、理论与实践相统一,赋能推进中国式现代化。中国式现代化征程上的科普工作应坚持人民性、突出引领性、注重科学性、赋予时代性、把握融合性、拓展开放性,应当坚持以人民为中心,坚持中国共产党的领导,加强国家科普能力建设,服务国家战略需求,推动科普与科技创新协同进步,让科学普惠人民,让公众理解科学,提高全民科学素质,促进人的全面发展,实现人的现代化。应当坚持统筹协调,树立“大科普”理念,推动科普工作融入经济社会发展各领域各环节,加强协同联动和资源共享,构建政府、社会、市场等协同推进的社会化科普发展格局,在中国式现代化进程中以更加强劲的科学普及之“翼”服务全面建设社会主义现代化强国,推动实现中华民族伟大复兴。

参考文献

- [1] 中共中央文献研究室.毛泽东文集(第二卷)[M].北京:人民出版社,1993:233.
- [2] 自然科学研究会宣言[N].新中华报,1940-02-28.
- [3] 刘宪曾,刘端荣,李绵,等.陕甘宁边区教育大事记[M].西安:陕西人民教育出版社,1990:91-92.
- [4] 毛泽东.毛泽东选集(第三卷)[M].北京:人民出版社,1991:1058.
- [5] 中共中央文献研究室,中央档案馆.建国以来周恩来文稿第1卷[M].北京:中央文献出版社,2008:119-120.
- [6] 习近平.为建设世界科技强国而奋斗——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[M].北京:人民出版社,2016.

(编辑 颜 燕)

The Deep Structure Logic behind Science Popularization's Role in Supporting the Chinese Path to Modernization

Wang Ting

(China Research Institute for Science Popularization, Beijing 100081)

Abstract: The development of science popularization is a requirement for achieving and supporting the Chinese path to modernization. The development course of science popularization is also tied to the modernization of science popularization, which is a key component of the Chinese path to modernization. This paper systematically analyzed the historical and theoretical logics behind the modernization of science popularization. In addition, it proposed suggestions to building national science popularization capabilities, enhancing the foundation for high level self-reliance and strength in science and technology, enriching people's cultural experience, and empowering people's will to achieve the great rejuvenation of the Chinese nation.

Keywords: Chinese path to modernization; science popularization; historical logic; theoretical logic; practical logic

CLC Numbers: N4 **Document Code:** A **DOI:** 10.19293/j.cnki.1673-8357.2022.05.001

Strategic Tasks and Mission Orientation of Science Popularization Development in the New Era—An Interpretation of *Suggestions on Facilitating the Popularization of Science and Technology in the New Era*

Chen Baoming Xie Xiaojun Yang Qiming Gao Hongbin Fu Wenting

Abstract: *Suggestions on Facilitating the Popularization of Science and Technology in the New Era* is of great strategic significance in promoting the innovative development of science popularization in the new era. Six authors interpret the new direction, new ideas, and new measures proposed in the *Suggestion* from five aspects. It is expected that these interpretations will promote the *Suggestion*'s implementation in society.

Keywords: science popularization; *Suggestions on Facilitating the Popularization of Science and Technology in the New Era*; strategic tasks

CLC Numbers: N4 **Document Code:** A **DOI:** 10.19293/j.cnki.1673-8357.2022.05.002

A Study of Teenager Scientific and Cultural Exchanges under the Belt and Road Initiative in the New Era

Yang Feng Hou Nan

(Children and Youth Science Center of CAST, Beijing 100863)