

核心提示

科技成果转化是科技创新的重要一环。抓住科技引领发展的大趋势,完成科学研究、实验开发、推广应用“三部曲”,才能真正培育新质生产力,实现创新驱动发展的目标。

崔洁

习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上提出,要加快形成新质生产力,增强发展新动能。11月8日,湖南省委主要领导在推进高校科技成果转化专题座谈会上指出,要推动更多优质科技成果从校园走进企业、从实验室走向生产线、从“书架”走上“货架”,转化为新质生产力。新质生产力以新技术新成果新应用为主要特征,以新产业新业态新模式为主要支撑。培育、形成新质生产力的过程,既是培育战略性新兴产业和新兴产业的过程,又是以科技创新驱动产业体系进行能级跃升的过程。支撑这一过程的关键在于科技创新,而成果转化则是推动科技创新“关键变量”转化为新质生产力“最大增量”的“关键一跃”。

近年来,我省深入实施创新驱动发展战略,科技成果转化态势持续向好,推动产业发展迈上新台阶。但是,总体来看,当前我省创新链、产业链、资金链、人才链“四链”深度融合仍然面临掣肘,培育新质生产力、引领未来发展的创新成果储备不够且可落地性不足,制约科技成果转化转化的深层次问题尚未得到有效解决。以省会长沙为例,虽然长沙科技成果就地转化率近三年已提升13个百分点达到38%,但其科技成果转化规模与排名靠前的其他创新型城市相比还存在较大差距。加快构建“四链”深度融合的创新生态,打通科技成果转化“梗阻”,推动

# 打通科技成果转化“梗阻” 加快形成新质生产力

优质科技成果向新质生产力转化,已成为我省建设具有核心竞争力的科技创新高地进程中十分重要且紧迫的任务。

## 加快建设一批以成果转化为导向的高水平新型研发机构

高校院所是科技成果的重要供给方,企业则是科技成果的重要需求方,只有让供给与需求精准对接才能有效推动优质科技成果的落地转化,形成新质生产力。当前我省科技成果转化率低的一个主要原因就是高校院所科技成果转化与企业和产业需求失衡,使得科技成果转化受到供给不到位和需求不充分的双重制约。高校院所的科技成果的能级总体上还有待提升,不少科研成果躺在实验室里、储存在电脑里睡大觉的现象没有得到根本性改变,科研成果转化过程中“墙内开花墙外香”现象普遍,是我省高校科技成果转化中存在的三大“病症”。数据显示,我省高校技术合同成交额近三年年均增长42.13%,在湘转化占比上升到49.47%,但与发达省份的高校科技成果转化水平相比还亟待提升。

为此,应着力打通科研开发和产业应用链条,全面推进以科技成果转化为导向的高水平新型研发机构建设。建设特色鲜明的基础研究新型研发机构。大力支持在湘重点高校院所以特色优势学科为依托,在新一代通信与网络、量子科学、前沿材料、脑科学、人工智能等前沿科学领域布局建设高水平研究院,有组织地推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究,不断增强我省创新策源能力,为加快推动我省实现更多原

始性创新突破、培育更多战略性新兴产业和未来产业提供基础支撑。

打造产学研用紧密协同的高能级创新联合体。瞄准新领域、新赛道,通过有效组织协调,引导校企共建以需求为牵引的综合实验室、技术研发中心、科技园等,尤其是围绕先进制造、先进计算、先进储能、新型电力系统我省关键优势领域,广泛开展全球优质创新资源链接,协同开展科技创新研发攻关与成果转化,促进科技成果加快赋能重点行业领域,从而为推动我省产业链韧性提升提供生产能力支撑。

提升企业优质科技成果承接能力。探索建立科技成果转化关键行业和重点企业培育库,通过扶持政策优先享受、生产要素重点保障和重大项目优先安排等措施,重点扶持带动力强的龙头企业。培育潜力大的成长型企业,做好优质科技成果转化和新质生产力培育带动示范,从产业源头带动新型研发机构的优质科技成果转化应用转化。

## 加快布局一批概念验证中心和中试基地

概念验证是早期科技成果向市场化成果转化的初始环节,能够为早期科技成果配置资金、开展技术与商业化验证,从而有效降低科技成果转化技术与市场风险。中试是优质科技成果向新质生产力转化的必要环节,优质科技成果能否实现“从实验室到生产线”的切换主要取决于中试的成败。美国高校科技成果转化率高的重要原因,就在于其高度重视并充分发挥概念验证中心和中试基地的作

用。而当前制约我省科技成果转化的一个重要障碍,很大程度上受制于“概念验证-创新成果-产品服务-产业熟化”服务链条不全。

破解我省科技成果转化面临的市场化断点和产业化堵点,应着力布局打造全流程概念验证和中试服务体系。紧扣技术验证和商业验证两个重心,优先选择建有创新创业载体和科技成果转化公司、平台的高校和科研院所作为支持主体,加快建设一批专门用于验证新概念、新想法、新技术的商业化可行性、可靠性概念验证中心,努力缩小高校科研成果与可市场化成果之间的鸿沟。

加快建设若干符合区域功能定位与战略性新兴产业和未来产业发展需求的中试熟化和小批量试产基地,尤其要加大中试企业建设中试服务平台基地的支持力度,探索运用“政府引导、市场主体、商业化运营、财政退坡补贴”的建设运营模式,通过必要的资金、政策、装备条件与技术支持,强化对科技成果的成熟化处理和工业化考验。

集聚合力推进科技成果转化示范推广,着力打造一批可示范、可体验、可推广的科技场景应用样板,尤其要加大战略性新兴产业和未来产业等重点领域实施场景应用与示范项目的资助,使之形成更广泛更显著的辐射效应和价值效益。

## 加快创建一批成果转化链式开放创新服务生态集聚区

当下的科技竞争,不只体现于单项技术的创新突破,更体现在技术体系、创新体系、创新生态和服务生态的布局。新质生产力的全面形成需要创新生态和服务

生态的支撑。近年来,我省技术体系、创新体系和创新生态不断健全,但有利于科技成果转化的链式开放创新服务生态成熟度还不高,主要体现在成果转化服务机构数量少、力量弱、体系不完善、集聚不充分等方面。

为此,应围绕完善成果转化服务体系这个重要保障,着力打造一批要素高度集聚、技术高效交易、资源充分保障、人才自由流动的“热带雨林”式开放创新服务生态集聚区,强化全流程贯通、全要素集聚和全链条服务,提升服务生态支撑成果转化的效能。

一是加强潇湘科技要素大市场成果转化公共平台建设。加快整合各类科技要素资源,吸引各类展览展示、评估咨询、转化交易、金融服务等服务机构集中入驻,共同打造集成果展示、技术交易、产业孵化、融资路演等功能于一体,线上线下相结合、市场化运作、实体化运行的成果转化公共服务平台。二是加快成果转化服务体系建设。既鼓励高校和科研院所建立健全科技成果转化运营机构或部门,强化专职、专技人才岗位保障,又加快培育并引进一批示范带动作用强、行业影响力大的国内外知名技术转移机构,为我省高校、科研院所和科技企业进行科技成果转化提供“专业化”“生态化”服务。三是加快技术经纪人队伍建设。技术经纪人是成果转化中间环节的“架桥人”。我省目前持证技术经纪人数量虽已进入全国第一方阵,但3000多人的总数与市场需求量相比,依然相差甚远。今后既要鼓励在湘重点高校开设相关学科,培养造就大批高素质技术经纪人人才,还要加快引进一批懂技术、懂市场、懂管理的国内外优秀专业技术经纪人,以此吸

引科技、产业、金融等各类要素优化配置,为优质科技成果转化向新质生产力转化“架桥铺路”。

## 加快完善科技成果转化体制机制

健全的体制机制是促进优质科技成果向新质生产力转化的重要保障。近年来,我省不断深化科技成果转化制度建设和政策供给,基本构建形成了科技成果转化的原则性制度政策大框架。但是,从政策执行单位和政策受益对象的角度来看,一些政策规定还存在宽泛笼统,因缺乏解释力、自由裁量空间较大,缺乏可操作性、跨部门政策协同衔接不足,所以制约了落地实施效能的情况。例如,现有政策文件虽然鼓励高校推进成果转化,但部分高校没有出台相应的实施细则和免责机制等,高校科研人员在成果转化方面“不愿为、不敢为、不好为、不会为和不为”的状况仍然一定程度上存在。

着眼高质量发展,应不断深化高校院所科技成果转化管理机制创新,加快完善我省科技成果转化顶层设计和落地实施细则,视情况出台相应的案例指引,及时将省内外行之有效的经验做法上升为制度规范,持续提升制度对科技成果转化的保障力度。

建立健全科技成果转化标准评价体系,深入推进科技成果评价评价等标准化工作,充分发挥科技成果评价的“指挥棒”作用,并加快探索构建科技成果评价与金融机构、投资公司的联动机制。

完善科技成果转化收益激励、企业承接转化激励机制,健全科技成果转化尽职免责负面清单和容错机制,纾解转化科研人员担心事后追责的焦虑,激发科技人员成果转化动力和活力。健全专利制度和知识产权转移转化体制机制,完善知识产权市场化定价和交易机制,强化对知识产权的源头保护,全力推动优质科技成果向新质生产力的无障碍转化。

【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(湖南行政学院)基地特约研究员】

## 阅见

# 研究马克思主义在湖南早期传播的“信史”

李良明

马克思主义在中国的早期传播,得益于中国先进分子救亡图存的思想与行动自觉,由此诞生了历史十字路口的伟大方向性选择,是马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合的逻辑起点。

党的理论创新,离不开对“源”与“流”的回溯与认知,只有知其然、知其所以然,党的理论创新才更有生命力,才能继续开花结果、枝繁叶茂。湖南大学马克思主义学院李爱军老师编著的《马克思主义在湖南早期传播文献(1917—1927)》(以下简称《文献》)一书,正是一部马克思主义在湖南的“源”“流”探访,其出版填补了相关学术空白。

《文献》收罗宏富,全景式展现了马克思主义在湖南的早期传播轨迹。该书编者以拉网式的搜索,遍阅1927年大革

命失败前十年间湖南本埠出版的《湖南大公报》《湖南通俗日报》《战士》等报刊中相关的新闻报道,湖南籍学人的译著和中国共产党、中国社会主义青年团的相关历史文件,客观再现了马克思主义在湖南早期传播的恢宏画卷。《文献》分“文章译著类”“新闻报道类”“党团文件类”三部分,共收入文献450余件,全书150万字,为后人深入研究马克思主义在湖南早期传播提供了翔实史料。

该书来源真实、实事求是,堪称信史。受俄国十月革命影响,中国爆发了救亡图存的五四运动。五四运动后,包括马克思主义在内的天赋人权论、进化论、实验主义、无政府主义等各种社会思潮纷至沓来,正好契合了先进的中国人强烈反对封建专制主义的心理,因而都曾受到追捧。譬如对于无政府主义,李大钊、瞿秋白等都曾认真研究,并一度受到其影响。但是,五四时期涌现出来的这批先

进知识分子有一个共同的优点,就是坚持真理、勇于探索。对任何新学说,他们都抱着欢迎的态度。同时,对于任何新思想、新学说,又从来不迷信、不盲从,一切都要经过实践检验后来决定取舍。正因如此,经过认真学习和实践比较,最终他们不约而同地抛弃了无政府主义等错误思潮,转而坚定地信仰马克思主义,并在救民于水火的伟大实践中自觉传播马克思主义。《文献》收录的篇目,坚持了历史唯物主义的原则,将马克思主义在湖南传播这个复杂的历史过程展现得一清二楚,符合历史的真实。

该书原汁原味、实实在在,全是“干货”。三个部分收录的文稿都按原文收录,保持了文本原貌,并注明了出处,对文中的名词或读者难以理解的一些字、词、句以及译著中的原译和今译不同之处,也都一一作了注释,为受众阅读理解提供方便。这是一件很不容易的繁重工

作。俗话说,“没有金刚钻,别揽瓷器活”。凡学人都知道,做科研、作译著是最吃力不讨好的事,但《文献》的编者不畏困难,注释做得比较完善。虽然有的注释只有几个字或一句话、几句话,但也查阅了很多参考资料,体现了编著者的实干精神和学术情怀。

(作者系华中师范大学马克思主义学院教授、博士生导师)



杨小云

在高校构建高质量党建工作体系是坚持党对高校全面领导的必然要求,是推动教育事业高质量发展的应有之义,是落实立德树人任务的根本保证。习近平总书记关于党的建设的论述,内涵丰富、系统完备、逻辑严密,为深入推进高校党的建设提供了重要的理论指引和方法遵循。深刻把握其中的方法论,才能有效应对复杂形势下高校党建工作面临的各种挑战和问题。

刚柔相济,坚持思想建党与制度治党相统一。思想建设是党的基础性建设,能够形成强大的内在力量;制度建设是党的建设的根本保障,能够形成强大的外在约束力量。坚持思想建党与制度治党相统一,实质上就是把思想引领与制度约束、内因与外因有机结合起来,形成管党治党的合力效应。高校党委应把强化理论武装、完善制度机制作为坚持党对学校全面领导的重要抓手,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,扎实推进集中性学习教育实践,用好党委理论学习中心组学习、党委第一议题学习等制度,在理论认同阐释上下功夫,不断增强师生对党的理论认同、政治认同、情感认同,落实党委领导下的校长负责制,健全组织体系、责任体系、监督体系,把学校建设成为捍卫“两个确立”、做到“两个维护”的坚强阵地。

标本兼治,坚持使命引领与问题导向相统一。坚持使命引领与问题导向相统一,彰显的是革命理想与求真务实精神的辩证统一。具体到高校党建工作,既要放眼未来、把握全局,注重顶层设计,又要着眼当下、直面问题,解决现实问题。高校党委应坚守为党育人、为国育才的初心使命,聚焦解决基层党组织作用发挥不够充分、党建与业务工作融合不够紧密等问题,大力推进党建标杆项目建设,深入推进“三全育人”综合改革,推动构建“五育并举”教育教学体系,全面落实立德树人根本任务。

点面结合,坚持抓“关键少数”与管“绝大多数”相统一。党的建设是一个主客体间相互作用、彼此制约的结构体系,这就要求在实践中既要发挥好“关键少数”的“头雁效应”,也要突出“绝大多数”的“整体效应”。高校党委须坚持把管“绝大多数”作为基础性工程,压实基层党组织管党治党政治责任,把全面从严治党覆盖到每一个基层党组织、每一位师生党员,形成在党言党、在党爱党、在党为党“整体效应”。坚持把抓“关键少数”作为关键性举措,加强对“一把手”的监督,旗帜鲜明正风肃纪,发挥好领导干部“头雁效应”,带动全校形成良好政风校风教风学风。

权责一致,坚持行使权力与担当责任相统一。有权必有责,有责要担当。高校党委应牢牢抓住责任落实这个“牛鼻子”,出台全面从严治党清单,完善干部考核激励制度,完善明责、履责、考责、问责、追责机制,强化领导干部责任意识、担当意识。坚持干事创业鲜明导向,从急难险重任务一线提拔任用一批优秀干部,对不适应岗位要求或履行责任不到位的领导干部进行岗位调整或问责处理,为敢于担当、为敢于负责者负责,在全校形成敢作为、敢作为、能作为的良好氛围。

管爱并重,坚持严格管理与关心信任相统一。严格管理是对党员干部的真正关爱和最大保护,是对党的事业高度负责;关心信任党员干部是党的优良传统,是推动党员干部更好干事创业、为人民服务、实现个人价值和社会价值的有效激励。落实二者的协调统一,就应把纪律挺在前面,坚持真管真严、敢管敢严、长管长严,抓早抓小、防微杜渐。高校应坚持“严管厚爱”理念,对党员干部严格要求、严格管理、严格监督。持续扎紧制度笼子,建设形成体系完备、运行有效的重点事项廉政风险防控网络,强化对权力运行的监督制约。深入践行监督执纪“四种形态”,与党员干部开展经常性谈话提醒,既严格要求又关心爱护,最大限度保护和激发党员干部干事创业积极性,真正实现严管与厚爱、激励与约束有机统一,让广大党员干部能干事、成干事、不出事。

内外联动,坚持党内监督与群众监督相统一。党内监督是党的自我革命勇气、自我革命精神的外在彰显和内部要求,是党保持肌体健康和生命力战斗力的基础;群众监督是坚持人民主体地位在治党管党领域中的本质要求,也是贯彻全过程人民民主的集中体现。高校党委应始终保持“两个永远在路上”的战略定力,不断完善党委全面监督、纪委专责监督、党的工作部门职能监督、基层党组织日常监督、党员民主监督的党内监督体系,保障民主党派民主监督、审计(财务)监督、教代会(工会)民主监督、舆论监督,推动党内监督和党外监督贯通融合,充分保障全校师生员工的知情权、参与权、监督权,实现科学决策、民主决策,为学校事业发展凝聚强大向心力。

(作者系长沙学院党委书记,二级教授、博士生导师)

# 以高质量党建引领高等教育高质量发展

# 打造承接产业转移“湖南样板”的思考

赵旭 王钢

党的二十大报告明确指出,着力推进城乡融合和区域协调发展是推动我国经济高质量发展的核心内容之一。2018年11月,湘南湘西承接产业转移示范区(以下简称示范区)获国家批复,涉衡阳市、郴州市、永州市、湘西土家族苗族自治州、怀化市、邵阳市六地。加快推进示范区建设,将示范区打造为承接产业转移的“湖南样板”,既是推进湖南区域协调发展高质量发展的重大抓手与重要载体,也是将“三高四新”美好蓝图落地的重要路径。近年来,示范区在产业承接能力提升和营商环境优化等方面成效显著,但在科技创新、对外经济发展等方面仍存在不足,亟须强弱项、立样板,推进示范区高质量发展。

示范区建设峰回路转,主要表现在人流、物流、机制等方面。自2017年实施“湘商回归”工程以来,湖南持续开展“迎老乡、回故乡、建家乡”活动。2022年

度,邵阳市湘商回归投资项目300个、怀化110个、永州181个、郴州177个。省委主要领导发出“让湘商在湘更吃香”的号召,将推动更多湘商扎根示范区建设。几年来,怀化国际陆港启航建设,衡阳陆港型国家物流枢纽入选国家物流枢纽建设名单。通过物流枢纽建设,示范区提高了产业承接能力,2019到2022年,共承接“三类500强”投资项目400余个。为不断拓展与粤港澳大湾区、成渝城市群等地区合作,打通向东盟、东南亚国际贸易大通道,示范区持续优化营商环境,深化开放合作。比如郴州在全省率先推行“跨省通办”工作、首推“两员”服务机制,衡阳率先推行工业项目“先建后验”承诺制改革。

当下,示范区总体势能不足,科技驱动、发展均衡水平、园区效益等亟待提升。示范区采用高新技术产业增加值与地区生产总值的比值来衡量科技创新能力,2019至2022年该比值分别为18.11%、18.38%、18.57%和19.72%,与2022年全省平均24.44%的比值相比,仍有差距。2022年,示范区进出口总额仅为长沙市的52.52%,表明示范区对外经济发展存在不足。目前示范区对外经济呈现“南强西弱”特征,特别是在实际使用外资上表现尤为突出。尽管示范区园区数量占全省的57%,但园区生产总值仅占全省的1/3。

示范区是国家区域协调发展战略

在湖南的落地,也是湖南发挥“一带一路”区位优势的重要平台。落实“中西部地区承接产业转移‘领头雁’、内陆地区开放合作示范区、国家重要先进制造业基地、支撑中部地区崛起重要增长极”的战略定位,必须以更高的站位谋局拓局。

快速融入国家区域战略,做大做强做实“枢纽经济”。建议湘南地区着力融入粤港澳大湾区,将郴州打造为桥头堡,推动陆港枢纽经济建设。可借鉴江西支持赣南的做法,出台专门政策支持湘南全面深入对接粤港澳大湾区,制定阶段行动计划,明确任务、落实责任。湘西地区积极融入西部陆海新通道,将怀化打造为重要枢纽。高标准建设怀化商贸服务型国家物流枢纽,在国际陆港产业发展上争取国家和省级层面大力支持,构建对接东盟国际物流通道,建立与中国(湖南)自由贸易试验区对接融合机制。

推动省内区域协同,借力借智打造“产业高地”。制造业等优势产业发展上,主动对接长株潭,在省级层面探索示范区与长株潭共建园区工作结对机制,市级层面成立对接长株潭先进产业发展领导小组及专项小组,将长株潭园区先进的管理、运营和服务经验向示范区推广。绿色产业发展上协同洞庭湖生态经济区,积极学习洞庭湖生态经济区在现代生态循环农业、全域旅游旅游等方面的先进经验,湘西地区可协同常德、益

阳打造绿色全域生态旅游示范区。

推进示范区全域联动,构建承接产业“共同体”。建立承接产业转移协同联动创新机制,省级层面建立相应联席会议制度,研究推动承接产业转移的重大事项,市级层面树立区域协同发展理念,打破行政地域壁垒,建立常态化对接机制。搭建示范区协同联动信息平台,可借鉴西部陆海新通道推进区域合作的先进做法,以郴州为牵头市,设立示范区运营组织中心,承担示范区信息平台建设、数据收集和区域合作等工作。对涉及示范区的相关工作,政府、园区可采取捆绑考核机制,促进共赢、均衡发展。

做大做强专精特新企业,以转型升级破除“低端锁定”,充分发挥湖南“一带一部”集聚资源的优势,面向粤港澳大湾区、西部陆海新通道等,依托龙头企业、聚焦专精特新企业精准招商。借鉴“衢州海创园模式”,在粤港澳大湾区、长三角等地设立“反向飞地”园区,破局示范区研发创新困境、人才招聘困境和招商引资困境,提升自主创新能级,实现产业转型升级。

【作者分别系湖南省新型城镇化研究基地首席专家、湖南城市学院管理学院教授,湖南城市学院马克思主义学院副教授。本文系湖南省社科基金智库专项重点课题“充分发挥湖南‘一带一部’区位优势研究”(19ZWB32)阶段性成果】

# 新城