

加快文化和科技融合发展

唐小兵

党的二十届三中全会提出,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”。破解文化和科技从“物理相加”迈向“化学相融”的现实阻碍,既有在讲好中国故事中提升国际话语权的现实之需,也是加快实现“三高四新”美好蓝图、奋力谱写中国式现代化湖南篇章的应有之义。

打通文化和科技融合的现实梗阻

现阶段,我省文化和科技领域仍缺乏较为成熟的交融模式与跨界机制,文化企业所需的技术创新与市场供给之间仍存在较大缺口。促进理论突破与技术研发“齐头并进”。重点开展语言及视听认知表达、跨媒体内容识别与分析等智能基础理论与方法研究,着力推动文化资源分类与标识、数字化采集与管理、智能创作等文化生产技术,人机交互、混合现实等关键共性技术的研发应用。例如,涪溪碑林景区的摩崖石刻数字博物馆利用互动屏幕、全息投影等技术,以涪溪碑林505块石碑数字修复成果为基础,完成了石刻的全细节立体成像,让风化的摩崖石刻文字重见天日,这是技术赋能文化传承的生动案例。促进技术创新与生产转化“无缝衔接”。探索构建面向产业核心技术突破的创新生态系统,打破文化和科技融合的传统界限。例如,《哪吒2》制作团队成功研发“动态水墨渲染引擎”,既展现了中国水墨的意境之美,也推动了国产动画工业站上世界级台阶。促进平台打造与效能发挥“同向发力”。建强用好马栏山音视频实验室、湖南数字博物馆、湖南广

电芒果城、文化装备创新中心、文化大数据中心等创新支撑平台,创建数字媒体制播与安全技术类高级别实验室;鼓励打造行业垂直大模型,加强文生图、文生3D、文或图生视频的能力。如中国首个专注于数字创意领域的音视频多媒体大模型万兴“天幕”,就能够为创作者提供从模型到应用场景的全链路创作支持。

夯实文化和科技融合的良好基础

文化企业是文化业态升级与裂变扩张的主力军。现阶段,我省文化企业大多为来自文娱产业链的小微企业,旗舰型、龙头型企业不足,文化产业链链主企业也还不够。同时新兴文化企业大多集中在中游生产、制造和加工等低附加值环节,文化企业 and 产品“走出去”的底气和实力亟待提升。为此,一方面应积极推动小微文化企业“创新蝶变”,深入摸排小微文化企业在战略规划、创新驱动、经营管理、金融服务、品牌建设、产权保护、数字赋能等方面的迫切需求,探索“小不点”到“小巨人”的梯次成长规律。同时加快构建“小升规”重点文化企业培育库,制定入库达标企业奖励清单,重点支持小微文化企业在文化产品和服务的新业态、新场景、高品质上塑造竞争优势。另一方面,依托国家级文化产业示范基地、文化和科技融合示范基地,以动漫游戏、数字内容服务、数字出版、版权和文化软件服务等领域为重点,有针对性地扶持具有良好基础和发展潜力的新兴文化企业,推动其实现高质量发展。同时大力支持新兴文化企业

加速成长,鼓励新闻出版、动漫游戏及创意设计等具有“两头在外”特征的新兴文化企业在综合保税区内开展保税加工及研发设计,不断提升国际竞争力。

激发文化和科技融合的乘数效应

由于文化与科技领域存在一定的异质性,我省复合型、专业型文化科技人才仍较为匮乏。此外,文化科技企业的核心资产多为著作权、IP、专利技术等轻资产,难以匹配银行传统的授信“重抵押”模式。为此,一是要打造文化科技人才“成长沃土”。推动文化和科技融合领域的学科建设,理论创新与人才培养模式改革升级。编制、完善文化和科技融合领域急需紧缺型人才需求目录,培引文化产业、文化贸易、经营管理、内容创作等领域人才,建设海外文化科技人才离岸创新创业基地。二是激活湖湘文化数据“一池春水”。进一步完善文化数字化“云、网、端”基础设施,助力搭建开放、共创、共享的湖湘文化数字资源素材库,推动湖湘文化数据在文化和科技融合领域的高效整合与精准匹配。做强做优湖南大数据交易所文化大数据交易中心,加快建成服务全国、链接全球的数实融合文化资产确权、展示、交易、流转全链路平台,赋能文化和科技融合领域的产品与服务持续创新。三是畅通金融服务“毛细血管”。构建文化和科技融合“专项基金丛林”,围绕知识产权质押融资风险分担、补助降本等关键环节,提升融资增信能力。例如,依托马栏山文化产业投资基金等,探索以国资撬动社

会资本跟投新模式;学习借鉴粤港澳大湾区组织举办文投大会的成功经验,吸引外部投资。

营造文化和科技融合的生态环境

我省文化和科技融合领域仍存在制度供给、技术创新与发展需求不能很好适应的问题。为此,一方面要完善制度体系。当前,全省“十五五”规划编制在即,应尽快明确文化和科技融合中各主体的权责划分、知识产权归属与利益分配机制,并将打造文化消费新场景、开展前沿技术研发应用,以及发展数字文化、音视频内容和装备、数字文博、动漫游戏等产业列为相关规划重点内容。持续推动文化和科技领域综合政策、分类政策以及具体政策细则实现系统集成,逐步构建起“立法+规划+政策包”三位一体的制度框架。另一方面,要敢于迈向改革深水区。整合宣传、科技、文化及发改等相关部门职能,协同推动深化体制机制改革,比如实施“负面清单+正面激励”的管理机制、“技术合规性评估+文化价值审查”的双轨审批制、“事业法人+企业化运营”的混合体制,推行文化数据资产证券化、政策适配性评估、股权激励等支持举措。同时探索推出伦理审查豁免清单、快速审批通道等制度工具,切实提高企业创新能力。

【作者系湖南省中国特色社会主义理论体系研究中心湖南省社会科学院(省政府发展研究中心)基地特约研究员、湖南科技大学商学院博士研究生】

为高质量发展提供可靠网络安全保障和信息化支撑

陈长 曹华龙

2025年是“十四五”规划圆满收官与“十五五”规划谋篇布局的承启之年,湖南网信战线将以党的二十届三中全会擘画的新蓝图引领,更好肩负起以网络强省建设新成效为实现“三高四新”美好蓝图、建设社会主义现代化新湖南,提供强大网上舆论支持、可靠网络安全保障和有力信息化支撑的重要任务。

坚持党管互联网。党对网信工作的全面领导,是中国特色治网之道的本质特征,更是网信事业高质量发展的根本保证。坚持党中央集中统一领导。严格执行党管互联网、党管数据重大原则,对标全国网信办主任会议“健全党管互联网体制机制”要求,进一步健全网信领域统筹协调机制,强化各地区各部门协调联动,确保党中央决策部署在湖南落地生根。筑牢主流价值观文化根基。牢牢掌握网络意识形态工作的领导权、管理权、话语权,持续推进“‘湘’当自觉自信自强”“名人名家看湖南高质量发展”“湖南省正能量”“五个十佳”网络精品评选等活动,让正能量带动大流量、好声音成为最强音;贯彻总体国家安全观。统筹安全与发展,以新安全格局保障新发展格局。努力发展“网络安全屏障·数字经济发展—国际传播能力”的阶段递进目标,加强制度、技术、社会多维协同,打造具有湖南特色的党管互联网实践样板。

坚持网信为民重要原则。人民性是网信工作的根本属性,坚持网信为民、网信惠民。以数字技术增进民生福祉,构建普惠共享的数字技术服务体系,让人民群众在信息化发展中更有获得感、幸福感、安全感。夯实数字基座,推动普惠共享。聚焦城乡数字鸿沟治理,实施“数字乡村2.0”工程,完善农村基站、千兆光网等新型基础设施布局;量化“易办办”政务服务平台功能,集成医疗、教育、社保等服务,打造“一屏智享、一网通办”的民生服务矩阵;针对特殊群体需求,开发“无障碍数字助手”应用,通过AI语音导航、手势交互等功能降低智能设备使用门槛。筑牢安全防线,守护人民权益。在医疗、金融等民生领域试点隐私计算技术,确保数据“可用不可见”,依托算力构建AI反诈预警平台,实时拦截涉诈信息;通过“村村通”广播、短视频科普等渠道普及个人信息防护知识。释放数据价值,赋能民生提质。深化公共数据开放应用,依托马栏山视频文创园等平台,孵化和完善游客旅游、市民出行等惠民应用,为城市数字化治理提供强有力的支撑;联合高校与企业共建“数字技能公益培训基地”,为农民工、新业态从业者提供免费技能认证,助力全民共享数字红利。

坚持技术驱动。在当前形势下,加快突破“卡脖子”技术、打造自主可控的新型科技利器至关重要。加速人工智能、量子计算、

6G通信等前沿领域的全面布局,以国家网络安全产业园为依托,打造“自主可控技术联合实验室”,集中攻关模型轻量化与场景适配等关键技术难题。在“天河”系列超算计算机底座之上开发垂直领域专用大模型,为数字经济发展提供强大的公共算力支持。

在数实融合领域,积极探索构筑数字经济与实体经济共生共荣的新范式。通过技术赋能千行百业,大力推动“数智+”场景创新与产业转型升级。以打造智能制造“湖南样板”为指引,通过实施“智赋万企”行动计划、建设网络安全试验区及开展IPv6部署等本土实践,进一步提升装备制造、轨道交通等传统优势产业的发展水平。

此外,为优化创新生态体系,应强化产学研用协同机制,加速岳麓山实验室与湘江实验室共建“算力—算法—数据”联合创新中心;依托世界计算大会这一全球性平台,完善长沙国家级互联网骨干直联点建设,创新网络舆情治理,完善全链条预警机制。专注于生成式人工智能在舆论安全领域的应用,着力攻克深度伪造检测与价值观对齐等关键技术,构建覆盖文本、图像、视频的多样化风险评估体系,实现立体化预警;借助动态语义指纹比对技术,实时捕捉潜在舆情风险,助力网络队伍提升技术素养。

在推动共建网络空间命运共同体中贡献湖南力量。湖南在参与共建“一带一路”进程中发挥着“东联西进”的纽带作用,并在基础设施联通、文化价值认同、治理规则联通等方面具备天然优势。应通过构建全链条出海体系,为数字转型注入强劲动力,锻造数字经济“出海舰队”,实施“数字湘企领航计划”。例如,中国首家深入非洲市场的电子商务公司 Kilimall 已成功出海,“天河·潇湘”异构计算框架也已成为全球首个通过欧盟数据主权认证的平台。基于这些成就,湖南应进一步将自身独特的“智造基因”深度融入全球网络空间技术生态,以创新驱动数字时代标准体系建设,为构建“数字丝绸之路”注入新动能,为全球数字文明贡献湖湘智慧和力量。以开放合作铸就国际数智枢纽,彰显湖湘担当。依托中非经贸博览会等重要平台,可探索建设“数据跨境通道”、培育“经贸数字智谷”,从而促进区域与全球间的数据互通、经贸协作。以文化互鉴架设文明对话桥梁,通过国际传播讲述湖湘故事、传递湖湘智慧。

【作者分别系湖南省当代中国马克思主义研究中心中南大学基地特约研究员、湖南省网络德育研究中心研究员。本文为湖南省社科成果评审委员会一般项目“基于生成式人工智能的网络舆论风险防范及应对机制研究”(XSP24YBZ183)阶段性成果】

传承晏阳初教育思想,推进乡村振兴

夏宇宏 邱玉函

晏阳初(1890年—1990年)是国际著名教育家,被誉为“世界平民教育运动之父”,他从长沙平民教育试验区起步,后成功在河北等地开展平民教育和乡村改造实验。作为晏阳初在国内亲手创办、目前唯一连续办学的学校,湘中幼儿师范高等专科学校(以下简称“湘中幼专”)薪火相传的历史至今还鲜为人知。湘中幼专的前身之一,是晏阳初于1936年创立的湖南省立衡山乡村师范学校,服务于衡山“乡村改造示范县”计划。抗战时期,学校辗转迁徙至邵阳地区,更名为湖南省第六师范学校。1953年更名为湖南省武冈师范学校,2017年与原邵阳师范、邵阳教育学院、邵阳艺术学校合并升格为湘中幼专。当前,需高度重视晏阳初教育实践的社会价值,积极采取守正创新措施,办好湘中幼专,传承晏阳初教育思想,助力乡村振兴。

珍视晏阳初教育实践“活态遗产”的稀有性。晏阳初教育思想在多地得到实践,其中在河北办的实验区学校存续短暂且未成体系,位于重庆的中国乡村建设学院改制转型失去了原有特质,菲律宾国际乡村改造学院举办的是非学历教育。而湘中幼专自创立以来坚持连续办学,是目前唯一保存完整师范学制的

晏阳初平民教育实践载体。20世纪80年代,鲐背之年的晏阳初受邀回国访问,对学校数十年立足农村连续办学甚感欣慰、大加赞赏。1988年,学校发起成立全国晏阳初教育思想研究会,组织多次学术研讨会议,出版论文集《晏阳初教育思想研究》,在海内外产生了深远影响。此后,菲律宾国际乡村改造学院负责人曾两度来校考察,学校教师亦多次赴菲律宾宾交流学习。

把握乡村人才培养百年接力的历史连贯性。晏阳初于1923年创办“中华平民教育促进会”,以“民为邦本,本固邦宁”为信条,倡导“除文盲,作新民”,其“发扬平民潜伏力”以改造乡村、改造社会的教育理念,与新时代职业乡村在扎根基层、教育实用型劳动者方面实现了跨世纪的思想接力。他带领百余名高级知识分子举家扎根偏僻艰苦的定县农村,实施文艺、生计、卫生、公民四大教育;在当地开办平民学校、运用幻灯片和无线电教学、收集民间图画和音乐、推行“农民自己演、演农民自己”的新型话剧,展现了以技术赋能教育的超前视野;推广合作组织、创建实验农场、传授农业科技、改良动植物品种、改善公共卫生,实现了知识分

子从书斋到田野的范式转型。晏阳初在湖南省立衡山乡村师范学校推行“学校—社会”联动的“教育社会化”理念,提出“社会化教育是要始于参加社会工作,终于领导社会改造”,寄语学生“不仅要做好乡村教师,也要做好乡村改造的领袖”,学校还制定了以乡村改造为主题的“学校实验办法大纲”……一系列办学主张都离不开教育学生认识中国、认识社会、认识农村。办学至今,湘中幼专始终传承晏阳初教育思想,迄今培养基础教育教师及其他各类人才10余万人,因乡村教育特色鲜明、成果突出,学校被教育部评为“全国优秀师范学校”。新时代,湘中幼专持续探索产教融合、文教互补新模式,培养扎根基层的实用型劳动者,取得了良好成效。

传承晏阳初教育思想,推进乡村人才振兴。其一,构建文化遗产保护体系,讲好爱国主义教育故事。如湘中幼专借鉴晏阳初推广民众戏剧的实践经验,积极建构沉浸式教室剧场与社区红色剧场,传播校史文化与红色故事;筹建数字校史馆,集成口述史料与数字档案,运用全景投影技术和教育剧场艺术再现乡村师范场域,打造虚实融合的沉浸式

研训空间。其二,构建“在地化”课程体系,培养服务地方经济社会发展的复合型高技能人才。如湘中幼专学前教育与康养学院积极对接地方“一老一小”产业、“教育+康养”人才需求,推动师范类专业转型,整合托育、幼教、康复、养老等专业,打造“教育基础学科+康养技能模块+社区服务实训”课程体系,培养基层“教康医养”交叉复合型人才。其三,创新智慧教育范式,推动国际交流合作。湘中幼专作为“工业和信息化部青少年人工智能教育师资培养基地”,可结合乡村教育数字化进程,将晏阳初电化教育的历史经验转化为现代智慧教育试点实践,建设课程资源库。基于乡村社区服务实践,打造集数字教学、健康监测、文化传播于一体的村级服务站点。同时争取相关部门支持,充分发挥全国晏阳初教育思想研究会作用,举办“平民教育思想与乡村振兴”国际论坛;与晏阳初创办的菲律宾国际乡村改造学院建立双向交流机制,与广大发展中国家共享乡村教育经验。

(作者分别系湘中幼儿师范高等专科学校党委书记,湘中幼儿师范高等专科学校学前教育与康养学院院长)

党的二十届三中全会强调“推进高水平科技自立自强”,将“强化企业科技创新主体地位”列为“深化科技体制改革”的重要内容。2025年湖南省政府工作报告明确提出,要全力推进高水平科技自立自强。企业是经济活动的基本单元,是科技活动的主要组织者和参与者,强化在湘企业科技创新主体地位,进一步激发在湘企业科技创新活力,是全力推进湖南高水平科技自立自强的重要基础。

强化企业科技创新主体地位意义重大。强化企业科技创新主体地位,是突破关键核心技术的内在要求。企业身处科技竞争最前沿,科技领军企业更是处于全球竞争一线,突破关键核心技术、摆脱技术路径依赖意愿强烈,对技术创新的市场需求尤为敏感,能够精准聚焦制约自身及行业发展、影响国家科技安全的“卡脖子”技术。强化企业科技创新主体地位,是加速科技成果转化应用的迫切需要。企业直接面向市场,对技术创新、产品创新、产业创新具有天然的敏感性和紧迫感,其研发的科技成果能够快速与市场需求对接,实现从实验室到市场的转化,进而带动相关产业升级,为高水平科技自立自强提供坚实的产业支撑。强化企业科技创新主体地位,是优化创新要素配置的关键所在。企业在市场中具有资源配置主导权,能够引导资金、人才、设备等创新资源向关键核心技术、前沿技术等重要领域流动,不断优化资源配置,提高资源利用效率。其作为创新链和产业链的黏合剂、牵引者,能够推动创新链和产业链紧密结合,从而打通从科技强到产业强、产业强、经济强的通道,发展新质生产力,提升创新整体效能。

近年来,在湘企业科技创新主体地位不断增强,研发效率显著提升。但也有一些企业创新动能不足、协同不深、转化不够、发展质量不高。比如,有的企业习惯粗放式发展,陷入低水平“内卷式”竞争,创新意识、要素储备不足,创新意愿不强;也有一些企业创新思路较为浅显,以跟随和改进为主,在前沿技术的基础理论、技术创新和赋能应用方面存在短板弱项,科技成果转化上“不愿转”“不敢转”“不会转”“不会接”,科技创新和产业创新融合不够。鉴于此,应着重从以下几点入手,推动在湘企业强化科技创新。

破解“内卷式”竞争,扩大发展空间。一方面,政府应积极作为,为企业营造适合创新发展的良好生态;另一方面,企业应主动求变,通过创造性整合资源,实现更多全新形态的“生产要素”新组合。培育和激发企业家精神,依托校友回湘、湘智回归等多种方式,放大政府投资引导基金的乘数效应;发挥好企业创新资源优化配置作用,推动更多创新资源、科研经费向创新潜力大、实际需求强的项目和团队倾斜,激发科研人员的创新积极性和创造活力,坚定企业持续投入的信心,从而形成良性循环。

确定创新主攻方向,推进关键核心技术攻关。当前,世界各国对于科技制高点的竞争空前激烈,企业科技创新面对宏观拓展、向微观深入、向综合交叉发力。面向国家重大科技需求,确定创新方向,结合国家所需、发展所急、湖南所能,紧盯“卡脖子”技术清单,靶向部署一批重大科技攻关项目。加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术攻关,力争在集成电路、半导体、先进装备等领域取得一批原创性成果,推动工程机械、轨道交通装备、新能源汽车等产业形成更具竞争力的优势产业集群。同时聚焦人工智能、5G、3D打印、深海、低空经济等前沿领域,培育形成一批具有较强竞争力、可代表湖南参与全球产业竞争的新兴支柱产业群。

构建创新联合体,优化重大科技创新组织机制。在湘企业应把握长沙打造全球研发中心城市重大机遇,积极融入全球创新网络,借助中非经贸博览会、自贸试验区等开放平台,探索国际科技合作的“湖南模式”。增强省内外科研机构、高等院校、创新平台、产业链上下游企业等之间的深入对接,发挥大型国有企业的科创带动作用,牵头组建跨学科、大协作、高能级创新联合体,共同参与大科创平台建设、大科创攻坚计划、大科创孵化体系建设,打造“海量数据+丰富场景+科创平台”的中部地区科创成果产业化先锋。推行“企业出题、政策解题、平台答题、协同破题、市场打分”等技术研发模式,促使在湘企业成为重要的原始创新和核心技术的需求提出者、创新组织者、技术供给者、市场应用者。

加强创新成果转化,推动科技创新与产业创新深度融合。利用“湖南省高校成果转化二十条”政策落实契机,推动技术成果更快更好转化为产业成果。健全科技型企全生命周期股权融资支持体系,培育并发展科创基金等市场化投资主体,加快形成股、贷、债、保、担联动的金融服务支撑体系,依托国有主要投资平台整合科创资源,撬动社会资本投早、投小、投长期、投硬科技。面向国家需求,突出产业特色,布局关键核心技术。依托国家重大需求的引领作用,在半导体芯片、深空深海、核心种源等战略前沿领域,部署一批具有前瞻性和基础性的科技攻关任务。聚焦“4×4”现代化产业体系建设和重点产业倍增计划,谋划湖南特色产业创新图谱,推动文化与科技融合、先进制造与智能计算等领域交叉融合创新。

(作者分别系湖南湘江研究院首席研究员、湖南大学工商管理学院博士生)