核心提示

生产力就是竞争力,先进生产力就是核心竞争力,新质生产力就是优质竞争力。新质生产力突破了传统的经济增长方式,以高质量、高效能为基本要求,以数字化、网络化、智能化为基本特征。大力推进数字化、智能化,能有效推动传统产业转型升级,赋能新兴产业打造核心竞争力,加速培育新质生产力。

抓住数字化、智能化这一核心,加速培育新质生产力

彭劲杰

新质生产力有别于传统生产力,是现有生产力的跃升,涉及领域新、技术含量高,依靠创新驱动是关键。新质生产力特点在"新",关键在"质",落脚在"生产力"。其中的"新",是指新技术、新模式、新产业、新领域、新动能;其中的"质",是指物质、质量、本质、品质;其中的"生产力",是推动社会进步最活跃、最革命的要素。新质生产力的提出,不仅意味着以科技创新推动产业创新,更体现了以产业升级来构筑新的竞争优势、赢得发展的主动权。

新质生产力代表生产力的跃迁,其核心就是数字化、智能化。数字化引领生产力,智能化增添发展动能。推动传统产业与新兴产业协同发展,着力加快资源要素、结构、空间布局和市场等方面的协同融合,是当前我省培育、发展新质生产力最迫切需要解决的重大问题。推动我省制造业智能化改造和数字化转型,以"机器换人、数据换脑"为出发点,全面提升企业在设计、生产、管理等各环节的智能化水平,依靠技术创新推动产业创新,依靠产业升级构筑未来竞争优势。加快我省"智改数转",有利于打破产业链的大数据孤岛,有利于生产信息的纵向集成和产业链的横向集成。以数据驱动引领企业运营和业务模式创新,进而形成符合高质量发展要求的新质生产力。

着力强筋健骨,夯实数字基础

数字经济的快速发展,产业融合成为培育新质生产力的新动力;营造良好的数字生态,有助于集合行业上下游相关企业、行业科研机构和政府公共部门等的创新力量,为战略性新兴产业融合集群的发展打造"数据空间"。

加快我省三大关键支撑智能化转型。着力强化以电力为基础的智慧能源支撑,加快智能电网建设,打造能源配置绿色平台,构建"多元互补"能源供应系统,使电力供应更加智能、高效和可靠。

着力强化以算力为代表的新基建支撑。对标绿色数据中心用电效率(PUE)、环保效率(CUE)、资源效率(GUE)、用水效率(WUE)等绿色核心指标,对全省51个数据中心进行整合和提质改造,融合多元算力,将国家超级计算长沙中心打造成为绿色普惠的智算中心,让智能算力像水、电一样,成为城市重要公共基础资源,为用户提供功能丰富、使用便捷的智能算力、算法服务和个性化开发服务。

着力强化以科技创新为重点的动力支撑。以产业应用技术研究为根本,以产出具有自主知识产权的核心技术为目标,以开展合同科研和技术转移为重点,着力跨越科技成果转化过程中的"死亡之谷",推动产业应用技术研究成果转化跨越"1到10"关键阶段。

打造引才聚才"湖南样本"。人才是推动新质生产力形成的主体性力量,培育数字人才是加快形成新质生产力的重要举措。要从劳动者自身着手,以教育为本不断提升劳动者自身的素质和技能,让青年人才在"4+4科创工程"中挑大梁,在打造"三个高地"中唱主角,在攻克"卡脖子"技术中当先锋。

着力谋深谋远,提升数字能力

创新的本质在于能持续不断提升企业价值,以十倍创新提升用户体验。"十倍创新"涵盖了"颠覆性创新""革命性创新"以及"从0到1的创新"等,其核心理念是"创新产品只有比现有产品好十倍才会有压倒性的优势"。通俗来说,就像高铁和绿皮火车、汽车和马车、微信和短信的对比。数字化、智能化是"十倍创新"的基础,具体而言,可以从以下方面着力提升。

以拥抱"互联网+"AI技术推进金融创新。全球数字金融正发生颠覆性变化,无论美国的PayPal、Square,还是中国的蚂蚁金服、微信支付、微众银行、京东金融等独角兽,作为颠覆性创新力量,正在侵入传统金融业的商业腹地。金融创新能极大推动资本要素的聚集。

以"链式"数字化转型作为创新突破口。加大以工程机械、轨道交通装备、中小航空发动机及航空航天装备等龙头企业为主力军、1787家专精特新中小企业为生力军的"链式"数字化转型升级力度,推动形成"大企业建平台、中小企业用平台"的协同发展机制,形成上下游、大中小深度融合的数字化协同发展生态。

构筑多层次数据安全防护体系。完善数据分级分类管理机制。以"数据使用更安全"为目标,以"数据分级分类管理、角色授权管理、场景化安全管理"为核心理念,着力构建以数据安全管理体系、技术体系和运营体系为架构的全周期数据安全保障体系。加快数据要素化、资产化,充分发挥平台化服务银行和区块链、物联网等金融科技创新优势,积极参与区域性数据共享流通机制探索和数据要素交易市场试点建设。

着力放大优势,拓展数字应用

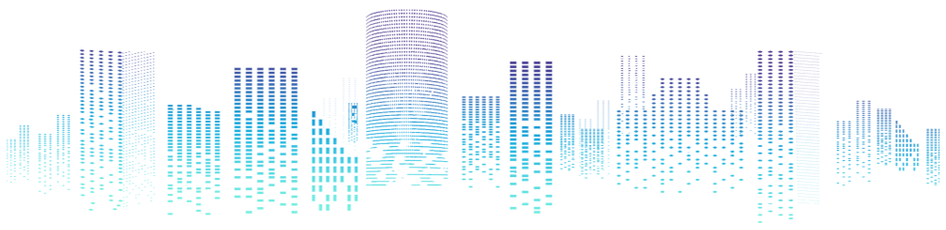
做强做优做大湖南数字经济,应把关键核心技术攻关和产业链创新突破作为主攻方向。推动边云协同、工业算网、TSN、IPV6、信息模型等新技术部署,构建体系全、质量优、韧性强的数字产业链、供应链。聚焦应用场景创新和行业注智赋能,以典型场景为重点,分行业制定数字化转型路线图,加快数字技术在产业链各环节中深度应用。在"链"上,鼓励链主打造高质量数字平台、产品和服务,拓展数据链、服务链,带动上下游企业数字化转型升级;在"圈"上,拉动供需对接,培育集聚一批专业数字服务商,打造产业协作生态圈,融入数流全球化和全球数流化大潮,推动产业高端化、智能化、绿色化、融合化发展。

加强数字社会数字化智能化建设。聚焦民生保障重点领域,运用数字技术解决社会公共难题,深度开发各类智能化便民应用,加快发展智慧教育、智慧医疗、智慧社保、智慧就业、智慧文体、智慧住房、智慧助残等,推进信息惠民。推进我省学校、医院、养老院等公共服务机构资源数字化。加大配套数据信息开放共享和应用力度,推进线上线下公共服务共同发展、深度融合,积极发展在线课堂、互联网医院、智慧图书馆等,加强智慧法院建设。

打造新型智慧城市和数字乡村。一方面,分级分类推进我省新型智慧城市建设。统筹推进物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施建设,加快市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造。加快推进城市数据大脑建设。夯实城市信息模型平台和运行管理服务平台,加快完善城市数据资源体系。数字技术赋能智慧社会新生活。运用数字孪生技术,以数字技术推进城市治理智能化。另一方面,大力推进全省数字乡村建设。针对目前行政村通信网络信号质量问题,构建面向农业农村的综合信息服务体系,建立涉农信息普惠服务机制,推进乡村管理服务数字化。探索建设智能小区,发展数字家庭,拓展数字生活体验,在交通调控管理、环境保护、村容整治、食品安全、治安维稳等诸多方面,深化数字化、智能化技术应用。

提升数字政府服务效能。聚焦一体化推动、一张网布局、一条链加持,构建整体运行、共享协同、服务集成的线上线下服务型政府,高标准推进数字政府建设。加快完善评价、考核、监督与推广机制,加快完善基于数据、技术、管理、服务、安全的统一标准规范体系,高起点推进标准规范体系建设。深化"一件事一次办"品牌升级,加快"跨省通办""一网通办"等新服务模式落地,推广"湘易办"助力"指尖办、掌上办、移动查",高质量推进业务流程再造革命。加快区块链可信数字化落地,率先布局区块链可信数字化核心引擎,加快国产化替代步伐,加快实施企事业单位及金融、教育、能源、医疗、交通国产化升级工程,高水平推进软件适配生态建设。着力提升数字预警研判能力水平,为党委、政府科学决策提供精准咨询;夯实一体化政务平台,为政府推进数字化治理提供强有力支撑;提升智慧服务水平和法治水平,为优化营商环境提供高效服务。

(作者系湖南省中国特色社会主义理论体系研究中心省委党校特约研究员,教授、博士)



降低创新风险 激发民营企业研发动力

宋春艳

民营企业是我国科技创新和社会进步的重要力量,是国家创新驱动发展战略的践行者。习近平总书记强调:"有能力、有条件的民营企业要加强自主创新,在推进科技自立自强和科技成果转化中发挥更大作用。"相对于大中型国有企业,民营企业普遍存在融资能力弱、创新人才短板、产业创新服务供给不足、创新成果合法权益维护成本高等困境。当前,我省锚定"三高四新"美好蓝图,加快推动高质量发展,并提出将长沙建设成为全球研发中心城市。如何发挥民营企业的独特优势和作用,解决他们在发展中的难点、痛点,尤其是进一步降低民营企业创新风险,激发民营企业研发动力,是推动湖南创新发展的现实课题。

从投入上降低研发资金不足风险。一是提供启动资金支持民营企业积极承担重大科技专项和研发计划。支持民营企业积极对接国家重大科技专项和重点研发计划,在人工智能、新一代信息技术、生物医药、新能源汽车、现代农业等新兴产业领域承担标志性科研攻关和产业化项目,突出产业链关键共性技术和短板技术,发挥民营骨干企业在重大科技工程、重点任务研发和产业化中的重要作用。

二是以政府引导基金吸引金融和社会投资,形成"政府基金+金融机构+企业联动"的多元化科技投入新格局。进一步发挥政府创业投资引导基金、省高新科技成果转化投资基金、重点产业知识产权运营基金、新兴产业投资基金等多项引导资金作用,吸引金融机构、民营企业共同创立投资基金,形成天使基金、创投基金、产业基金等多层次科技基金体系。建立和完善科技信贷风险准备金、孵化器信贷风险补偿金等制度,探索建立风险共担的"政府+担保/保险+银行+评估处置机构"知识产权质押融资模式,引导金融机构和社会资本支持民营企业创新发展。

三是完善企业研发投入后补助机制。优先资助科技领军人才所在的民营企业或发明专利申报数量较多的民营企业;简化企业申报程序,对符合奖励条件的企业,奖励资金直接拨付到账。

从人才保障上降低人才流失风险。鼓励民营企业柔性引才。对民营企业柔性引进高层次人才所支付的奖励和劳务报酬,可依法在企业所得税税前扣除;对引进科技领军人才的民营企业在研发奖补政策和重大科研项目支持上给予政策激励倾斜。对在重大科技攻关中有突出贡献及拥有重大发明专利的民营企业创新人才建立职称评审绿色通道,鼓励民营企业创新人才在科研院校任职兼职导师,促进民营企业科研人才与公共科研资源的对接。对民营企业高层次人才的子女教育进行现金补助,或者享受学区优选政策以及配套的医疗保障服务。

从平台建设上降低成果转化风险。支持民营企业和社会资本建立一批从事技术集成、熟化和工程化的中试基地。完善区域技术成果服务系统等科技成果发布和共享平台,提供适合民营企业需求的项目技术源和公共技术服务。深入实施科技成果转化及产业化计划,完善科技成果转移转化载体,鼓励各研发主体设立科技成果转化机构。支持科技成果转化服务体系建设,推进科技成果交易市场,促进科技成果转移转化与产业化。同时,积极探索地方政府和社会资本合作进行创新服务平台建设。围绕智能制造、生物医药、新材料、新能源汽车等我省优势产业和技术领域,选择一批公共创新平台项目作为政府和社会资本合作示范项目加以建设,引导民营企业探索通过可行性缺口补助、政府付费、使用者付费机制推进公共创新平台的建设和运营。

从知识产权激励和保护制度上降低研发成果侵占风险。一方面,完善专利奖励办法。在现有专利奖励办法基础上,改革专利评奖奖励制,将激励重心放在提高发明专利的国际认可度上,促进民营企业参与国际竞争,将奖励制改为对获得PCT国际专利的项目进行奖励。对民营企业参与国际标准、国家标准和行业标准制订的给予专项支持。另一方面,加大对民营企业知识产权的保护力度,较大幅度提高侵权成本和降低权益维护成本。鼓励民营企业针对知识产权纠纷进行权益维护,可设立专利维权补助资金进行支持。凡是在专利维权案件诉讼过程中,当事企业由于执行法律活动而产生的基本费用,在诉讼完胜后,可由政府区分国内维权和涉外维权给予一定上限和一定比例的费用补助。同时,推动民营企业参与知识产权联盟建设,完善知识产权运营公共服务平台运行机制,制定和落实降低制造业企业知识产权申请、保护及维权成本的措施。

【作者系湖南省中国特色社会主义理论体系研究中心省社科院(省人民政府研究中心)基地特约研究员】

融入"一带一路" 加快湖南工程建设"走出去"

刘亚琼

共建"一带一路"已成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台。党的二十大报告提出,要"推动共建'一带一路'高质量发展"。这一战略部署为推动中国对外合作、对外项目建设等明确了思路、指明了方向。作为"一带一路"建设的重要节点,湖南充分发挥"一带一部"区位优势和湖南对外工程建设在电力、水利、能源、交通、装备制造等方面综合实力强的优势,取得了显著成绩。2022年,全省对外承包工程新签合同金额24.8亿美元,完成营业额17.6亿美元,为湖南开放型经济高水平发展起到了重要的推进作用。面对当前新形势和新挑战,湖南对外工程建设要聚焦新发力点,塑造新结合点,实现转型升级新突破,推动共建"一带一路"高质量发展走深走实。

优化业务发展布局,拓展国际合作领域。从宏观层面,坚持国际化发展方向不动摇。既要紧紧围绕我国国家发展战略,不断拓展与"一带一路"共建国家的经贸合作,同时应及时跟进重要国际区域发展战略,包括"东盟互联互通总体规划2025""非洲基础设施发展计划"和"南美洲基础设施一体化倡议"等,找到中国与其他国家在战略、政策、产业、资本、市场等各方面的契合点,力争达到资源整合和互利共赢。从微观层面,加强区域和国别统筹,优化业务发展布局。重点深耕亚洲、非洲等传统市场,例如可以根据《区域全面经济伙伴关系协定》,充分利用原产地累积规则、服务市场准入、关税减让、贸易便利等承诺,积极推动东盟地区工程承包市场的深度开发。同时,针对加大拉美地区和东欧市场开拓,可特别聚焦基础设施、教育、医疗、新能源等领域的项目信息,争取开发一批符合所在国经济社会发展目标且抗风险能力强的项目,保持业务发展稳健增长。

持续开拓创新,推动项目高标准落地。一是商业模式创新。由传统的三大商业模式(竞标、融资和投资)向投建营一体化转型,适应国际工程承包市场由政府主导向商业主导的转变。二是业务创新。对标"双碳"战略目标,统筹各种资源,实现绿色设计、绿色施工、绿色运营的低碳转型发展道路。三是加快基建数字化和智能化升级转型。积极参与智慧交通、智慧城市等项目建设,通过数字赋能工程建造,将数字化应用嵌入设计、施工和运营整个流程中,提高企业竞争力。四是向属地化转型。推进海外业务属地化和项目公司实体化,通过股份制合作、联合经营等多元化形式,与国内外知名企业和属地公司构建生命共同体。例如,水电八局与泰国知名建筑承包商意大利泰公司整合各自在孟加拉的市场和履约方面优势,联合承建达卡6号线某标段,不仅通过该项目履约促进当地的经济发展,更帮助当地政府、企业、民众打造可持续发展能力,努力实现了良好的经济效益和社会效益,为企业的国际化之路打下坚实基础。

发挥集群效应,打造"联合舰队"。省内国有企业和民营企业可充分发挥各自优势,加强业务合作。国企的第一梯队成员单位基本实现了覆盖面较广的跨国经营和集投资、融资、建设、运营为一体的全产业链模式,大部分民营企业则处在国别经营和专业化经营阶段,两者应该互为补充,实现协同发展。同时,紧跟湖南省"走出去"相关政策,整合省内建设资源,打造"联合舰队"。集中湖南在房屋建筑施工、轨道交通、水利水电工程建设、工程机械制造等方面的优势,以工程建设为切入点,实现强强联合,打造集设计、设备供应、施工、运营管理为一体的联合团队,带动湖南设备、技术、人才"走出去"。同时,充分利用好中非经贸博览会,设立中非工程服务平台,扩大"建筑湘军"影响力。

构筑人才优势,建立国际化人才体制。人才是湖南工程企业转型升级的关键,要牢固树立"人才强企、人才兴企"发展理念,根据市场需求和人才队伍建设发展规划,优化人员结构,抓紧引进和培育复合型高端人才,使人才结构与市场发展相适应。有针对性地参与中国对外承包工程协会、中信保、银行等专业机构组织的业务培训,建成一支结构合理、具有成熟商务运作集成能力和较强的跨文化沟通能力的高水平专业队伍。同时,建立高效的激励机制,建立和完善薪酬制度,充分调动人员的工作积极性,真正做到"知人善任,人尽其才",从而实现人力资源效益最大化,增强企业凝聚力,稳定国际工程队伍。

提升风险管控能力,筑牢高质量发展基石。面对海外工程风险呈复杂化和多元化趋势,应强化风险调研和风险管控措施,对项目所在国家的市场、行业、安全、法律以及项目自身条件等方面进行全面的风险评估,提高项目可行性研究的准确度。由于世界各个国家和地区、国际组织推行的法律和合规标准不同,势必要求企业构建完备的海外合规管理体系,规范海外合规工作制度流程。严格遵守国内外法律法规、国际条约、监管规定、行业规则等,特别是以世界银行为代表的多边开发银行廉政合规准则,提升海外经营合规管理水平,为企业国际化高质量发展保驾护航。

(作者系湖南信息学院马克思主义学院高级经济师)

让爱国主义成为艺术教育的底色

李歆

"艺术无国界",但艺术有信仰、有底色。爱国是艺术最深沉的底色。爱国主义是中华民族精神的核心,爱国主义必须成为音乐舞蹈等艺术教育的灵魂和底色。习近平总书记强调,要抓好爱国主义教育这一课,把爱我中华的种子埋入每个孩子的心灵深处,让社会主义核心价值观在祖国下一代的心田中生根发芽。党的二十大报告指出,深化爱国主义、集体主义、社会主义教育,着力培养担当民族复兴大任的时代新人。高校艺术专业或艺术院校应充分发挥艺术的爱国主义教育功能,大力培养具有爱国情怀的艺术人才、具有艺术涵养的其他专业学科人才。

2020年出台的《高等学校课程思政建设指导纲要》要求,把思想政治教育贯穿人才培养体系,全面推进高校课程思政建设,发挥好每门课程的育人作用,提高高校人才培养质量。音乐、舞蹈,具有感染力强的旋律、姿态,能够在潜移默化中引导学生感受蕴含其中的爱国情感,应该更好地借助音乐、舞蹈专业教育传达爱国主义思想。湖南涉外经济学院组织学生积极参与不同主题与风格的舞蹈大赛与表演,让学生的表演能力与思想道德水平得到同步提升;长沙学院师生共同打造的大型原创红色话剧《日出湘江》,以文艺党课的形式,为全省青年团员演绎百年前的青年故事。省内各高校以示范课程建设为抓手,构建起全员全程全方位育人大格局,凸显了音乐、舞蹈等艺术传递主流价值的重要作用。

受传统教学模式影响,当前部分高校的音乐舞蹈专业教学也面临一些问题和挑战。一方面,音乐舞蹈专业创新性比较差,实际教学中大多是以简单或机械化动作教学与灌输基本知识为主,课堂交流与舞蹈意识培养明显不足,抑或是课堂教学师生互动非常低。另一方面,移动互联网背景下,学生有更多的渠道可获得需要的信息,一部分音乐、舞蹈较为低俗、思想性不强,对学生信息筛选能力提出了更高的要求。由此,高校音乐舞蹈专业教学,更要发挥德育引领的重要作用,在教学中全面融合爱国主义教育,促使音乐、舞蹈教育全面发挥其独特优势。

挖掘爱国史实,丰富艺术创作主题。一方面,赋予经典革命歌曲、舞蹈更强的生命力。比如由湘籍著名词作家冰洁、著名作曲家孟勇满怀激情创作的歌曲《我为党来唱首歌》,作为新长征路上的精神引领之歌,是对《唱支山歌给党听》和《党啊,亲爱的妈妈》的承继、创新和发展。歌曲紧贴时代脉搏、饱含民族豪情,将这些作品进行梳理,带领学生进行赏析、学习。另一方面,挖掘更多的爱国故事,进行艺术创作。比如舞剧《热血当歌》以写湖南长沙县人田汉为原型,进而写国歌之诞生,讲述了热血青年田汉、聂耳、安娥那一代才华横溢艺术家在国家危难之时的人生抉择和精神追求。传承经典、创作精品,是进一步增强和加深大学生爱国热情的一体两翼。

丰富多元表现形式,突出多媒体手段。技术并不是冰冷的数字,它让音乐、舞蹈等艺术呈现出多层次的效果,达到更强的感染力。尽管春晚被一部分人诟病,但其仍旧是观众最多的一档综合晚会。随着时代的发展,通过4K、5G、AI、VR、AR全面技术创新,央视春晚展现出更加多姿的风采,为广大观众奉上难以替代的精神上的"年夜饭"。从《唐宫夜宴》《洛神水赋》的艳惊到《只此青绿》的大火,再到日渐流行的"国潮""国风",艺术呈现的传统文化不是曲高和寡,同样可以走入寻常百姓家,为人民大众所喜闻乐见。无论是在音乐、舞蹈学科的课堂上,还是在作品创作上,都应该运用更加多元的多媒体方式和先进的技术,让音乐、舞蹈的美感和精神内涵更有感染力。在观赏中感受爱国主义情感、在学唱中体验爱国主义情感、在作品分析中催化爱国主义情感、在歌唱中激发爱国主义情感,不断调动学生欣赏爱国题材音乐舞蹈的积极性、主动性。

强化学生主体,教学互动有新意。现阶段,部分高校舞蹈专业缺乏先进的教学理念,对舞蹈教学对素质教育与学生艺术创造力提高带来的影响认识不到位,也没有充分认识舞蹈与音乐的理解合作,将舞蹈片面地作为表面动作表演进行教学。在音乐、舞蹈的教学过程中,教师要充分认识到学生的主体作用,为学生创造参与创作、表演的机会,在音乐实践或活动中激励学生,主动开发自己学习音乐、舞蹈等艺术的潜能,充分发挥自己的创造力。课堂上真正做到创新性地面向全体学生,达到全体师生参与互动的目的。同时,把爱国主义情怀转化成为学习创作动力,让学生做主角,将党史学习和宣扬红色基因与学生的社会实践紧密结合,把红色故事变成可以传唱的音乐、可以欣赏的舞蹈,激发学生的爱国热情和使命感与责任感。

(作者单位:湖南人文科技学院音乐舞蹈学院)

新域