

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

文化和科技融合的呈现形态和现实路径

钟君

核心提示

文化和科技融合的呈现形态具体体现为“五个新”，即新设施、新技术、新装备、新场景、新业态。文化和科技融合可以着力从价值引领、技术突破、发展产业、繁荣事业、改革创新、安全发展六个方面进行推进。

文化兴则国运兴，文化强则民族强；科技兴则民族兴，科技强则国家强。近些年，文化和科技融合势头正劲，如雨后春笋般在世界各国蓬勃发展。以人工智能、元宇宙为例，全球人工智能产业规模由2019年375亿美元猛增至2022年4328亿美元，扩大了10余倍；元宇宙产业规模由2021年1591亿美元增长至2023年4788亿美元，年均增长70%以上。由此孕育的AIGC、数字人等前沿技术，正在成为引领全球科技创新的主流方向。面对这一重大机遇，世界各国和跨国公司纷纷展开布局、抢占先机。那么，文化和科技融合的呈现形态有哪些？究竟怎么样融合？

文化和科技融合的呈现形态

文化和科技融合的呈现形态集中体现为数字化、网络化、智能化，具体体现为“五个新”，即新设施、新技术、新装备、新场景、新业态。需要说明的是，这“五个新”不是割裂的，而是有内在逻辑的。其中，新设施属于基础设施层，是发展新设施、新技术、新装备、新场景、新业态的软件和硬件的基础支撑；新技术属于技术研发层，是推动文化和科技融合的动力源泉；新装备属于产品工具层，是推动文化和科技融合的工具载体；新场景属于行业应用层，是新设施、新技术、新装备、新业态的系统集成；新业态属于形态表现层，是文化和科技融合的终极呈现，是文化领域新质生产力的重要表现形式。

新设施，即智能化综合性数字信息基础设施，涉及数据的计算能力、传输能力和存储能力，主要包括文化大数据基础底座、国家文化专网、文化算力网络设施、文化创新平台等。比如各个领域的垂类大模型，就是一个个的“数字大脑”；还比如，与5G、6G相配套的移动通信设施，就是一条条的“数据大动脉”。加快建设高速泛在、天地一体、一网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施，是文化和科技融合发展的不可或缺硬件底座。

新技术，是文化和科技融合的重要驱动，具有速度快、精度高、功能强大等特点，主要包括大数据、云计算、区块链、人工智能、新一代互联网、人机交互等技术。由这些先进的数字技术结合形成的有机体，类似一个人体结构的智能体。其中，大数据技术犹如流淌的血液，为文化和科技融合提供数据养分和海量数据处理能力；云计算技术犹如人的五脏六腑，具备储存和供养功能，能通过网络随时随地访问计算资源和服务；区块链技术与人类基因的遗传性相似，可为文化作品提供独一无二数字身份认证，帮助创作者证明作品的所有权和真实性；新一代互联网网络技术犹如人体中连接着各个脏器的血管，

在文化和科技融合中起着“传送带”“高速路”的作用，负责传输血液等养分；人工智能技术犹如人的大脑系统，通过学习让机器具备认知功能和自主行为；人机交互技术犹如人的感知系统，能够实现机器和人的彼此交互；数字孪生技术犹如人的皮肤、五官等外表具有呈现功能，可以打造“数字分身”，创造出令人身临其境的感觉。可以预见，文化和科技融合的步伐越快，各式各样的新技术将喷涌而出、加速迭代。

新装备，主要指文化和科技融合在用户终端方面塑造的新型装备。比如，具身智能装备、可穿戴智能设备、车载音视频装备、高端文旅装备、3D打印机等。长期以来，我国由于芯片被“卡脖子”，视听、摄像、设计、缆车等高端装备和精密电器高度依赖外国进口。在数智时代的今天，除前端基础设施外，用户终端装备的制造越来越成为衡量文化和科技融合成效的重要标尺。尤其对我国而言，推动文化和科技融合发展，迫切需要塑造一批该领域自主研发、国产可控的先进装备。

新场景，最具代表性的就是元宇宙场景，包括文旅、文博、教育、医疗、城市治理元宇宙等等。此外，还有智能座舱、数字舞台等场景。这些新场景，最大的特点就是利用虚拟技术构建互动空间，让我们在虚拟与现实之间获得沉浸式体验。习近平总书记指出，以信息技术、人工智能为代表的新兴科技快速发展，大大拓展了时间、空间和人们认知范围，人类正在进入一个“人机物”三元融合的万物智能互联时代。这个时代已然走来，相继催生了许多过去未曾有过的新空间新场景。可以想象，伴随文化和科技融合不断深入，人类将会创造出更多智能化场景和沉浸式空间，整体重塑我们的思维观念和知识体系。

新业态，即文化和科技融合催生的新产业、新模式。仅新产业而言，就有音视频、数字出版、动漫游戏、网络文学以及算据等产业迅速成势。比如，近年来，湖南依托独特的文化创意优势和先进制造业优势，先行探索文化和科技融合发展，大力培育以音视频、动漫游戏、数智出版等为特色的产业集群，在文化创意智能设计、数字舞台、5G高清视频等方面突破了一批关键技术，不断形成新兴产业集群。此外，文化和科技融合，极大促进了文化领域模式变革，形成新

的文化创作模式、文化组织模式、文化消费模式、文化传播模式。比如，希音公司的生产组织模式，全新打造了服装行业的产业互联网；小芒电商瞄准Z世代消费群体，构建“内容+视频+电商”商业闭环，成为“潮流消费热点”。

文化和科技融合的现实路径

文化和科技融合可以着力从价值引领、技术突破、发展产业、繁荣事业、改革创新、安全发展六个方面进行推进。

价值引领是首位。文化和科技融合，核心在于文化内涵而非技术形式，必须警惕文化AI化、推进AI文化化。任何失去“文化魂”、背离人性的高科技，好比一把把悬在人类头上的“双刃剑”。走好文化和科技深度融合之路，必须把党的领导贯穿到各方面全过程，充分发挥总揽全局、协调各方的领导核心作用，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整、准确、深入贯彻习近平文化思想，坚守中国共产党的文化领导权和中华民族的文化主体性，以文化为科技赋魂、赋能、赋美，助推科技进步和价值实现，确保文化和科技融合发展朝着正确方向前进。

技术突破是关键。科技作为第一生产力，始终是推动文化创新发展的重要驱动力。从图书、报刊，到广播、电视，再到网络视听、数字文旅，技术的每一次重大突破，无不带来文化传播方式和业态的巨大跃升。在新的起点上，走好文化和科技深度融合之路，必须坚定不移实施创新驱动发展战略，聚焦制约文化和科技融合的重大科技瓶颈问题，以建设文化领域国家战略科技力量为引领，以提升原始创新能力和突破文化科技关键技术为主攻方向，加强颠覆性技术和前沿技术研究，全面提升科技对文化发展的支撑作用。

产业发展是载体。文化本质上是一种生产力，文化和科技融合加速了原创性、颠覆性科技创新，催生了许多发展新质生产力的新产业、新应用、新模式。文化这种精神生产力一旦成业，将会对物质生产力爆发强大驱动作用。习近平总书记指出：“要顺应新型产业化和产业数字化发展趋势，加快发展新型文化业态，改造提升传统文化业态，提高质量效益和核心竞争力。”在新的起点上，走好文化和科技深度融合之路，必

须加快适应信息技术迅猛发展新形势，注重“新”的培育，做好“旧”的改造，推动改革和发展高效联动，抢占产业制高点，进一步塑造发展新动能新优势。

繁荣事业是目的。文化的特殊属性，必然要求文化和科技融合不能只顾经济效益，忽视社会效益，融合的一个很重要的目的就是要运用新技术更好满足人民日益增长的精神文化需求。在新的起点上，走好文化和科技深度融合之路，必须加快促进文化事业和前沿科技深度融合，运用数字化技术提升公共文化服务水平，赋能文化遗产采集存储、数字展陈和价值转化，推动主力军挺进主战场，促进数字文化扬帆出海。

改革创新是动力。新一轮文化和科技融合发展速度、覆盖广度、复杂程度史无前例、无章可循，惟有改革创新，方能闯出新路。不久前闭幕的党的二十届三中全会明确提出，要探索文化和科技融合的有效机制，加快发展新型文化业态。在新的起点上，走好文化和科技深度融合之路，必须坚持守正创新，加强顶层设计、总体谋划，破立并举、先立后破，运用知识产权成果转化、产业组织兼并重组、金融政策加强支持等创新性举措，克服文化产业与科技创新之间存在的转化成本、技术吸收能力、产业技术标准等障碍，打通两者进行双向知识、技术转移的通道，加速实现文化与科技的耦合。

安全发展是底线。意识形态属性是文化产业的基本属性。文化和科技融合发展，决不能以牺牲文化安全乃至国家总体安全为代价。在新的起点上，走好文化和科技深度融合之路，必须坚持马克思主义在意识形态领域的指导地位，强化文化和科技融合的意识风险防范意识，确保文化和科技融合发展的正确价值导向，推动扭转当前国有文化企业市场竞争力不强、党管国有平台主流话语权趋弱、遭受美西方技术霸权威胁等被动局面，从根本上筑牢文化安全的“防火墙”。

湖南文源深、文脉广、文气足。悠久的历史、厚重的革命文化、活跃的现代文化，是湖南增强文化软实力、丰富资源和深厚基础。习近平总书记2020年、2024年考察湖南期间，都讲到文化和科技融合，要求湖南答好文化和科技融合这一时代命题。当前，全国正深入贯彻党的二十届三中全会精神。对湖南而言，推动文化和科技深度融合发展，习近平总书记有嘱托，国家发展有需要，人民群众有期盼，湖南自身有条件，完全有条件、有能力在全国先行先试、蹚出新路。

【作者系湖南省社会科学院(省人民政府发展研究中心)党组书记、院长(主任)】

探索多维度国企党员教育管理的路径

汤婷

进。另一方面横向联动，党建联建“扩大朋友圈”。新形势下，国有企业各层级需要解决更多跨业务、关联性、复杂性问题，靠单个党组织的力量是有限的。党支部要坚持“地域相邻、业务相近、资源互补”的原则积极开展结对工作。机关党支部要号召党员多下基层，与一线党支部“手拉手、解难题、办实事”，实现联建共发展，提升党员归属感。对外要加强与政府单位、兄弟单位、行业上下游单位的党建联建，建立双向联系和沟通机制，共学习、事联办、批业务交流、政企互通，实现“1+1>2”，解决一批企业改革发展过程中的难点重点痛点问题。

精准施策，提升党员能力培养的“高度”。习近平总书记强调，“在干部干好工作所需的各种能力中，政治能力是第一位的”。国有企业要把提高党员干部的政治能力放在第一位，坚持将政治训练、政治历练贯穿干部成长全周期、干部培训全过程。企业党委要制定并实施党的创新理论学习教育计划，通过开展阶段性集中学

习，以及定期发放“红色学习包”引导自学的方式，引领党员干部增强学习的自觉与自律。同时，要把政治素质考察考核作为识别评价干部的首要标准，做到首关不过、余关莫论，重视干部的阶段性评价，使干部的政治能力同担任的工作职责相匹配。此外，党性教育是共产党人修身养性的必修课，党员教育管理必须提升党性修养。企业党委可根据不同领域、不同层级党员的个性特点，针对不同群体“因材施教”。比如，通过线上线下相结合，集中教育与日常教育相结合，党性教育与业务培训相结合，探索互动式、体验式、启发式等多种党员教育的新途径，让学习教育的触角延伸至每一名党员，并通过系统培养，把党员培养成骨干、把骨干培养成党员，把党员骨干输送到重要岗位。在基层党组织中，特别是生产作业一线，还要通过谈心、走访等方式，了解职工工作情况和思想动态，帮助他们遇到的困难和问题。

激发动能，增强党员作用发挥的“效度”。要

全面开展“党建+N”，引领广大党员践行初心使命。企业党委要常态化开展“党旗飘扬、党徽闪光”行动，围绕中心抓党建，抓好党建促业务，在急难险重工作任务中，广泛开展“党建+技术创新”“党建+营销开拓”“党建+降本增效”“党建+工程创优”“党建+安全生产”，以党员示范岗为“点”，党员突击队和党员服务队为“线”，党员责任区为“面”，形成“点、线、面”创建格局，为企业不断强化科技创新、产业控制、安全支撑作用提供坚强保障。严格规范党员网络行为，健全党员网上作用发挥机制。当前，互联网已经成为意识形态斗争的主阵地、主战场、最前沿，企业党委必须将党员网络行为作为党的建设和企业文化建设的重点工作来抓，结合实际制定《党员网络行为负面清单》，并健全追责制度体系，联动党群、信息、纪检、法务等部门，全面排查清理党员不当网络行为，监督引导党员网络行为，大力弘扬主旋律、传播正能量。

(作者单位：二十三冶建设集团有限公司)

在发展中保障和改善民生是中国式现代化的重大任务

刘阳

政根基，为推进中国式现代化提供根本保证。

在发展中保障和改善民生是推进中国式现代化的价值旨归。习近平总书记指出，“增进民生福祉是发展的根本目的”。要坚持以保障和改善民生为出发点，明确了全面深化改革必须坚持以人民为中心的价值取向。改善民生是发展中国特色社会主义事业的本质要求。我们抓改革、促发展，归根到底就是为了让人民过上更好的日子，让老百姓得到更多实惠。中国共产党来自人民、植根人民，所有的奋斗都是为了人民、造福人民。新时代新征程上，面对人民群众的新期待，完善收入分配和就业制度、健全社会保障体系、增强基本公共服务均衡性和可及性以及推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展等任务仍然任重道远。进一步全面深化改革，必须树立正确的价值取向，坚持老百姓关心什么、期盼什么，改革就抓住

什么、推进什么，以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点，不断满足人民对美好生活的向往，保证中国式现代化行稳致远。

在发展中保障和改善民生是推进中国式现代化的力量源泉。习近平总书记指出：“中国式现代化是亿万人民自己的事业，人民是中国式现代化的主体。”为了人民而改革，改革才有意义，依靠人民而改革，改革才有动力。中国共产党是除了人民利益之外没有自己的特殊利益的政党，是为人民而生、因人民而兴的政党，是始终践行全心全意为人民服务宗旨的政党。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持以人民为中心的价值取向，以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点，在收入分配、就业、教育、社会保障、医疗卫生、住房保障等方面推出一系列重大举措，抓住人民最关心最直接最现实的利益问题推进重点领域改革，充分调动群众的积极性、主动性，创造

性，把最广大人民的智慧和力量凝聚到改革发展上来，推动党和国家各项事业取得历史性成就、发生历史性变革。实践证明，充分激发人民主人翁精神，汇聚蕴藏在人民之中的无穷智慧，激发全社会创造活力，改革就能拥有最广泛、最深厚、最持久的力量源泉。随着中国式现代化不断推进和拓展，人民对美好生活的向往也将更加强烈。进一步全面深化改革，推进中国式现代化，必须从人民的整体利益、根本利益、长远利益出发谋划和推进改革，把保障和改善民生、健全保障和改善民生制度体系作为进一步全面深化改革的重大任务，调动一切可以调动的积极因素，团结一切可以团结的力量，如此方能推动形成亿万群众满腔热忱投身改革、万众一心支持改革、齐心协力推动改革的生动局面，为中国式现代化注入不竭动力源泉。

(作者系湖南省当代马克思主义研究中心湖南科技大学基地特约研究员)

在推进党的建设新的伟大工程中，制度建设犹如贯穿其中的筋脉，发挥着推动、壮大、维系、保障的关键作用。党的基层组织是确保党的路线方针政策和决策部署贯彻落实的基础，将制度建设贯穿基层党建全过程，既是推动全面从严治党向纵深发展的目标逻辑体现，也是推进党的基层组织规范化运行的功能逻辑表达，更是从“制”向“治”的效能转化逻辑旨归。

目标逻辑：推动全面从严治党向纵深发展。制度建设是我们党自我建设的成功经验，党对制度建设的全局性认识一以贯之。进入新时代，以习近平同志为核心的党中央深化对制度治党、依规治党的认识，将制度建设贯穿党的各项建设之中，以有效衔接、相互配合的制度体系保障党的各项建设整体发力、共同作用，不断开创新时代党的建设新的伟大工程新局面。实践中，基层党建工作往往面临着对象的多元性、事务的基础性、环境的复杂性等多重特点。基层党组织和党员干部开展党建工作时，面对复杂的社会关系网络，要展现出面对不同社会环境和社会群体的适应能力，既要满足群众生活和实际需求，还要履职尽责确保各项基础性工作的统筹协调、信息互联与高效运作。这些工作特性必须依靠制度建设的内在规定性、穿透性和全面性加以保障。因此，加强基层党建工作制度建设，使基层党建工作制度既链接全面从严治党大局的“天线”，也对接基层党建工作具体实践的“地气”，能够为推动基层党组织规范化运行、全面过硬提供制度保障和稳固动力，引导全面从严治党在制度化的轨道上向纵深推进。

功能逻辑：保障党的基层组织规范化运行。在基层党建工作中，通过发挥制度建设贯穿始终的规范引领力和规范制约力来不断夯实党的坚强战斗堡垒基础，着力解决一些基层党组织弱化、虚化、边缘化问题，是推进党的基层组织规范化运行的功能逻辑表达。一方面，制度的规范引领力强调利用稳定的规范化预期来影响党组织工作、活动和党员行为，这种可预期性有助于党组织和党员有针对性的作出合理决策，为基层党建工作开展提供明确的行为准则。例如，基层环节的议事决策往往面对的事务、对象和环境更为复杂，通过制定简便易行又行之有效的议事规则，能够指引并保障基层党组织事务讨论决策的程序化和规范化。另一方面，制度的规范制约力是保证党组织和党员在开展基层党建工作中应当有所为或有所不为的刚性保障。即使已经发生的突出矛盾和问题得到更加深入有效的解决，又有效防范新的矛盾和问题滋生蔓延，有效防范已经解决的矛盾和问题反弹复发。

效能逻辑：从“制”向“治”的效能转化。制度优势并非不证自明，最终要以实践中是否能够转化为治理效能作为结果呈现。在基层党建工作中，制度创设并非最终目的，实现从“制”向“治”的效能转化，有效发挥制度在基层治理的内在优势才是制度建设的旨归。具体而言，将制度优势转化为治理效能可分别从两种维度予以呈现：一是静态维度，即把制度所处的环境和所约束的群体稳定化，进而考察制度自身的规则是否得到具体落实。在静态视角下，制度的可执行性是制度优势向治理效能转化的基本要求。例如，有的制度在设定具体行为标准时，仅提出“禁止”“反对”“不准”等条文，但缺乏实际可操作性，量化标准和细化程序，容易导致制度执行力低下，从而影响制度效能发挥。二是动态维度，即纳入时间因素，考量制度所处的环境和所约束群体的动态变化，考察制度规则对事物变化发展的可持续性作用。在动态视角下，制度的有效性是制度优势向治理效能转化的进一步要求，如果制度本身得到了贯彻执行，但并未引发治理对象和治理环境的优化，则制度也难以生成稳固效能。例如，有的基层党组织在设计党员学习考核制度时，仅注重学习的数量和考核的形式，缺少方式方法的创新以及针对实践环境发展变化的灵活性，久而久之容易导致制度执行的形式化、机械化现象。注重制度建设在静态维度与动态维度之间的效能转化关系，才能真正发挥制度建设的最大优势，并将这种最大优势最大限度地转化为治理效能。

(作者系南通大学马克思主义学院副教授、硕士生导师)

新论

制度建设贯穿基层党建的基本逻辑

向嘉晨