

新疆战略性新兴产业推动新质生产力发展研究

张新友

(中共新疆维吾尔自治区委员会党校 决策咨询部, 新疆 乌鲁木齐 830002)

摘要: 夯实战略性新兴产业基础, 加快培育新质生产力, 既是扎实推进中国式现代化新疆实践的重要任务, 又是推动新疆科技创新的重要引擎。文章揭示, 新疆在加快推动新质生产力发展进程中依然存在问题: 科技创新驱动力有待增强; 高能级创新平台建设数量有限, 创新体系建设仍需加强; 产学研协同创新潜力巨大, 合作水平有待提升; 企业数字化程度较低, 产业升级有待进一步推进; 区域产业优势凸显, 专精特新产业数量亟须增加。展望未来, 新疆培育新质生产力可从以下路径着手: 加大产业创新驱动力度, 提升全区新质生产力发展水平; 充充实高能级创新平台, 构建创新驱动体系; 优化产业升级, 加强企业主导的产学研深度融合; 坚持结构驱动, 提高企业数字化程度; 提升专精特新产业比重, 夯实新质生产力培育基础。

关键词: 新兴产业; 新质生产力; 产学研; 数字化; 高能级创新平台

中图分类号: F276 **文献标识码:** A **文章编号:** 1008-9659(2026)03-0012-08

习近平总书记在党的二十大报告中明确指出:“推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。”^[1] 加快新疆产业结构调整, 优化疆内外资源配置, 提升区域高质量发展能力, 是新时代建设现代化新疆的重要任务。2024年李强总理在新疆调研时强调:“彰显特色优势, 提高开放水平, 在高质量发展中增进民生福祉、促进长治久安。”^[2] 新疆锚定“五大发展战略”, 以科技创新驱动高质量发展, 以战略性新兴产业推动新质生产力发展。

新疆维吾尔自治区党委十届十三次全会明确提出:“要着力构建新疆特色优势现代化产业体系, 争取‘两重’项目、实施‘两新’政策, 高质量建设‘十大产业集群’, 培育壮大经营主体、增强市场活力, 深化与周边国家地方间经贸合作和国内省区市发展对接, 塑造对内对外开放新优势。”^[3] 作为高质量发展的基础, 新疆特色优势现代化产业体系不仅能够提升新疆经济社会发展水平, 而且也是中国式现代化进程中的重要篇章。

推动战略性新兴产业融合和集群发展是新时代高质量发展的关键。构建新兴产业体系, 加快培育新质生产力, 扎实推进中国式现代化的重要任务。党的二十大报告明确指出:“优化基础设施布局、结构、功能和系统集成, 构建现代化基础设施体系。”“巩固优势产业领先地位, 在关系安全发展的领域加快补齐短板, 提升战略性资源供应保障能力。”^[1] 由此可知, 在区域战略性新兴产业基础建设进程中, 要巩固区域优势产业领先地位, 补齐自身发展短板, 提高区域新质生产力发展水平。新疆在培育新兴产业进程中, 一定要重点关注其他省区的产业布局, 发挥自身资源优势, 形成与19个援疆省市的产业优势互补格局, 避免产业布局雷同。

1 新疆培育新质生产力现状及问题分析

近年来, 新疆不断提高新兴产业引领能力, 全面推动经济高质量发展。但是, 在加快推动新质生产力进程中, 依然存在一些问题, 新疆战略性新兴产业体系需要完善, 关键核心技术领域仍需攻关。

[收稿日期] 2025-04-24

[修回日期] 2026-01-14

[基金项目] 新疆维吾尔自治区社会科学基金项目(2024BXW141); 兵团党校深化兵地融合发展专项(24BDRHZX01); 2024年第三批“2+5”自治区重点人才培养计划哲学社会科学人才和新疆文化名家项目自治区宣传思想文化青年英才项目。

[作者简介] 张新友(1983-), 男, 副教授, 主要从事民族学、区域经济学、语言学方面研究, E-mail: 365954452@qq.com.

1.1 科技创新驱动力量有待增强

近年来,新疆依据高质量发展实际,聚焦科技创新产业建设目标,扎实推进高质量发展进程。在这一进程中,牢牢扭住新疆工作总目标,坚持稳中求进工作总基调,坚持把铸牢中华民族共同体意识作为工作主线,推动新疆经济建设提质增效,大力实施创新驱动发展战略、科技兴疆战略和人才强区战略。由《2024年新疆科技经费投入统计公报》可知,新疆科技创新驱动力量不断增强,2024年R&D经费投入总量为138.53亿元,较上年增长23.01亿元,增长19.9%,增速连续四年实现两位数增长,高于全国平均水平11.0个百分点,总量再创新高。R&D经费投入强度(与地区生产总值之比)为0.67%,较上年(修订后2023年R&D经费投入强度为0.59%)增长0.08个百分点,投入强度呈稳步增长态势。按R&D人员折合全时工作量计算的人均经费为38.92万元^[4]。新疆不断提高研究与试验发展(R&D)经费量和提升区域科技创新能力,全面推动14个地州市科技创新发展(表1)。

表1 2024年及2023年各地区研究与试验发展(R&D)经费情况

地区	2024年R&D经费 (万元)	2024年R&D经费 投入强度(%)	修订后2023年R&D经费 投入强度(%)
乌鲁木齐市	495539.70	1.10	0.99
克拉玛依市	166597.30	1.26	0.83
吐鲁番市	23768.60	0.37	0.44
哈密市	28411.20	0.26	0.15
昌吉回族自治州	186786.60	0.74	0.67
博尔塔拉蒙古自治州	35246.40	0.65	0.31
巴音郭楞蒙古自治州	156964.60	0.93	0.78
阿克苏地区	55818.40	0.29	0.12
克孜勒苏柯尔克孜自治州	6410.10	0.25	0.17
喀什地区	19212.20	0.12	0.06
和田地区	3523.50	0.06	0.34
伊犁哈萨克自治州直属县(市)	54419.70	0.30	0.14
塔城地区	11800.40	0.12	0.12
阿勒泰地区	2656.80	0.06	0.05

注:各地州市2023年R&D经费投入强度根据第五次全国经济普查情况,2023年GDP最终核实数情况修订。

由表1可知,在新疆14个地州市中,R&D经费投入超过1亿元的地(州、市)有11个,依次为乌鲁木齐市(49.55亿元)、昌吉回族自治州(18.68亿元)、克拉玛依市(16.66亿元)、巴音郭楞蒙古自治州(15.70亿元)、阿克苏地区(5.58亿元)、伊犁哈萨克自治州(5.44亿元)、博尔塔拉蒙古自治州(3.52亿元)、哈密市(2.84亿元)、吐鲁番市(2.38亿元)、喀什地区(1.92亿元)、塔城地区(1.18亿元)。这些R&D经费的投入进一步保障了新疆科技创新发展,夯实了战略性新兴产业基础,为加快培育新质生产力奠定了坚实基础。但在一定程度上也反映出新疆14个地州市科技创新发展不均衡的问题,仍需进一步加大科技创新能力建设。R&D经费投入强度超过全疆平均水平的地州市仅有4个,依次为克拉玛依市(1.26%)、乌鲁木齐市(1.10%)、巴音郭楞蒙古自治州(0.93%)、昌吉回族自治州(0.74%),且R&D经费投入量占全疆总量的73.0%,其他地州市R&D经费投入量占全疆总量的27.0%。这就要求新疆其他地州市要加快完善战略性新兴产业体系,提高R&D经费投入水平,进一步增强科技创新驱动力量。

1.2 高能级创新平台数量有限,创新体系建设仍需加强

近年来,新疆加大科技平台建设力度,加快构建科技创新体系。总体来说,新疆科技创新体系不断完善,制造业研发中心、产业“双创”研究院、学科技术研发中心、重点实验室等高能级创新平台建设数量不断增加。具体而言,其一,科技研发成果丰硕。2023年自治区级科技创新立项项目1581项,其中,自治区重大科技专项25项,自治区重点研发专项101项,自治区创新条件(人才、基地)建设专项739项,自治区科技成果

转化示范专项548项。其二,研发平台不断增加。2023年,新疆拥有县级以上部门属研究与技术开发机构98个,其中,自然科学研究与技术开发机构87个,科技信息与文献机构5个,社会与人文科学领域研究与技术开发机构6个。重点实验室141个,其中,国家重点实验室2个,已挂牌的工程技术研究中心140个^[5]。这进一步凸显新疆科技项目数量和平台建设数量不断增加的趋势。但是与我国东部、中部地区的创新体系相比,还有较大提升空间。

1.3 产学研协同创新潜力巨大,合作水平仍需提升

近年来,新疆始终聚焦创新驱动目标,坚持“项目兴疆”工作理念,紧盯项目建设,精准发力科技创新,筑牢新兴产业发展根基,加强区域高新产业布局,切实推动科技创新与产业创新深度融合。其一,积极打造新兴产业集群建设平台。成立新疆战略性新兴产业发展联盟,对标战略性新兴产业集群发展目标,补齐创新链缺失环节,持续加强制造业创新中心建设,但其规模有待进一步扩大。其二,积极推动区域高新产业集群发展。提升区域能源装备领域建设水平,集聚钛及钛合金产业,提高铝材料提纯技术,但目前铝产业尚未形成规模效应,集聚发展规模有限,产业效能有待提高。其三,大幅提高区域科技成果转化,但效益有待提高。其四,高度重视产学研协同创新工作,不断提升区域产学研合作水平,成效显著。但是与我国东部、中部地区产学研协同创新发展相比,还存在一定的差距,产学研协同创新潜力较弱,产学研合作水平仍需提升。

1.4 企业数字化程度较低,产业升级使命艰巨

新疆将高质量发展确定为重要任务,不断深化企业数字化程度,加大区域产业数字化建设力度。紧盯数智赋能发展方向,不断提升区域产业数字化转型升级的深度与广度。2024年1月至10月,新疆工业企业技术改造投资同比增长6%,数字化改造步伐提挡加速^[6]。新疆企业数字化程度不断提升,产业升级迅速,但是企业数字化程度依然较低,产业升级任重道远。其一,新疆在数字化改造中,企业技术改造力度仍需加强。新疆将新一代信息技术与制造业融合发展作为推动企业数字化转型的重要引擎,加快培育数字化管理、网络化协同、智能化制造等一批新业态新模式,探索总结远程设备操控、设备故障诊断、无人智能巡检等一批“5G+工业互联网”典型应用场景和建设经验,初步构建新疆工业互联网体系。但目前企业数字化程度仍然较低,还需加大新质生产力培育力度。其二,在项目建设方面,产业数字化发展水平仍需提高。2024年1月至10月,新疆工业投资同比增长20.1%,高于新疆固定资产投资增速13.5%,其中战略性新兴产业领域30个重大项目完成投资188.2亿元^[7]。但从新疆项目建设精准发力视角来看,产业数字化发展水平仍需提高,投资规模需进一步扩大,战略性新兴产业数量亟须增加。其三,从数字创新驱动效应视角来看,科技创新与产业创新深度融合仍需加强。新疆组建成立中国智能制造系统解决方案供应商联盟新疆分盟,组织开展2024年智能制造进园区·新疆站和专家行活动等,聚焦国家数字化领域的资源人才建设目标,切实打通区域之间科技创新产业人才流通共享路径。但从数字创新驱动效应视角来看,产业创新与科技创新深度融合仍需加强,数字创新驱动能力有待提高。

1.5 区域产业优势凸显,专精特新产业数量亟须增加

新疆着力推动高新技术产业向更高质量方向迈进。专精特新产业数量不断增加,区域产业优势凸显,但仍有限。其一,“十大产业集群”优势凸显,优质企业仍需进一步培育。2024年,新疆“十大产业集群”优势显著,优质企业不断增加。具体而言,制定《自治区工信厅推进中小企业数字化转型行动方案(2024—2026年)》^[8],不断扩大专精特新企业规模,2024年新增创新型中小企业621户、推荐第六批专精特新“小巨人”企业33户^[7]。由统计数据可知,2024年区域产业优势凸显,但专精特新产业数量依然有限,未形成集聚发展态势。其二,区域高新企业对接平台数量有限,仍需加大融资协调力度。新疆区域科技创新企业对接平台数量不断增加,融资协调水平显著提高。2024年,新疆推动15家金融机构为中小企业授信,金额为4.7亿元。开展“十行千亿万企”中小企业融资促进行动、“春风送暖金融服务地州行”和“一月一链”投融资路演等系列专项活动,聚焦重点产业链专精特新中小企业的融资需求,实地对接、宣讲政策、加强培训,引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技^[9]。由此可知,新疆加大了对高新企业对接平台的建设力度,融资协调能力不断提升,但是与推动“十大产业集群”建设的目标相比,新疆融资平台建设水平仍有待进一步提升。其三,新疆政策惠企、服务助企、创新强企成效显著,但仍需加强。新疆持续加大专精特新中小企业培育支持力度,壮大

专精特新中小企业规模,促进大中小企业融通发展,助力战略性新兴产业高质量发展,但政策惠企、服务助企、创新强企实践基础仍需夯实。

2 新疆培育新质生产力路径分析

未来新疆在推进产业创新驱动进程中,必须加大产业创新驱动力度,提升新质生产力培育水平;充实高能级创新平台,构建创新驱动体系;优化产业升级,加强企业主导的产学研深度融合;坚持结构驱动,提高企业数字化程度;提升专精特新产业比重,夯实区域新质生产力培育基础。

2.1 加大产业创新驱动能力,提升新质生产力培育水平

新疆在高质量发展进程中要以科技创新为引领,培育区域新质生产力产业根基。按照产业创新驱动要求落实区域战略性新兴产业发展,不断提高新兴产业引领能力。进一步完善新质生产力产业平台,集中力量攻克关键核心技术。着力构建以提升创新技术和创新产业建设水平为核心内容的体系,积极提升集群集聚发展能力。

首先,以区域科技创新产业为基础,加大高新产业建设力度。其一,坚持新质生产力发展方向,筑牢新疆产业根基支撑。新疆“十大产业集群”建设要以高质量发展为契机,在税收减免、财政补贴、信贷扶持等方面加大对新质生产力的培育力度,制定推动“十大产业集群”高质量发展的引进和培育机制,进而增强区域创新驱动的整体效能。做好保障工作,集聚区域科技创新技术人才,以此带动新质生产力高效发展。其二,深化区域新质生产力建设,强化区域创新驱动持续性。不断改善和健全自贸区创新驱动制度,以深化区域新质生产力建设为目标,通过设立“十大产业集群”专项创新驱动基金,对重点领域的新质生产力发展予以支持。聚焦区域内具有较大发展潜力但规模较小的科技创新产业,强化区域创新驱动可持续性,深度激活自贸区的虹吸效应,擘画新质生产力中长期发展规划布局。

其次,有效发挥新疆科技创新产业的辐射势能,带动14个地州市迈向高质量发展之路。其一,优化配置各地州市资源,将能源优势转化为新质生产力发展优势。新疆资源丰富,应聚焦油气生产加工、煤炭清洁高效利用、新型电力系统、绿色矿业及加工、先进制造和新材料等战略性新兴产业集群发展目标,将能源优势转化为新质生产力发展优势。其二,依据主导产业布局差异,合理布局新质生产力。制定新质生产力发展规划时充分考虑14个地州市资源分布的不同特点及主导产业布局的差异性。如新疆“乌-昌-石”区域,虽然其产业基础扎实,但是该区域也是污染防治的重点区域,因此需考虑强化新质生产力发展的规划布局,以此引领并带动区域在节能减排关键技术方面的研发,同时加大对清洁能源的投产力度,逐步提高煤炭清洁高效利用、新型电力系统、绿色矿业及加工、先进制造和新材料等战略性新兴产业集群建设比重,提升新质生产力建设水平。其三,合理引导创新驱动投入的各项要素,打造区域高新技术产业对接平台,延伸产业链,发挥好产业辐射带动作用,构建新疆新质生产力发展格局。培育新质生产力,发挥创新驱动引领作用,优化高质量发展资源配置,尤其在重点领域和创新资源稀缺性领域,应提高企业准入门槛,把好准入关口,制定“引高、限低”的产业发展机制,发挥“以新带旧”新质生产力牵引作用,全面推动区域科技创新产业高质量发展。

最后,增强高新产业带动能力,打造区域科技创新产业体系。其一,依托新疆区位优势和资源富集优势,正向牵引区域高新产业发展。制定14个地州市创新驱动发展中长期产业引入、退出规划,提升创新驱动水平,加快建设现代化经济体系。设定新兴产业准入门槛,打造创新驱动发展创新外溢平台。依托区域产业布局和资源禀赋,形成创新驱动连片发展模式。对于科技含量和数字化程度高的产业,相关部门要考虑其长远的社会效益和经济效益,将其扶植发展壮大,同时,鼓励并引导其带动周边落后产能进行转型升级,建立新兴产业帮扶联动机制,调动其技术外溢的主动性与积极性,协同本地整体新兴产业连片发展。其二,调动落后产能企业自身发展积极性。通过制定区域高新产业规划,促进落后产能企业提高新质生产力发展水平,加快区域落后产能企业改革发展。其三,提高区域间产业协作的紧密度和联动性,优化配置区域高新产业资源。构建特色产业集群与关联产业集群,提升各地区产业间的协作紧密度和联动性,打造区域科技创新产业的强大发展载体,鼓励区域传统产业更广泛地参与创新驱动研发和新质生产力发展进程,提升区域对接产业能力。

2.2 充实高能级创新平台,构建创新驱动体系

高能级创新平台是新疆培育新质生产力的坚实载体,是构建创新驱动体系的基础和前提,因此要在夯实战略性新兴产业基础上加快充实高能级创新平台。聚力提升制造业创新中心、产业创新研究院、工程技术研究中心、重点实验室创新能级,全面塑造发展创新优势,聚力增强科技开放程度。强化高能级创新平台,深度融入国际创新网络。聚力创新驱动改革,最大限度激发创新活力。强化科技赋能,充分发挥对新疆科技创新发展的战略支撑作用,着力打造优势突出、特色显著、活力迸发、引领力强的高能级创新平台。

其一,坚持突出新疆区域产业特色。探索南北疆差异化高能级创新平台发展路径,努力实现优势领域关键核心技术突破,积极开展技术创新和示范应用,充分利用绿色低碳、数字经济等方式加速推进传统产业转型升级,打造具有产业特色的区域创新高地,构建创新驱动体系。

其二,坚持深度融合高能级创新平台。强化企业创新主体地位,推动产学研用一体化发展,积极发挥制造业创新中心、产业创新研究院等引领作用。深化科技体制改革,形成高能级创新平台支持全面创新的新格局,激发区域创新创业活力,实现科技同产业无缝对接,提升创新体系整体效能。

其三,坚持创新驱动赋能发展。以科技创新践行新发展理念,催生新发展动能,培育新质生产力,构建新疆创新驱动体系。强化工程技术研究中心、重点实验室对产业集群发展和产业硬实力提升的支撑引领作用,实现高质量发展。立足全球产业链视角,主动融入全球创新网络,发挥好“一带一路”核心区和中国(新疆)自由贸易试验区平台优势,充实高能级创新平台,集聚全球产业创新要素,在开放合作中提升产业供给能力和科技赋能,构建创新驱动体系。

其四,将集群优势转化为新质生产力带动优势。未来,在着力推动新质生产力发展的基础上,加大石油石化氢产业等相关技术创新力度,将资源优势转化为产业竞争优势和新质生产力发展优势,助力新疆产业发展实现“后发赶超”目标。新疆部分地区的高新技术产业受区位、交通、资源禀赋的影响较大,因此,要实现高质量发展,必须构建新兴产业体系,调整产业定位及其内部结构。第一,着力打造现代化油气生产加工产业集群。在油气资源较丰富的地区,优化以油气生产加工为主的产业结构,形成油气生产加工产业集群。第二,着力打造现代化煤炭清洁高效利用产业集群。在煤炭资源较丰富且制造业较强的地区,考虑优化以煤炭清洁高效利用为主的产业结构,形成现代化煤炭清洁高效利用产业集群。第三,着力打造现代化新型电力系统产业集群。在“乌-昌-石”和“奎-独-乌”等产业集聚程度较高的区域,考虑优化以新型电力系统为主的产业结构,形成新型电力系统产业集群。第四,着力打造现代化绿色矿业及加工产业集群。在矿产资源较丰富且具备新质生产力发展条件的地区,优化以绿色矿业及加工业为主的产业结构,形成现代化产业集群发展格局。第五,着力打造现代化先进制造和新材料等战略性新兴产业集群。在产业基础扎实且高新技术成熟的地区,优化以先进制造和新材料等战略性新兴产业为主的产业结构。第六,着力打造现代化粮食和食品加工集群。在光热资源丰富且农业基础设施完备的地区,优化以粮食和食品加工为主的产业结构。第七,着力打造现代化棉花和纺织服装产业集群。在农业基础设施完备、纺织产业基础较强的地区,优化以棉花和纺织服装为主的产业结构。第八,着力打造现代化绿色畜牧产品和优质果蔬产业集群。在林果产业链较长且畜牧业较强的地区,优化以绿色畜牧产品和优质果蔬为主的产业结构。第九,着力打造现代化文化和旅游产业集群。在自然风光较好、历史文化底蕴深厚的地区,优化以文化和旅游为主的产业集群结构。第十,着力打造现代物流产业集群。在交通优势凸显的地区,优化以物联网、物流集散产业为主的产业结构。如果有的地区兼具两个或两个以上产业发展优势,以区域最强优势为准。立足各地区的差异化特征,科学布局新疆产业发展目标,塑造区域产业集群特色名片,筑牢新疆高质量发展的产业根基。

2.3 优化产业升级,加强企业主导的产学研深度融合

“加强企业主导的产学研深度融合,强化目标导向,提高科技成果转化和产业化水平”^[1]。深入挖掘产学研协同创新潜力,加强企业主导的产学研深度融合,提升区域产学研合作水平。坚持“项目兴疆”的工作理念,优化新质生产力布局,切实推动科技创新与产业创新深度融合。打造企业主导的产学研示范基地,进一步组建新疆战略性新兴产业发展协会,优化配置新质生产力资源。进一步发挥制造业创新中心、产业创新研究院、企业技术中心的平台引导作用,持续加快高新产业和重点技术创新项目建设进程。关键核心技术攻关和新产品新技术产业化提速,积极推动先进技术成果转化为社会效益和经济效益。坚持推进产学研协

同创新工作,不断提升区域创新驱动水平。

聚焦新质生产力发展核心任务,构建产学研联动体系,稳步加快科技创新产业的建设步伐。区域科技创新产业建设是一项系统性突出、科学性极强的综合性工程,需要优化科技创新主体,提升科技、生产要素、销售环节的配置水平,更需要加强新疆新质生产力高质量发展的顶层设计,将产学研协同创新落实到产业发展的方方面面。

首先,加强顶层设计,推动产学研协同创新深度融合。在高质量发展建设进程中,要将推动新质生产力发展理念融入14个地州市未来产业发展规划的整体布局中,优化配置高新技术资源,使其朝附加值高、数字化程度高、智能化程度高的方向迈进,摒弃以往高消耗、高污染、低附加值、高排放的粗放式发展模式,精准对标全区科技创新发展目标,强化主体功能区规划的示范引领效应,推动产学研协同创新深度融合发展。

其次,构建以市场为导向的新质生产力发展模式,加大对科技创新企业产权权益的保障力度。在新质生产力培育进程中,既要建立适合高质量发展的运行机制,又要加大新质生产力的培育力度,提高区域高新产业比重,将“放管服”和“引、培”紧密结合,提升新质生产力发展能力。一方面,要加大疆内新质生产力要素流动力度,引导高新产业精准落地,加大新质生产力培育力度,给予科技创新企业有效的产权权益保护。另一方面,在落后产能提质增效方面,制定相关政策,增加污染治理领域的相关税种,形成多元化、宽领域的生态保护补偿模式,倒逼落后产能产业,快速培育新质生产力,实现高质量发展目标。通过完善碳补偿标准的方式,逐步引导落后产能产业快速响应新疆高质量发展部署,建立新质生产力发展公共产权模式。构建以市场为导向的新质生产力发展模式,统筹污染治理、生态保护和新质生产力培育,细化监督管理部门和产业建设领域的职责分工,打造新质生产力联动培育模式,汇聚各部门推动产业高质量发展的综合效能,加大对科技创新企业产权权益的保障力度。

最后,树立高质量发展意识,精准对接新质生产力培育目标。企业是科技创新的主体,管理者是聚焦新疆高质量发展的策划者和执行者,其需要意识到培育新质生产力的重要性和紧迫性,带头对接新疆产业建设目标,率先依据产业基础培育新质生产力,积极推进新疆产业高质量发展进程。例如,借助商会及民间组织等平台,不定期举办高质量发展培训,从理论层面增强高新技术产业从业者对新质生产力发展的责任认知,结合新质生产力发展实例进行解读,树立高质量发展意识。

2.4 坚持结构驱动,提高企业数字化程度

要想实现区域新质生产力的发展变革,必须大幅提高企业数字化程度,促进区域产业优化升级,形成区域新兴产业发展新格局。首先,激发区域行业创新驱动潜能,实现新质生产力快速发展。“加快实施创新驱动发展战略。坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快实现高水平科技自立自强。”^[1]创新驱动发展要直面世界科技前沿,调整自身产业结构,提高企业数字化程度,使各行业锚定经济主战场、国家重大需求方向,提升产业新质生产力水平。推动新兴产业落实、落地,提高区域新兴产业信息化、数字化建设能力。以创新为核心驱动扶持专精特新企业发展,有效推进区域新质生产力完成数字化与智能化转型,有计划、分批次地淘汰缺乏创新驱动能力的产业,加大战略性新兴产业培育力度,优化新兴产业集聚发展模式。

2.5 提升专精特新产业比重,夯实新质生产力培育基础

凸显区域产业优势,加大提升专精特新产业数量力度。不断扩大区域专精特新企业规模,提升中小企业专业化能力和水平。打造新疆高新产业建设融资平台,加大融资协调力度,挖掘专精特新产业潜力。以政策惠企、服务助企、创新强企为契机,提升公共服务质效,扩大专精特新中小企业规模,不断加大专精特新中小企业的培育扶持力度。

首先,以新质生产力为基础,持续强化产业集约生产效能。新疆既要遵循生产模式的内在逻辑,又要以创新为动力推动变革,突出精准对接、科学定位,加大新质生产力培育宣传力度,严格执行高质量发展建设标准。在新兴产业的奖励和信贷、税收减免等方面给予支持,逐步引导区域产业向专精特新产业方向迈进,构建区域产业服务新体系。强化区域创新驱动的实践效能,着力推进专精特新产业技术人才的培养计划,逐步引导区域产业加大新质生产力培育力度,持续强化产业集约生产效能,以新质生产力为基础,着力探索构建适合新疆专精特新产业成长的科技园区,让新质生产力集约发展优势得到充分彰显,持续强化产业集

约生产效能。

其次,扩大企业高新技术投资规模,形成联动发展效应。在新质生产力培育进程中,要紧紧围绕科技创新产业发展目标,专注专精特新产业领域延链补链强链发展,结合区域特色,提升区域高新产业发展层次。分阶段引入创新驱动能力突出的高新技术产业,以此带动区域产业发展,鼓励其向专精特新方向靠拢,扩大企业高新技术投资规模,以此形成创新驱动能力较强的新质生产力连片发展区域,依托高新技术投资形成的专精特新产业集群与传统产业的联动发展效应,构建新疆产业的新发展格局。以产业硬实力来虹吸国内外新兴产业来疆投资落户。加强与其他国家在新质生产力培育、高新产业发展方面的合作,精准高新技术投资导向,推动我国新兴产业发展与高质量发展在节能减排方面的深度融合,打造面向世界的产业创新驱动核心平台,让新疆高新技术产业发挥向外辐射的产业引领作用。

最后,深化企业高新技术贸易发展,形成新兴产业高新技术贸易新格局。新质生产力像是照亮世界经济发展的灯塔,一方面,照亮世界产业发展,为人类的高新产业贸易发展提灯指路;另一方面,引导世界范围内的产业发展向高新技术、新兴产业、专精特新产业方向靠拢,形成新质生产力的集聚发展趋势。新疆在聚焦科技创新产业建设目标的同时,应该提高专精特新产业的高新技术贸易水平,深化企业的高新技术贸易发展,打造具有国际竞争力的新质生产力产业集群,提高预防危机和化解风险的产业发展硬实力,充分消除国际贸易摩擦和技术壁垒,鼓励专精特新产业“走出去”,结合区域高新技术贸易,扩大高水平对外开放,形成新兴产业高新技术贸易新格局,占领高新产业发展高地。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国中央人民政府. 习近平:高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[EB/OL]. https://www.gov.cn/xinwen/2022-10/25/content_5721685.htm. 2022-10-25/2025-02-10.
- [2] 中华人民共和国中央人民政府. 李强在新疆调研时强调:彰显特色优势 提高开放水平 在高质量发展中增进民生福祉促进长治久安[EB/OL]. https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202405/content_6950139.htm. 2024-05-09/2025-02-10.
- [3] 新疆维吾尔自治区人民政府. 自治区党委十届十三次全会召开[EB/OL]. <https://www.xinjiang.gov.cn/xinjiang/xjyw/202501/ee9ec3c456a04ed4ad4435e0a38128c6.shtml>. 2025-01-06/2025-02-10.
- [4] 新疆维吾尔自治区统计局. 2024年新疆科技经费投入统计公报[EB/OL]. <http://tjj.xinjiang.gov.cn/tjj/xxfb/202510/3587f95694474a0a94c8729800d5fb57.shtml>. 2025-10-15/2025-11-10.
- [5] 新疆维吾尔自治区人民政府. 新疆维吾尔自治区2023年国民经济和社会发展统计公报[EB/OL]. <https://www.xinjiang.gov.cn/xinjiang/tjgb/202404/78f1b33dcaa94a9b83a8d291d0ff0461.shtml>. 2024-04-01/2025-04-10.
- [6] 金台资讯. 前10月新疆工业战略性新兴产业增加值同比增长17.5%[EB/OL]. <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1816753346771819426&wfr=spider&for=pc>. 2025-10-15/2025-11-10. 2024-11-26/2025-04-10.
- [7] 中华人民共和国国务院办公厅. “新疆特色优势产业集群建设”系列主题新闻发布会(第二场)[EB/OL]. http://www.scio.gov.cn/xwfb/dfxwfb/gssfbh/xj_13856/202411/t20241128_875472.html. 2024-11-25/2025-04-10.
- [8] 人民网. 新疆:发展壮大战略性新兴产业 加快培育新质生产力——自治区相关部门负责人就特色优势产业集群建设情况答记者问[EB/OL]. <http://xj.people.com.cn/n2/2024/1126/c186332-41054706.html>. 2024-11-26/2025-04-10.
- [9] 天山网. 发展壮大战略性新兴产业 加快培育新质生产力——自治区有关部门负责人答记者问[EB/OL]. https://www.ts.cn/xwzx/szxw/202411/t20241125_25186185.shtml. 2024-11-25/2025-04-10.
- [10] 李鸿飞,赵春江,李瑾. 高新科技成果转化促进农业新质生产力发展:机理、困境与对策[J]. 农村金融研究, 2025, (04): 14-22.
- [11] 丁三青,牛媛媛. 新质生产力赋能中国式现代化的出场逻辑、基本原则与可行路径[J]. 学术探索, 2024, (10): 26-32.
- [12] 胡莹,刘铿. 新质生产力推动经济高质量发展的内在机制研究——基于马克思生产力理论的视角[J]. 经济学家, 2024, (05): 5-14.
- [13] 姜长云. 新质生产力的内涵要义、发展要求和发展重点[J]. 西部论坛, 2024, 34(02): 9-21.
- [14] 郭朝先,陈小艳,彭莉. 新质生产力助推现代产业体系建设研究[J]. 西安交通大学学报(社会科学版), 2024, 44(04): 1-11.
- [15] 张林,蒲清平. 新质生产力的内涵特征、理论创新与价值意蕴[J]. 重庆大学学报(社会科学版), 2023, 29(06): 137-148.
- [16] 刘建华,闫静,王慧扬,等. 重大国家战略区域新质生产力的水平测度及差异分析[J]. 重庆大学学报(社会科学版), 2024,

30(04):79-90.

[17] 卢春龙,薛悟娟.以新质生产力推动区域协调发展的思路目标与实现路径[J].学习与探索,2025,(09):1-10,176.

[18] 杨新铭,刘永琦.新质生产力理论的研究重点与方向[J].学习与探索,2025,(09):11-20.

[19] 张涵,张质彬,熊爱华.数实产业技术整合对企业新质生产力的影响:内在机制与经验证据[J].科学管理研究,2025,43(04):96-103.

[20] 徐子尧,申程程,周德彬,等.新质生产力赋能企业高质量发展:理论逻辑与实证检验[J].经济问题探索,2025,(09):20-37.

Research on Xinjiang Strategic Emerging Industries Promoting the Development of New Quality Productivity

ZHANG Xin-you

(Decision-making Consultation Department of the Party School of the Xinjiang Uyghur Autonomous Region
Committee of the Communist Party of China, Urumqi, Xinjiang, 830002, China)

Abstract: Consolidating the foundation of strategic emerging industries and accelerating the cultivation of new quality productive forces is the primary task of deepening the implementation of Chinese path to modernization in Xinjiang, and it is also the engine of Xinjiang's efforts to drive scientific and technological innovation. Focusing on the development goals of the "Ten Major Industrial Clusters" in Xinjiang and consolidating the foundation of the modern strategic emerging industry system, it is not only required to firmly establish the concept of cultivating new quality productivity, but also to accelerate the pace of practice in emerging industries. This study reveals that the driving force of technological innovation in Xinjiang needs to be further strengthened; The number of high-energy innovation platforms in the entire region is limited, and the construction of the innovation system still needs to be strengthened; The potential for collaborative innovation between industry, academia, and research is enormous, and the level of regional industry, academia, and research cooperation still needs to be further improved; The digitalization level of enterprises in the entire region is relatively low, and the industrial upgrading needs to be further advanced; The regional industrial advantages are highlighted, and the number of specialized, refined, and new industries urgently needs to be increased. Looking ahead to the future, Xinjiang should strengthen the construction of industrial innovation driven capacity and enhance the level of new quality productivity construction in the entire region as it accelerates the cultivation of high-quality development of Xinjiang's new quality productivity; Enrich the high-energy innovation platform in the entire region and build an innovation driven system in Xinjiang; Optimize industrial upgrading and strengthen the deep integration of industry, academia, and research led by enterprises; Adhere to structure driven approach and improve the digitalization level of enterprises; Enhance the proportion of specialized, refined, and new industries in the region, and consolidate the foundation for cultivating new quality productivity in the region.

Keywords: Emerging industries; New Quality Productivity; Industry-academia-research collaboration; Digitalization; High energy innovation platform