

万劲波 王 雪

习近平总书记指出,“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素”。我们必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新,加快实现高水平科技自立自强,打好关键核心技术攻坚战,使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现,培育发展新质生产力的新动能。

近代科学诞生以来,每一次科技革命与产业变革都离不开科学、技术、工程与产业的重大突破;现代科学技术发展已经进入大科学时代,科学发现、技术发明、工程科技、产业创新加速融合、贯通。新质生产力的培育发展更加依赖基础前沿领域的交叉、融汇,更加依赖产学研融通创新、跨界合作。科学发现、技术发明、工程科技、产业创新是科技创新链条上环环相扣、紧密关联、相互促进的重要环节,虽然有不同的功能定位与价值导向,但都是培育和形成新质生产力的核心要素,作为一个有机整体决定着科技创新的供给质量。科学发现、技术发明、工程科技、产业创新通过对生产要素的创新与优化组合,为新质生产力的形成培育土壤、创造条件、提供动力,进而转变经济增长方式和生产力发展路径。

其中,工程科技介于科学技术领域和经济社会领域之间,使科学发现和技术发明在经济社会的现实约束下实现实用化。工程科技源于生活需要,又归于生活之中,是将科技生产力转化为物质生产的媒介和载体,是对科学发现、技术发明成果的集成转化利用。工程科技以应用为导向,更直接地把科学发现、技术发明同产业发展联系在一起,成为经济社会发展的重要驱动力,催化社会生产力的深刻变革。

纵观历次科技革命和产业变革历程,科学发现、技术发明正是通过工程科技实现了产业变革,以蒸汽机的发明与应用为标志的机械化,以电力的发明与应用为标志的电气化,以计算机和互联网的发明与应用为标志的信息化,以人工智能的发明与应用为标志的智能化,都是通过工程科技架起科技革命与产业变革连接的桥梁,推动新质生产力的形成发展。我们要贯通科学发现、技术发明和工程研制、产业发展,努力锻造精品工程,以战略性新兴产业和产品牵引产业创新。

产业创新是“生产力变革”的核心载体,其价值导向是“先进性”,产业规模、类型、结构和水平,一定程度上反映了一个国家的科技实力、经济实力和综合国力。从需求侧看,经济增长主要动力来自投资、消费、出口;从供给侧看,经济增长主要动力来自要素升级、结构优化、制度变革。应以产业创新提高要素供给质量和效益;以科技创新支撑引领产业和经济结构优化升级;以制度创新保障科技创新和产业创新,激发经营主体和创新主体的积极性、主动性、创造性。

产业创新是新质生产力形成的“最后一公里”。新质生产力的“新”,不仅体现为单个环节“新”,更体现为产业创新与科学发现、技术发明、工程科技的“新”融合。产业集群在人才、资金、技术、管理和数据等生产要素方面具有空间集聚性,是加快发展新质生产力的重要载体。今年《政府工作报告》将“大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力”列为首要任务,从推动产业链供应链优化升级、积极培育新兴产业和未来产业、深入推进数字经济创新发展三个方面进行系统部署,明确要求“培育壮大先进制造业集群”“促进战略性新兴产业融合集群发展”“打造具有国际竞争力的数字产业集群”。近年来,我国京津冀、长三角、粤港澳大湾区依托国际科创中心建设,形成了一批各具特色、优势互补、结构合理的新增长引擎。各地要结合本地的产业基础、资源禀赋,牢牢抓住科技创新与产业创新深度融合,因地制宜发展新质生产力,努力开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势。



镌绘新质生产力的绿色底色

王兆华 张斌 王博

习近平总书记指出,绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。目前社会经济发展的“含绿量”距离新质生产力发展的要求还有差距。要高度重视从绿色科技创新、绿色低碳产业发展和绿色供应链重构等方面镌绘新质生产力的绿色底色。

新质生产力就是绿色生产力
一是新质生产力要求劳动者具备绿色技术创新能力。发展新质生产力迫切需要加强科技人才在绿色低碳原创性、颠覆性技术方面的创新能力,不断完善适应绿色生产力发展要求的人才培养机制。为适应新质生产力的发展要求,培养具有绿色技术创新能力的复合型人才的重要性不断加强。加快培育新质生产力背景下,人才培养融入更多绿色发展理念,这对催生新质生产力的绿色技术和形成新的绿色生产方式具有重要意义。

二是新质生产力对劳动资料的绿色低碳转型提供了新动能。新质生产力的发展迫切需要加快绿色低碳

技术等生产资料的创新发展,不断加强绿色低碳技术储备。如今传统技术造成的环境污染弊端日益凸显,发展先进绿色技术有利于提高产业链和供应链的绿色化水平,是推进我国产业结构调整、新型工业化、企业高质量发展、经济绿色发展、社会可持续发展等的关键。

三是新质生产力为劳动对象的绿色低碳化发展赋予了新活力。新质生产力是经济发展的重要引擎,这将加快新型工业化绿色绿色低碳发展进程,带来产业结构调整,且会催生一批绿色低碳战略性新兴产业。同时,生态保护和节能减碳也能创造出对能效提升、颠覆性技术、可再生能源等的需求,这会给予绿色绿色带来新的机遇。

不断提升生产要素的“含绿量”
一是加快推动绿色颠覆性技术攻关,形成科技成果转化新模式。开展储能新材料、新技术、新装备攻关,深入研究智能电网技术、新型储能技术、碳捕集利用与封存技术等,培育发展新质生产力的新动能。加快绿色低碳自主创新步伐,建设新的碳达峰碳中和相关人才培养体系,鼓励企业与高

校、科研机构开展碳中和技术产学研全链条创新合作。

二是推进数智化管理与产业链融合,构建绿色低碳产业链。对标国际先进能效和排放标准,实现设计、生产、经营、回收、处置和采购的全产业链绿色低碳化。积极开展园区和产业集群整体清洁生产审核试点,对高耗能、高排放、低水平项目实行清单管理、分类处置、动态监控,加快发展数字经济,以数智赋能建立分门类的可回收废弃物数据库,加强对废弃物的管理,促进绿色低碳循环经济体系的形成。

三是加强绿色战略性新兴产业布局发展,培育推动高质量发展的绿色生产力。大力推进新型工业化,发展数字经济,广泛应用数智技术和绿色技术。推动新材料等绿色战略性新兴产业,加快关键核心技术、战略性和颠覆性科技的创新,落实绿色技术的推广应用。聚焦世界前沿,加快人工智能和生物制造等未来战略性新兴产业的技术攻关和产业规划布局,为发展绿色新质生产力开辟新赛道。

四是持续优化支持绿色低碳发展

全面推进城市精细化管理 奋力实现台州城市环境品质新提升

台州市综合行政执法局党组理论学习中心组

习近平总书记关于城市工作的重要论述,对于提高人民生活品质、推进城市治理现代化、加快转变城市发展方式具有重要意义。台州城市管理工作,需要全面践行人民城市理念,以“城市建设提质焕新行动”为牵引性抓手,全面提升城市精细化管理水平,持续提升台州城市功能品质和空间形象。

一是源头把控,高起点做好顶层设计。习近平总书记多次强调,人民城市人民建、人民城市为人民。要将先进理念融入现代城市管理,以便民优先为导向实施口袋公园新建、节能路灯改造、慢行道提升贯通、“桥头跳”“窞井跳”整治等项目,并积极融入当地文化元素,体现台州文化特色。完善精细化管理标准规范,对标全国先进地区,重点完善市政设施、

市容环卫、园林绿化、城管执法等领域的标准规范,逐步实现城市管理执法领域标准规范全覆盖,使精细化管理有章可循;加强标准规范的更新和维护,注重行业之间标准规范的有机衔接。全面推进标准落地见效,借力第三方机构聘请专业督查队伍,加大监督管理力度,要求各地严格按照标准要求,分解量化,明确责任,层层落实,确保执行有力;强化城市管理薄弱地区和薄弱领域的城市管理相关标准规范的执行力度。

二是立足当下,部署开展专项行动。城市工作做得好不好,老百姓不满意、生活方便不方便,城市管理和公共服务是重要评判标准。要抓好市容市貌管理,开展市域建成区范围内楼顶广告、广告招牌破损等综合整治,强化天际线管控;在部分商业街区合理规划外摆位置,允许符合条件的商家在规定时间内指定区域情况下合理外

摆;开展人行道按箭头文明停车、流动摊贩、共享单车、临时占地围挡、人行道接驳等综合整治行动。做好基础设施改造,选择部分商业街区、重要路段开展行道树附属设施、雨水篦子、户外花箱、拦车桩、最美上学路等专项提升行动,根据实际效果谋划下一步改造提升方向。建好保洁示范区,有针对性地选择部分重点区域创建高标准循环保洁示范区。

三是长远谋划,持续提升城市品质。习近平总书记深刻指出,政府要创新城市治理方式,特别是要注意加强城市精细化管理,把矛盾和问题尽早排解疏导,化解在萌芽状态。要加强市域统筹指导,推动建立口袋公园、市政设施等领域重点项目方案市级部门备案机制,协调解决跨区域、跨层级等行业重大问题。加快推进市域建成区、合街区”全覆盖,用好“全覆盖、无死角”的网格体系,全面提升城市市政公

用、园林绿化、环境卫生和垃圾分类管理的精细化水平,逐步解决城市管理突出问题,如扬尘治理方面,全面实施建立快速维护养护机制,严控渣土车辆通行路段、时段;道路两侧停车方面,车位规划布局向背街小巷、地下停车场、立体停车楼等方向引导,着力推进城市风貌观感提质;严格规范道旗设置,市级以上重大活动经审批后方可实施。加快打造样板试点,强化规划、建设等相关部门联合,在市域范围内有针对性地选择部分道路、街区开展市容环卫、市政设施、园林绿化、门头店招、停车规划、外摆设施等领域的综合提质改造,奋力打造城市品质提升台州样板。强化数字赋能,以现有“数字城管”为基础,探索共享市公安局的视频监控和市大数据局的AI算力,迭代升级智能抓取和流转派单系统,形成问题自动发现—快速处理闭环机制。

红色薪火与千年文脉

——中国共产党对中华优秀传统文化的传承与发展

徐利芳

文化是一个民族的精神血脉,是人民的精神家园。2023年6月,习近平总书记在文化传承发展座谈会上指出:“只有全面深入了解中华文明的历史,才能更有效地推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,更有力地推进中国特色社会主义文化建设,建设中华民族现代文明。”

在五千多年的文明长河中,中华民族形成了一系列独特的思想理念、价值信念、伦理风俗和民族精神。“道法自然、天人合一”“自强不息、厚德载物”“经世致用、知行合一”“贵和高中、和而不同”。中华文化以其博大精深、源远流长的独特魅力,成为中华民族的精神血脉和文化基因。中国共产党从成立之日起,既是中国先进文化的积极引领者和践行者,又是中华优秀传统文化的忠实传承者和弘扬者,始终致力于中华优秀传统文化的传承与发展,推动中华优秀传统文化的创造性转化和创新性发展,不仅将其视为民族复兴的重要支撑,更将其作为增强文化自信、推动文化繁荣发展的关键所在。

在新民主主义革命时期,中国共产党就深刻理解到,中华优秀传统文化不仅是历史的积淀,更是民族的根和魂。毛泽东提出“建立中华民族的新文化”。在

1940年发表的《新民主主义论》中,提出:“我们共产党人,多年以来,不但为中国的政治革命和经济革命而奋斗,而且为中国的文化革命而奋斗。”1942年延安文艺座谈会上,毛泽东同志进一步提出“我们要继承一切优秀的文学艺术遗产,批判地吸收其中一切有益的东西”。从孔子的仁爱思想、老子的道法自然、墨子的兼爱非攻,到《诗经》、楚辞的文学瑰宝,再到书法、绘画、音乐、戏剧等艺术形式,这些都是中华民族宝贵的精神财富。在党的领导下,无数革命先烈将这些文化遗产视为抗争的武器,用以激发民众的爱国热情和抗争意志,为民族独立和人民解放注入了强大的精神力量。

在改革开放和社会主义现代化建设时期,中国共产党带领人民建设社会主义精神文明和先进文化,更加重视传统文化的保护与传承。1986年9月党的十二届六中全会首次作出《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》,提出:“创造出以马克思主义为指导的,批判继承历史传统而又充分体现时代精神的,立足本国而面向世界的,这样一种高度发达的社会主义精神文明。”2007年10月召开的党的十七大提出“提高国家文化软实力”的战略任务,强调要“弘扬中华文化,建设中华民族共有精神家园”。2011年10月召开的党的十七届六中全会通过《中共中央

于深化文化体制改革推动社会主义文化大发展大繁荣若干重大问题的决定》,提出坚持中国特色社会主义文化发展道路,努力建设社会主义文化强国的战略任务。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央始终将文化建设工作置于重要地位,将传统文化的传承与发扬提升到了国家战略的高度。2017年10月,党的十九大报告中强调,推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,继承革命文化,发展社会主义先进文化。不断深化对党的理论创新的规律性认识,强调坚持和发展马克思主义,必须同中华优秀传统文化相结合。在庆祝中国共产党成立100周年大会上首次提出“坚持把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”,并在2022年10月党的二十大报告中强调,坚持和发展马克思主义,必须同中国具体实际相结合,必须同中华优秀传统文化相结合。2023年6月2日,习近平总书记在文化传承发展座谈会上着重阐发“第二个结合”在文化传承发展中的重大意义,指出:“第二个结合”是我们党对马克思主义中国化时代化历史经验的深刻总结,是对中华优秀传统文化的深刻把握,表明我们党对中国道路、理论、制度的认识达到了新高度,表明我们的历史自信、文化

自信达到了新高度,表明我们党在传承中华优秀传统文化中推进文化创新的自觉性达到了新高度。

党对中华优秀传统文化的传承与发展,不仅体现在对物质文化遗产的保护上,更体现在对精神文化的弘扬上。在国家层面出台了一系列政策和措施,如设立文化和自然遗产日、实施非物质文化遗产保护工程、振兴传统戏曲等,确保了文化遗产的有效保护和合理利用。在教育体系中,对中华优秀传统文化的传承发展“贯穿国民教育始终”,把中华优秀传统文化全方位融入思想道德教育、文化知识教育等各环节,培养青少年对传统文化的热爱和自豪感。在全球化的大背景下,中国共产党通过对外交流平台,积极推动中华文化“走出去”,让世界了解真实、立体、全面的中国。同时,鼓励创新转化,将传统文化与现代科技相结合,使之更加生动活泼地融入现代人的生活,成为促进社会主义文化繁荣发展的强大动力。

红色薪火与千年文脉相交织,中国共产党正引领着中华民族在继承与发展中华优秀传统文化的道路上,将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,不断激发着全民族文化创新创造的活力,推动着中华优秀传统文化在新时代焕发出新的光彩。

高中华

新质生产力具有高科技、高效能、高质量特征,代表着生产力发展的方向与趋势。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。人才是第一资源,是培育和发展新质生产力最活跃、最具决定意义的能动主体。习近平总书记指出:“要按照发展新质生产力要求,畅通教育、科技、人才的良性循环,完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制。”我们要深刻认识和把握人才在培育和发展新质生产力中的作用,完善人才工作机制,着力畅通教育、科技、人才良性循环,筑牢新质生产力发展的人才根基。

完善创新型人才培养机制。培育和发展新质生产力,需要打造新型劳动者队伍,包括能够创造新质生产力的战略人才和能够熟练掌握新质生产资料的应用型人才。目前,我国已拥有一支规模宏大、素质优良、结构不断优化、作用日益突出的人才队伍,但与新质生产力发展要求相比还有差距。要把握战略主动,持续优化人才培养模式,不断满足新质生产力发展对人才的迫切需求。以创新为立足点,针对科技创新催生的新产业、新模式、新动能及时增设新兴学科或相关课程,根据产业发展趋势对传统学科进行调整和升级,同时推动不同学科之间的交叉融合和升级优化。以优秀为着力点,既夯实类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络等前沿领域关键核心技术人才的自主培养基础,又加强技术技能型、复合技能型、知识技能型、数字技能型人才的培育,推动形成人才培养与产业发展齐头并进的良好局面。根据发展新质生产力的需求,主动适应国家和区域经济社会发展、知识创新、科技进步、产业升级需要,以新工科、新医科、新农科、新文科建设为引领,做强优势学科专业,形成人才培养高地。

完善科技人才评价和考核机制。科技创新是发展新质生产力的核心要素。激发人才创新创造活力,需要不断完善科技人才评价和考核机制。要健全要素参与收入分配机制,设计更加科学合理的薪酬体系,激发劳动、资本、土地、知识、技术、管理、数据等生产要素活力,更好体现知识、技术、人才的市场价值,使人能够获得与其贡献相匹配的回报。加快建立以创新能力、能力、贡献为导向的人才评价体系,充分激发人才在知识创造、技术研发、成果转化过程中的主观能动性。同时,加大对创新人才的扶持力度,塑造更加开放、包容的社会环境,让敢担当、勇作为、善创新的人才看到创新的价值和潜力,为新质生产力的加速形成提供保障。营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围,促使科研人员敢于大胆探索,挑战未知,形成不惧失败、追求成功的创新风尚。

完善促进人才合理流动的机制。人才流动是调节人才资源配置、调整人才队伍结构的重要方式。鼓励和引导人才流动,让其不断接触新事物、增长新知识、获取新体验,既有利于人才要素与其他创新要素的优化组合,激发人才创新潜能,也有利于人力资本增值,增强创新动力和能力。要坚持需求导向,创新人才引进、使用及流动机制,优化长效激励机制,促进人才合理流动和高效配置。树立系统思维,建立健全跨部门、跨领域协调机制及常态化对话合作平台,着力破除教育、科技、人才之间的壁垒,打造产学研用深度融合的一体化创新体系。强化协同联动,以教育、科技、人才一体化布局推动人才工作机制创新发展,积极营造人尽其才、才尽其用、用有所成、成有所获的工作环境保障体系,聚天下英才而用之。

筑牢新质生产力发展的人才根基