

以发展新质生产力为重要着力点推进高质量发展

■ 王晓晖 黄 强

去年7月,习近平总书记在四川考察时强调要牢牢把握高质量发展这个首要任务,要求四川在推进科技创新和科技成果转化上同时发力,着力打造西部地区创新高地,尽快成为带动西部高质量发展的重要增长极和新的动力源。今年1月,习近平总书记在主持中共中央政治局第十一次集体学习时,就加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展作出深刻阐述和重要部署。3月5日,习近平总书记在参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调:“要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力。”四川要牢记习近平总书记嘱托,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚定用新的生产力理论指导四川发展实践,努力在发展新质生产力、推进高质量发展上走在前列。

深刻认识把握发展新质生产力、推进高质量发展的重大意义和丰富内涵

我们党领导人民治国理政,必须回答好实现什么样的发展、怎样实现发展这个重大问题。党的十八大以来,面对世界百年未有之大变局和中华民族伟大复兴战略全局,习近平总书记高瞻远瞩、运筹帷幄,对什么是高质量发展、为什么高质量发展、怎样实现高质量发展作出一系列理论概括和战略部署。从“适应把握引领经济发展新常态”到“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局”再到“发展新质生产力”,体现了我们党理论创新的一脉相承和与时俱进,为新时代新征程推进高质量发展指明了前进方向,提供了根本遵循。

提出新质生产力这一重大概念具有深刻理论意义和重要实践价值。生产力理论是马克思主义经典理论。我们党始终坚持运用发展的马克思主义生产力理论指导不断变化的发展实践。在新时代的伟大实践中,习近平总书记深刻总结并充分运用我国经济发展的成功经验,引领推动我国经济持续健康发展,社会生产力水平大幅提升,高质量发展成为主旋律。习近平总书记指出:“高质量发展需要新的生产力理论来指导,而新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力”。新质生产力的提出,反映我国经济由“量”的积累转向“质”的突破的新时代生产力现状,顺应“两个大局”相互交织和推进高质量发展的新要求,是对马克思主义生产力理论的创新和发展,进一步丰富了习近平经济思想,意义重大而深远。

新质生产力意味着生产力的跃迁。习近平总书记指出:“新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先进生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以全要素生产率大幅提升为核心标志,特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。”新质生产力与传统生产力有质的区别,是对传统生产方式的颠覆性变革,要求在劳动者、劳动资料、劳动对象上全面创新,实现生产力驱动方式、作用方式、表现方式的全方位变革。简而言之,新质生产力是新型劳动主体与新

质劳动客体的有机统一,是一种更高水平的现代化生产力。

新质生产力与高质量发展相互促进、相互支撑。习近平总书记指出:“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点”。习近平总书记的重要论述,深刻阐明发展新质生产力和推进高质量发展的辩证统一关系。一方面,发展新质生产力是实现高质量发展的引领性力量,也是关键路径和动力支撑,有助于提高生产效率和资源利用效率,加快推进产业转型升级、构建现代化产业体系,提高经济发展的质量和效益。另一方面,高质量发展能够为新质生产力发展提供广阔空间和有利条件。推进高质量发展必然要加大对科技创新、人才培养、基础设施建设等方面的投入,也必将激发多样化、高品质的需求,为新质生产力发展提供更多机遇和条件。

发展新质生产力、推进高质量发展是我们必须回答好的一道“必答题”。这一重大部署涉及领域宽、范围广,有许多新情况需要研究,许多新问题需要解决,必须结合实际认真谋划、扎实推进。要自觉在思想上对标,坚持把高质量发展作为首要任务、作为对经济社会发展方方面面的总要求,推动创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的;自觉在行动上对标,坚定用新的生产力理论指导四川发展实践,以加快发展新质生产力为高质量发展塑造新动能新优势,以更大力度推动四川发展方式、发展动力、发展领域、发展质量变革,努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

因地制宜发展新质生产力, 推动高质量发展不断取得新进展新成效

近年来,四川省委、省政府深入学习贯彻习近平总书记关于高质量发展的重要论述和对四川工作系列重要指示精神,扎实推进成渝地区双城经济圈建设,大力实施“四化同步、城乡融合、五区共兴”发展战略,坚定不移推进高质量发展,全面建设社会主义现代化四川实现良好开局。当前,四川经济发展已经站在新的历史起点上,正向着形态更高级、分工更优化、结构更合理的发展方向加速演进,但产业体系不优、市场机制不活、协调发展不足、开放程度不深仍是发展中存在的主要问题。面对新的形势任务,必须完整、准确、全面贯彻新发展理念,把发展新质生产力作为重要着力点,坚持创新是核心、产业是基础、绿色是底色,紧扣四川资源禀赋、产业基础、科研条件等,聚焦重点领域大胆探索实践,推动高质量发展不断取得新进展新成效。

科技创新是发展新质生产力的核心要素,必须摆在更加突出的位置聚焦聚力推进。要充分发挥科技创新的牵引作用,推动科技创新和经济社会发展深度融合,以科技创新开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势。四川是科教大省,是“两弹一星”精神的重要发源地,目前拥有西部唯一的国

家实验室,有普通高校137所、科研院所369家,国家级科技创新平台达205个,国家大科学装置达10个,近年来参与承担了一大批国家重大专项任务。党中央赋予成渝地区打造具有全国影响力的科技创新中心等重大使命,四川有条件、更有责任在科技创新上作出更大贡献。要坚持科技创新和科技成果转化同时发力,把技术革命性突破作为关键引领,积极对接国家战略科技力量和资源,强化基础研究,提升原始创新能力,努力在先进核能、航空航天、电子信息、生物医学、新材料等方面实现更多“从0到1”的突破;大力推动产学研用深度融合,深入实施创新型培育计划,推动科技与产业供需对接、合理匹配,促进创新链产业链资金链人才链融合发展,让更多科技创新成果从样品到产品、从“书架”到“货架”,努力形成更多现实生产力。

产业创新是新质生产力的重要实现形式,必须持续用力构建富有四川特色和优势的现代化产业体系。习近平总书记强调“要围绕发展新质生产力布局产业链”,要求四川“在建设现代化产业体系上精准发力”“把发展特色优势产业和战略性新兴产业作为主攻方向,加快改造提升传统产业,前瞻部署未来产业”,指明了四川发展新质生产力的重要路径。近年来,四川把电子信息、装备制造、食品轻工、能源化工、先进材料、医药健康六大优势产业作为主导产业,大力开展提质倍增行动,已形成3个万亿级产业集群、3个国家先进制造业集群,9个国家中小企业特色产业集群,去年规模以上工业增加值增长6.1%,晶硅光伏、动力电池、钒钛产业等战略性新兴产业发展态势强劲。要紧扣国家所需、立足四川所能,坚持工业兴省、制造强省不动摇,做强做优特色优势产业,加快制造业智能化改造、数字化转型,培育壮大战略性新兴产业,瞄准人工智能、量子科技、第六代移动通信、商业航天、先进核能、智能网联汽车、新型显示等重点领域前瞻部署,抢占未来发展制高点,加快推进三次产业融合发展、相互赋能,不断巩固提升四川在全国产业版图中的位势和能级。

新质生产力本身就是绿色生产力,必须以发展方式创新推进全面绿色转型。绿色发展是高质量发展的底色,是新一轮科技革命和产业变革中最富前景的发展领域之一,新质生产力的“质优”很大程度就体现在绿色发展上。四川是长江黄河上游重要生态屏障,在维护国家生态安全中肩负重大使命。近年来,四川生态环境总体持续向好,去年全省国考断面水质优良率100%,长江黄河干流水质稳定保持在Ⅱ类;绿色低碳优势产业增长较快、增速达11.9%,清洁能源装机容量1.1亿千瓦、占比达86.7%。要牢固树立上游意识、强化上游担当,持续用力打好污染防治攻坚战,加强生态系统保护修复,加快建设美丽四川。同时,要加快推进经济社会发展全面绿色转型,锚定碳达峰、碳中和目标,统筹推进水风光氢天然气等多能互补发展,推动产业结构、能源结构、交通运输结构绿色转型,构建绿色低碳循环经济体系,加快

形成绿色健康生活方式,不断夯实高质量发展的绿色基底。

发展新质生产力需要构建与之相适应的新型生产关系,必须依靠体制机制创新打通堵点卡点。发展新质生产力,必须向改革要动力、向开放要活力,切实推动各类生产要素创新性配置,让先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。近年来,四川坚持用改革的思路和办法破解发展难题,农业农村、国资国企、财税金融、科技创新等重点领域和关键环节改革取得实效。2022年、2023年分别有16项和14项改革入选全国地方改革典型案例;在开放通道建设、开放平台打造、开放经济发展等方面也有长足进展。要更加注重发挥改革的突破和先导作用,坚持目标导向、结果导向、问题导向,聚焦发挥科技创新引领作用、破除城乡二元结构、优化营商环境等重点难点,持续用力推进全面深化改革,让政府“有形之手”和市场“无形之手”协同发力。要坚定走对外开放合作之路,积极融入和服务构建新发展格局,统筹推进开放大通道、大平台、大枢纽建设,切实巩固外贸外资基本盘,积极培育外贸新业态新模式,加快构建向西开放战略高地和参与国际竞争新基地,努力在全球范围配置先进生产要素,更好促进新质生产力发展。

人才是第一资源,必须深化人才工作机制创新,为发展新质生产力提供人才支撑。只有畅通教育、科技、人才的良性循环,充分激发劳动、知识、技术、管理、资本和数据等生产要素活力,更好体现知识、技术、人才的市场价值,才能真正让人才在发展新质生产力中成为决定性因素。四川人才资源总量超过1100万人,拥有两院院士67名,各类科技研发人员35.5万名。要聚焦加快发展新质生产力,坚持“大人才观”,着眼人才培养、引进、使用、合理流动等各方面各环节,持续优化人才培养模式,整合完善各类引才计划、构建人才梯次招引体系,巩固用好职务科技成果权属制度改革成果,打通科研单位和科研人员成果转化“最后一公里”,充分释放人才创造活力,让各类人才向发展新质生产力流动集聚。

发展新质生产力、推进高质量发展是一篇大文章,对党员干部能力水平提出了新的更高要求。要树立和践行正确政绩观,始终把为造福作为最大的政绩,牢记高质量发展是新时代的硬道理,自觉把新发展理念贯穿到经济社会发展全过程,干任何工作都立足实际情况、把握发展需求,遵循客观规律,不为一事之誉、不贪一时之功,以“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当,多做打基础、利长远的事情,确保各项工作经得起历史、实践和人民的检验。要健全完善考核评价体系,围绕发展新质生产力、推进高质量发展,进一步完善指标体系、政策体系、标准体系、统计体系、绩效评价、政绩考核,按照不同区域功能定位和阶段性任务实行差异化考核,充分激发各地区各部门干事创业积极性主动性创造性,不断汇聚推进高质量发展的强大合力。

服务首都高质量发展 支撑科技强国建设

加快建设北京国际科技创新中心

专题思考

创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。习近平总书记指出:“要加快建设北京国际科技创新中心和高水平人才高地,着力打造我国自主创新的重要源头和原始创新的主要策源地。”建设北京国际科技创新中心,对于实现高水平科技自立自强、加快形成新发展格局具有重要意义。近年来,我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,充分发挥北京教育、科技、人才优势,推进北京国际科技创新中心建设不断取得新成效,推动首都高质量发展取得新进展。

2023年5月,科技部等12部门印发《深入贯彻落实习近平总书记重要批示精神加快推动北京国际科技创新中心建设的工作方案》,明确“到2025年,北京国际科技创新中心基本形成,成为世界科学前沿和新兴产业技术创新策源地、全球创新要素集聚

地”“推动北京率先建成世界主要科学中心和创新高地”。我们要坚持“四个面向”,以实现高水平科技自立自强为根本,以支撑高质量发展为主线,以深化改革为动力,推动北京国际科技创新中心建设迈上新台阶,有力支撑科技强国和中国式现代化建设。

协同推进科技创新和制度创新。习近平总书记指出:“科技创新、制度创新要协同发挥作用,两个轮子一起转。”围绕制约科技创新发展的制度性障碍,北京市推动科技体制改革全面发力、多点突破,为国家创新体系建设和形成支持全面创新的基础制度积累有益经验。新时代新征程,要坚决贯彻落实党中央决策部署,努力走出北京国际科技创新中心建设新路子。加快推进中关村示范区高水平科技自立自强先行先试改革,充分发挥试点突破和压力测试作用。实施基础研究领先行动方案 and 关键核心技术攻坚战行动计划,在人工智能、量子信息、集成电路、商业航天、关键新材料等领域加快研发突破,开展有组织、成体系的科技成果转化,培育形成新质生产力。强化企业科技创新主体地

位,加快构建科技企业全周期全链条的政策支持和创新服务体系。深化技术攻关“揭榜挂帅”“赛马”等政策创新,支持科技领军企业发挥“链主”作用,组建创新联合体,探索产学研深度融合新范式。实施《北京国际科技创新中心建设条例》,以“鼓励创新、放权赋能、稳定预期”为主基调,引领、保障科技事业不断取得新进展。

牢牢把握人才这个第一资源。习近平总书记指出:“国家科技创新力的根本源泉在于人。”实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才。加快建设北京国际科技创新中心,要充分发挥首都人才优势,聚焦国家重大战略需要和首都发展重大需求,全方位培养、引进、用好科技人才。进一步提高人才自主培养质量,支持高校院所、企业联合培养创新人才,加快推动基础学科、新兴学科、交叉学科建设,构建前沿技术领域人才培养体系,为北京国际科技创新中心建设涵养源头活水。实施北京国际科技创新中心建设人才支撑保障行动计划,依托国家实验室、新型研发机构、高水平研究型大学、科

技领军企业,引育战略科技人才、科技领军人才和创新团队,着力服务青年科技人才成长成才,形成高水平科技人才梯队。持续完善科技成果和人才评价机制,最大限度激发广大科技工作者的积极性、主动性、创造性。

以全球视野推动科技创新。习近平总书记指出:“当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。”科学技术是世界性的、时代性的,发展科学技术必须具有全球视野。加快推动北京国际科技创新中心建设,要充分链接全球创新资源,深度融入全球创新网络。充分发挥中关村论坛作为面向全球科技创新交流合作的国家级平台作用,共议前沿科技和未来趋势,共商创新规则和科技治理,共享创新思想和发展理念。进一步支持创新主体在海外共建创新中心、科技园等创新载体,加快建设全国首个国际科技组织总部集聚区,大力支持外资研发中心在京发展,营造具有全球竞争力的开放创新生态。

张继红

创新论坛

作为鱼类遗传育种科学家,他长期专注于与鱼类遗传育种相关的发育遗传学基础和生物技术研究,为实现国人“吃鱼自由”而不懈努力。40多年来,他带领团队培育优质水产新品种4个,获授权发明专利10多项,为中国人提供了更多美味。近来,中国科学院水生生物研究所研究员桂建芳院士的故事备受关注,他身上闪耀的科学家精神更是引人深思。

中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技。当前,全球科技创新进入空前活跃期,科技对国家命运、经济社会发展和百姓民生的影响范围之大、程度之深前所未有。新中国成立以来,正因为千千万万科学家、科技工作者奋力创新、默默耕耘,才使我国从一个科技基础十分薄弱的国家一跃成为科技大国,成功实现我国科技实力一次次历史性跨越。在加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展的当下,大力弘扬科学家精神,对于在全社会形成崇尚创新、尊重人才、热爱科学的浓厚氛围,进一步激发科技进步动力与谋求人民幸福生活等,都具有十分重要的意义。

弘扬科学家精神,把激励创新摆在首位。创新是引领发展的第一动力。在科学研究的专业领域,创新往往从质疑开始,不盲信不盲从。在桂建芳院士的研究中,如果按照国外学者的观点,很可能走进研究的“死胡同”。但他和团队通过大胆假设、小心求证,跑遍祖国的大江大湖,累计采集了5000多条鲫鱼样本,系统研究了鲫鱼的遗传基础和生殖机制,首次揭示了鲫鱼独特的多重生殖方式,找到了品种改良的方法,实现了科学研究的重大突破。

弘扬科学家精神,把造福人民作为关键。研究要落在实处,也就是要聚焦国计民生。桂建芳院士的研究,看上去只是一条小小的鲫鱼,实际上他的发现和研究成果,为系统精准开展鲫鱼的优良品种培育奠定了理论基础,推出的新品种更实现了产量大幅提升,让老百姓从“吃得上”到进一步“吃得好”,为“菜篮子”稳产保供作出贡献。回望历史,一代代科技工作者胸怀“国之大事”,聚焦民生大计,把论文写在祖国大地上,发挥专业所长服务国家、造福民生,让宝贵的精神和传统得以积淀和传承。

弘扬科学家精神,锤炼求真务实的作风。科技创新绝非一朝一夕之功,背后往往要付出许多不为人知的艰辛,重大研究成果的获得,往往需要十几年甚至几十年、几代人的接续奋斗。一代代科技工作者将求真务实作为毕生追求,在科研中反复锤炼务实严谨的学风作风。广大科研工作者坚定“板凳甘坐十年冷”的决心,坚守“十年磨一剑”的恒心,心无旁骛、潜心科研,以“功成不必在我、功成必定有我”的态度专注于科研事业,让各专业领域的点滴涓流,汇聚成科技强国的浩瀚海洋。

技术转移人才是提供科技成果转化专业服务的关键人才,在科技成果转化过程中发挥牵线搭桥作用。应从以下三方面发力,完善技术转移人才队伍建设体系,促进科技成果转化。

一是改革技术转移人才培养机制。加大高端技术转移人才培养力度。借鉴先进国家和地区人才培养机制和模式,对高校、企业和中介服务机构等不同级别的技术转移人员进行差异化、层次化和针对性培训,探索引入“世界技术转移专业人士联盟”“北美大学技术经理人协会”培训课程,加强中高级技术转移人才培养。

强化技术转移人才管理体系建设。建立健全技术转移人员的实务培训和认证标准,包括资格认证、从业条件、定期考核等,不断完善技术转移从业人员的准入机制。

二是组建一支专员队伍。组建综合的技术转移队伍,包括技术转移专员、知识产权专员、成果评价师,并保障人员职务及职称晋升,提高技术转移人员的积极性。

技术转移专员需具备专业领域产业或研发经验,对技术转移实施管理,参与技术市场活动,引进吸收、输出推广技术,促进技术流通。知识产权专员需拥有专利代理人等专业资质,熟悉高校和科研机构知识产权管理流程。成果评价专员需根据不同类型科技成果特点,熟练掌握成果的成熟度、先进度和创新度的评价方法,可出具成果评价报告并对其负法律责任。

三是打造“三诊”模式,开好技术转移转化“良方”。系统化“问诊”。定期安排技术转移专家在技术转移中心进行技术“问诊”,组织当地企业就存在的技术瓶颈进行现场技术咨询,同时转移机构和专家对企业技术需求进行登记和事后跟踪服务。

精准化“出诊”。高校科技管理部门或技术转移机构可组织专家对需求企业进行精准化“出诊”,技术转移人员对“出诊”后达成的技术解决方案、对接成果意向进行及时跟踪、反馈,协助企业解决转型升级过程中存在的技术瓶颈等“病灶”。

专业化“会诊”。通过组织优秀技术转移人才组成专家团,对高校和科研院所的科技成果进行专业化“会诊”,筛选出具有较大产业价值的成果,并通过网络定期发布,开展技术资本对接活动,由技术转移人员提供跟踪、对接等服务。

让科学家精神永远闪耀

■ 济 兼

完善技术转移人才队伍建设

于志超