

以战略性新兴产业牵引 构建湖南特色现代化产业体系

核心提示

习近平总书记黑龙江考察调研期间强调,积极培育战略性新兴产业,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,增强发展新动能。新质生产力有别于传统生产力,必须依靠创新驱动,以战略性新兴产业牵引。

李琳

湖南省委十二届四次全会通过的《中共湖南省委关于锚定“三高四新”美好蓝图 加快推动高质量发展的若干意见》强调,要突出抓好现代化产业建设,紧紧抓住先进制造业这个主攻方向。战略性新兴产业作为先进制造业的核心主体,湖南“三个高地”建设的主战场,在现代化产业体系构建中发挥先导性支撑性作用。“十二五”以来,我省战略性新兴产业获得长足发展,呈现出产业规模迅速扩张,发展活力持续释放,优势集群支柱显现,创新能力持续增强等特征,引育出工程机械、先进轨道交通、新一代自主安全计算系统和中小航空发动机等一批植根湖南、市场竞争力凸显的优势产业集群。湖南拥有国家级先进制造业集群数仅次于江苏、广东,与浙江并列全国第三位。这些战略性新兴产业集群的成长,已成为促进我省产业体系演进的关键牵引,必将成为构建湖南特色现代化产业体系的重要支撑。

着眼构建具有湖南特色与优势的现代化产业体系的内在要求,对比发达地区战略性新兴产业高水平发展状况,我省战略性新兴产业仍处于“不大不强”阶段。2022年,我省战略性新兴产业增加值为5059.14亿元,占GDP比重为10.5%,较全国平均水平13%低2.5个百分点。同时,还面临创新发展效应不明显、平台支撑不力、自主创新不强、融合化发展较浅、要素供给短缺等瓶颈制约。聚焦短板精准发力,以推动战略性新兴产业融合化集群化发展为抓手,提升产业链供应链韧性和安全水平,对于构建具有湖南特色的现代化产业体系,尤为重要。

“4+6”： 提升产业集群化发展能级

美国圣地亚哥的生命科学产业集群,集聚了超过115家拥有千位员工以上的大型基因检测企业,1100多家生命科学领域的公司,是名副其实的“基因之城”,具有国际竞争优势的世界级产业集群。经济发展的规律和事实都表明,集群化发展是战略性新兴产业成长的有效空间组织模式。实施“4+6”产业集群跃升工程,是破解湖南战略性新兴产业集群化发展整体水平不高、效应不明显“短板”的有效之举。

实施产业集群跃升工程,推动4个国家产业集群向世界级产业集群跃升。对标对表世界级产业集群的典型案例,以高端工程机械、先进轨道交通、航空航天、新一代自主安全计算系统四大战略性新兴产业为依托,深入推进产业集群提质工程和跃升行动,打造四大具有国际竞争优势的世界级产业集群。应按“一群一策”出台跃升计划,建立“四库”工作台账,即动态摸清每个产业集群现有企业库、拟引进产业集群项目库、在建集群项目库、已引进集群项目库,通过精准锻长板补短板,提升四大产业集群的现代化水平。

聚焦四大产业集群世界级领航企业不足的短板,实施领航型企业培育升级工程。瞄准四大产业集群产业链关键环节和核心技术,鼓励链主企业以并购、重组等方式加速整合

全球产业链关键资源,提升大企业的国际资源掌控力与影响力。同时,以推动链主企业跃升为牵引,支持四大产业集群培育更多国家级专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军。

实施产业集群提升工程,推动“6个”省级优势产业集群向国家级产业集群跃升。以先进储能材料、先进硬质材料及工具、输变电装备、新能源汽车、现代石化、生物医药等6个具有竞争优势、发展潜力大的产业集群为重点,以创建国家级产业集群为目标,分行业分领域实施产业集群提升工程,推进集群在强基础、促创新、优生态等方面加快提升,培育一批国家级产业集群。

“4+4”： 增强产业创新能力

创新是战略性新兴产业的本质特征,新兴产业创新的高不确定性、高风险性、高投入性表明,以搭建共享平台为主路径的政策措施尤为重要。

提升高水平研发平台能级。以长沙建设全球研发中心城市为契机,围绕“4+6”产业集群重点领域及重大战略需求,以“4+4”重点实验室和重大科技基础设施建设为依托,以积极推进国家大科学装置平台、国家实验室、国家技术创新中心和国家火炬特色产业基地建设布局湖南为契机,加快培育一批国家级和省级重点实验室、工程研究中心、产业创新中心、技术创新中心等平台,形成从基础研究到产业化应用的全流程全覆盖能力,构建跨领域、多元化的融合型创新平台网络。

完善公共服务平台功能。一方面,优化科技成果转移转化平台。加强潇湘科技要素交易大市场体系建设,优化技术市场布局,探索在长株潭、环洞庭湖、湘南、大湘西建设各具特色的区域技术专业中心,建立科技成果信息共享平台。同时,完善知识产权运维平台。探索建设产业集群知识产权协同运营中心和产业集群核心承载园区知识产权综合运营服务中心,构建产业集群知识产权协同运营体系,集成打造重点产业、重点园区知识产权创造、保护和运用生态系统。

构筑高层次对外合作交流平台。一方面,更加主动融入全球创新网络。以湖南自贸区获批和中非经贸博览会永久落户湖南为契机,以长沙建设全球研发中心城市为抓手,积极引进一批发达国家的关键技术和研发团队,在工程机械、轨道交通、新材料、新能源、生物医药、人工智能等战略性新兴产业领域建设国际科技合作示范基地、国际联合研究中心、国际技术转移示范机构等国际平台和载体;强化与“一带一路”沿线、非洲、拉美、东盟等地区的科技合作平台建设,推动湖南优势产品、装备、技术走出去。另一方面,推进国际科技协同创新发展。加强与粤港澳大湾区、长三角、京津冀、长江中游城市群的科技创新战略合作,拓展合作领域和方式,打造创新要素自由流通、科技设施共享联通、创新链条紧密畅通的协同创新机制,联合开展高端装备、人工智能、新能源、新材料、节能环保、航空产业等领域关键技术研究。

跨界融合， 夯实产业链现代化关键支撑

战略性新兴产业强渗透性和正外部性的产业属性表明,推进新兴产业跨界融合,对于提升产业链现代化水平起着关键支撑点作用。

实施新兴产业跨界融合工程。推进新材料配套攻关、绿色供应链建设与管理示范、工业软件攻关和产业化、“人工智能+”应用示范等产业跨界融合工程,实施新兴技术应用场景融合示范工程,高质量建设“5G+工业互联网”融合应用先导区,湘江新区车联网和智联网联汽车创新应用示范区等,打造若干智能制造、绿色制造、智能网联等新兴应用场景。

推进新兴服务业与制造业深度融合。以“4+6”产业集群为重点,以国家级高新区、科技园区等为载体,深入推进工业战略性新兴产业与现代服务业深度融合发展试点示范,加快建设一批新兴产业集群科技服务平台、知识产权协同运营与维保平台等,为加快培育融合发展新型示范载体和标杆企业提供支撑。

加快融合型基础设施建设。围绕我省“4+6”产业集群新兴优势产业链提质升级,加大新一代信息基础设施建设力度,鼓励产业链链主企业建设行业云平台、工业互联网平台,形成应用广泛的融合基础设施网络体系,为产业融合发展提供基础支撑。

要素保障， 优化产业生态体系建设

构建多层次、多元化的新兴产业金融支持体系。组建天使投资、知识产权、科技成果转化、科技金融服务、科技企业转贷等领域的系列市场化基金,重点投资和服务于初创型、成长期战略性新兴产业企业;鼓励有条件的战略性新兴产业企业到主板、创业板上市融资,支持符合条件的科技型初创企业发行中期票据、短期融资券,中小企业私募债、公司债等债务融资工具解决瓶颈问题。

精准引育新兴产业高端人才。围绕战略性新兴产业发展需求,动态制定战略性新兴产业发展高端紧缺人才需求清单,面向国内外引进一批在世界科技和产业发展前沿具有较强影响力、能引领支撑我省重点产业发展的中高端人才进入战略性新兴产业领域创新创业;充分发挥我省科教资源优势,加大战略性新兴产业急需人才的培养力度,建立高等院校学科动态调整机制,支持我省高校根据区域产业特色和人才需求方向,优化专业设置,适当提高战略性新兴产业相关专业招生比例,招生指标可重点向新兴产业发展人才需求量大的智能机器人、数字经济等专业倾斜,促进新兴产业发展与新兴人才培养互促共赢;实施湘才创新能力提升工程,促进高校与企业深度融合,建立产教融合、校企合作的技术技能型人才培养模式。

(作者系湖南省政府参事,湖南大学经济与贸易学院教授、博导)

吴青

园区是产业发展的主力军,也是实现“双碳”目标的重要战场。从全国层面看,产业园区碳排放已占全国碳排放量的31%。建设“双碳”园区,是践行习近平生态文明思想的重要举措,是生态优先绿色发展理念的内在要求,也是推进高质量发展发展的必由之路。

多措并举 成效初显

近年来,湖南产业园区加快构建清洁低碳安全高效能源体系,推进“双碳”工作取得了明显成效。

规划启动“双碳”治理。益阳高新区、宁乡高新区、衡阳高新区等编制出专项规划和实施方案。邵阳经开区成立了生态环境保护委员会,统筹协调园区生态环境保护工作。

节能降耗成效显著。东江湖大数据产业园通过相关举措,达到相关考核和认证标准,园区20万个机架满负荷运行后年可节约用电50亿度,相当于少耗标煤177万吨,减少二氧化碳排放552万吨。衡阳松木经济开发区、宜章经济开发区、岳阳绿色化工高新区等应用低温热回收等技术,实现能源高效利用。

循环经济有声有色。永兴经开区成功打造“环保+资源+材料”无废闭合循环生态模式。宁乡高新区构建了废旧电池回收再利用的锂电新能源循环产业链。娄星产业开发区获评湖南省工业固体废物资源化利用示范基地。

数字赋能精细管控。雨花经开区加快建设园区屋顶分布式光伏发电系统和碳综合管理平台,上线DAFON达峰·智能云系统。威胜电气产业园“源网荷储一体化”智慧能源解决方案助力园区能源转型。马栏山视频文创产业园已初步建成长沙市首个近零碳试点示范园区,打造全生命周期的近零碳园区。

尽管湖南产业园区“双碳”成效明显,但目前也存在较大的瓶颈制约。不少园区没有推进“双碳”行动的领导机构,缺乏顶层设计;一些企业不了解“双碳”有关概念;一些企业发展压力大,推进“双碳”意愿不高。综合对10家湖南产业园区调查问卷和实地调研访谈的情况看,“缺乏政策激励”“缺乏资金”和“缺乏技术”,是当前制约湖南产业园区“双碳”工作的几大主因。建设“双碳”园区,让绿色成为高质量发展的支撑,必须有的放矢、对症下药。

问题导向 统筹谋划

园区是制造业、高新技术产业和生产性服务业的集聚发展平台,是“双碳”战略的重要载体,“双碳”的核心是能源问题,本质是发展问题。应进一步巩固推进“双碳”目标的工作成效,以问题为导向,统筹谋划产业园区的绿色发展。

强化顶层设计和政策支撑。加强对园区“双碳”

王洪龙

习近平总书记在文化传承发展座谈会上强调,在五千多年中华文明深厚基础上开辟和发展中国特色社会主义,把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合是必由之路。“中医学是中国古代科学的瑰宝,也是打开中华文明宝库的钥匙。”习近平总书记高度重视中医药工作,要求把中医药工作摆在更加突出的位置。中医药文化是中华优秀传统文化的重要组成部分,不仅源远流长、博大精深,而且与马克思主义理论具有内在的契合性,可作为中医药院校思政课的重要资源。深入挖掘中医药优秀传统文化的精髓,赋能高校思政教育,将助推思政教育入脑入心,为高校更好地承担立德树人任务贡献力量。

领悟价值意蕴,提升对中华优秀传统文化的认同感和自豪感。思政课是高校传播马克思主义基本原理、党的创新理论的主渠道。结合中医药优秀传统文化开展思政教育,对推进中医药文化创造性转化、创新性发展具有重要意义。应从中医药事业人才队伍建设的实践要求出发,实现思政课与中医药文化的结合,充分弘扬“医心仁爱、普同一等”的为民情怀,“大医精诚、精益求精”的执着品质,和“扶危济困、重义轻利”的奉献精神;培养学生“生命至贵”的医心仁爱之美、“天人合一”的道法自然之美、“阴阳平衡”的和谐共生之美,坚定医学生职业理想,培育医德精神,从而实现思政课立德树人根本任务的价值旨归。思政课应站在文化强国和文化自信的政治高度,把中医药文化中的“整体观、变易观、阴阳辩证观”等中医思维方式与马克思主义唯物辩证法结合起来,不断提升中医药文化素养,培育中医药思维方式,提升对中华文化的认同感和自豪感。

挖掘内在契合元素,不断丰富思政课的教学内容。中医药文化作为中国古代人们认识自然并改造自然的重要手段,与马克思主义在世界观、价值观、道德观和辩证法等诸多方面具有内在契合性。如中国古代医家将阴阳五行疗法广泛地运用于医疗领域,逐渐形成了以朴素唯物论为基础的阴阳五行学说,主张天人合一、道法自然、执中致和,形成了以整体论和阴阳辩证观为基础的论治法则,主张

让「双碳」绿色园区成为高质量发展的支撑

政策、标准和法规的宣讲培训。各园区要成立“双碳”领导机构,高位推进。同时,细化配套政策和机制。针对部分企业积极性不高的情况,出台涉及园区能源转型、研发费用抵扣、人才培养、碳汇测算和排污权交易、低碳园区认证与奖励等细化扶持政策,制定负面清单。加强产业链“双碳”治理,引入“低碳险”,探索总结“政府+企业+第三方力量”治理模式,构建园区“双碳”治理共建共享机制。进一步加强“双碳”金融支撑。积极组织园区申报相关项目,促进与银行及相关专业机构的对接合作。

加快构建清洁低碳安全高效能源体系。统筹规划园区综合能源系统。协同源网荷储,促进多能源形态高效协同转化,推广太阳能、风电、生物质能、地热能等多能共用先进技术,积极推动储能、氢能、能源互联等技术商业化迭代应用。强化能源消费强度和总量双控。合理控制能源消费总量,提升可再生能源利用比例;建设能源智慧管理平台,提升能源计量基础能力,建设能耗在线监测系统,测算温室气体排放量,提升能源管理智能化水平。

加快建设低碳绿色园区。研发运用全链条绿色制造技术,建设绿色工厂。遵循相关要求和标准,做好工业固废、生活垃圾、废气等收集转运、综合利用和无害化处理。把好环评关,推进园区循环化发展。构建完善企业内部、园区内企业间、园区间企业、区域内物质循环“四大循环体系”;融入“无废城市”建设,深化产城融合。推进建筑节能和绿色交通,完善园区绿色出行基础设施,重点推进园区管理机构办公建筑和建筑面积2万平方米以上大型公共建筑的节能监管及节能改造。

推进“双碳”融通创新。以园区为载体,推进“双碳”技术、管理、体制机制融通创新。聚焦低碳、零碳、负碳关键技术研发,促进新能源、新材料、生物技术、人工智能等交叉融合。进一步优化完善园区管理体制,推进放权赋能减负,促进“双碳”科技成果转化,总结推广应用场景,打造“双碳”示范园区。

完善园区考核评价体系。建立园区“双碳”评价体系。可调整省级层面“五好”园区评价指标中有关“单位万元GDP污染物排放量”考核指标的具

体定义和测算公式,与商务部对国家级工业园区考核类似指标的统计口径等相向而行,确保国家级综评污染物排放指标与五好园区评比污染物削减指标考核导向一致。根据湖南园区实际,建议制定碳排放总量与强度双控、低碳能源、低碳建筑、低碳交通、低碳技术创新、低碳基础配套和“双碳”综合管理等7大类22项指标作为园区“双碳”评价指标体系,以便评估园区“双碳”工作。

(作者系湖南省委党校(湖南行政学院)科技与生态文明教研部教授,湖南省中国特色社会主义理论体系研究中心省委党校基地特约研究员)

以中医药优秀传统文化 赋能高校思政课

阴阳平衡、调和致中。中医倡导“生命至上、悬壶济世”,体现了“医者仁心、济世苍生”为已任的人生价值理念,这和当代中国马克思主义人民至上的价值理念具有一致性。“大医精诚、淡泊名利、忠于医业”等理念和“神农尝百草、杏林春暖、橘井飘香”等杏林典故充分展示中医药人的职业操守,与爱国、敬业、诚信、友善等社会主义核心价值观观紧密契合。思政课应深入挖掘中医药优秀传统文化与马克思主义理论的契合元素,并形成体系,不断丰富思政课的教学内容,推进马克思主义与中华优秀传统文化的有机结合。

发挥中医药院校资源优势,打造中医药文化特色的思政金课。培育一批善于阐释“两个结合”的思政教师。通过理论与实践的锤炼,使思政课教师既有较完备的马克思主义理论素养,又具备中医药优秀传统文化的基本知识和理论功底。加强思政课教学目标体系构建研究。把中医药文化元素有机整合到课程教学目标体系中,建构中医药文化特色的思政课程教学目标体系,开展思政课程教学制度协同机制研究,把思政课程的课程标准、教学计划等制度进行一体化改革设计,形成中医药优秀传统文化资源与思政课程教学的制度协同机制。加强思政课堂教学方法路径的设计。加强与中医药文化元素与思政课程教学内容的契合,融入教学的环节,融入教学的方式方法、情景设置以及教学效果考核等方面的教学科研与实践探索。创新思政实践教学路径。探索贯通校园中医药文化活动的思政实践教学模式,深入挖掘“杏林悦读沙龙”、文化艺术情景展演等活动的思政育人功能,推动思政课与校园文化活动的深度融合。

(作者系湖南中医药大学高等专科学校马克思主义学院副院长、副教授,本文系湖南省高校思想政治工作质量提升工程资助项目“湖湘医德文化资源融入中医药院校思政教育的机制与路径研究”(23A74)研究成果)

阅见

从瑶族音乐品味多样特色文化

夏雄军

习近平总书记强调:“中华文明博大精深、源远流长,是由各民族优秀传统文化百川汇流而成。”植根于和而不同的多民族文化沃土,让中华文明成为世界上唯一没有中断的文明。长沙学院李巧伟教授所著的《湘桂地区瑶族音乐文化研究》一书,聚焦挖掘湘桂地区瑶族音乐文化、研究瑶族音乐文化发展内在规律,对于民族地区文化保护与传承、铸牢中华民族共同体意识,具有积极意义。

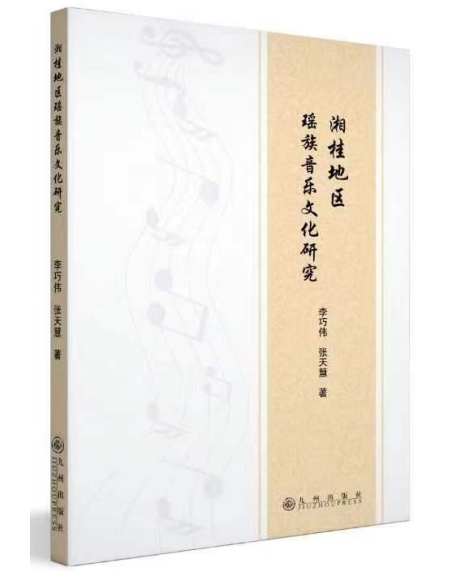
该书以传承、传播瑶族音乐文化为己任。全面阐述瑶族音乐文化,注重瑶族整体共性,又突出不同区域瑶族各自特性,是该书的一大显著特点。该书立足瑶族的起源、迁徙、生活的自然、社会环境、宗教信仰,研究瑶族音乐产生的起源与发展。在此基础上对瑶族音乐进行分类与文化进行阐释,内容涵盖仪式音乐文化类、歌曲类、歌舞类、乐器类的音乐文化。该书从整体研究到个案剖析,从音乐产生到传承发展,从现实需求到研究调查,整体结构立体清晰。在研究方法上,该书既交融了现代的音乐理论,又结合了对瑶族音乐文化的研究与实践。

该书拓展了对少数民族音乐文化研究的

空间。其以湖南江华、资兴和广西贺州、金秀等地为个案,采用音乐民族志、音乐地理学、音乐人类学等方法,分析了湘桂地区瑶族音乐类型及地域特征。既注重对音乐本体的研究,又注重对音乐事项文化内涵的挖掘。在梳理湘桂地区音乐文化发生、发展、传承历史脉络的基础上,将“民族走廊”概念引入音乐研究,强调“走廊”构成的地理文化空间与音乐结构、象征意义之间的互动关系。书中对湘桂地区瑶族音乐跨区域、跨族群互动与交融及多元演唱风格等方面的描摹、研讨,使读者更加了解到不同的自然、生态、历史和人文机缘等。

当前,由于自然环境和生活方式的改变,包括瑶族音乐在内的很多少数民族音乐,乃至民族文化失去了生存、发展的原生土壤。该书通过对瑶族音乐这一个案的研究,把保护和传承少数民族文化的紧迫性凸显出来。通过搜集整理,该书揭示了瑶族音乐曲调的多样性、唱腔形式的多元性以及内容的丰富性,是中华优秀传统文化的瑰宝,蕴含着中华优秀传统文化中的伦理精神。同样,作者也无不忧心地提醒,由于瑶族生计方式的改变以及商品经济的冲击,瑶族音乐面临失传的危机。

概言之,该书涉及领域广泛、贯穿古今。



它以独特的瑶族音乐为样本,展现了少数民族音乐文化的传承与创新发展的现状,为我们进一步具体而微地做好中华优秀传统文化的创造性保护、创新性发展提供了宝贵的素材。

(作者系湖南师范大学音乐学院教授、博士生导师,副院长)