加快实现高水平科技自立自强是推动高质量发展的必由之路

□中共泰安市委党校 张圆圆

习近平总书记参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时指出:“加快实现高水平科技自立自强,是推动高质量发展的必由之路。”在十四届全国人大一次会议闭幕会上,习近平总书记强调:在强国建设、民族复兴的新征程,我们要坚定不移推动高质量发展。要完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,着力提升科技自立自强能力。习近平总书记的一系列论述深刻阐释了实现高水平科技自立自强的重大现实意义,为我国加快建设世界科技强国,实现经济高质量发展指明了方向和路径。

◆党的十九大以来我国科技事业取得历史性成就

科技创新的顶层设计进一步加强。党的二十大报告把教育、科技、人才作为全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑,并首次进行专章部署。党的二十大后,中共中央政治局就加快构建新发展格局进行第二次集体学习、就加强基础研究进行第三次集体学习,均对加快实现科技自立自强作出重要部署。习近平总书记强调,“要加快科技自立自强步伐,解决外国‘卡脖子’问题”,“应对国际科技竞争、实现高水平自立自强,推动构建新发展格局、实现高质量发展,迫切需要我们加强基础研究,从源头和底层解决关键技术问题”。这些重大部署和重要举措强化了科技创新的顶层设计,为我国实现高水平科技自立自强,塑造发展新动能新优势谋篇布局。

科技创新引领作用不断增强。党的十九大之后,我国不断强化国家战略科技力量,采取了一系列有效举措:实施一批科技创新重大项目,加强关键核心技术攻关;发挥好高校、科研院所作用,支持新型研发机构发展;推进国际和区域科技创新中心建设,布局建设综合性国家科学中心;支持基础研究和应用基础研究,全国基础研究经费5年增长1倍;改革科研项目和经费管理制度,赋予科研单位和科研人员更大自主权,努力将广大科技人员从繁杂的行政事务中解脱出来;加强知识产权保护,激发创新动力;促进国际科技交流合作。通过市场化机制激励企业创新,不断提高企业研发费用加计扣除比例,将制造业企业、科技型中小企业分别从50%、75%提高至100%,并阶段性扩大到所有适用行业,对企业投入基础研究、购置设备给予政策支持,各类支持创新的税收优惠政策年度规模已超过万亿元。创设支持创新的金融政策工具,引导创业投资等发展,企业研发投入保持两位数增长,一大批创新企业脱颖而出。

科技创新成果丰硕。我国加快构建新型举国体制,组建国家实验室,分批推进全国重点实验室重组。一些关键核心技术攻关取得新突破,载人航天、探月探火、深海深地探测、超级计算机、卫星导航、量子信息、核电技术、大飞机制造、人工智能、生物医药等领域创新成果不断涌现。全社会研发经费投入强度从2.1%提高到2.5%以上,科技进步贡献率提高到60%以上,创新支撑发展能力不断增强。我国全球创新指数排名从2012年的第34位上升至2022年的第11位,成功进入创新型国家行列,我国科学技术第一生产力作用更加彰显,开启了实现高水平科技自立自强、建设科技强国的新阶段。

◆加快实现高水平科技自立自强具有重大现实意义

加快实现高水平科技自立自强是塑造发展新动能新优势的根本途径。习近平总书记指出:在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,从根本上说,还是要依靠科技创新。抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来,纵观人类历史,科技创新是一个国家发展的不竭动力。在当今激烈的国际竞争中,各主要国家纷纷把科技创新作为国际竞争的核心领域,可以说谁牵住了科技创新这个“牛鼻子”,谁就能开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势,掌握国际话语权和主动权。

加快实现高水平科技自立自强是现代化强国建设的关键一招。习近平总书记指出:“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强。”党的二十大提出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,加快实现高水平科技自立自强,加快建设科技强国。这就明确了在现代化强国建设的过程中,我们要把创新贯穿于现代化建设的各个方面,充分激活创新这个发展第一动力。当前我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,关键零部件、核心技术受制于人的局面还没有根本改变,科技自立自强不仅是发展问题更是生存问题。这就需要我国利用集中力量干大事的新型举国体制,不断推进科技创新,实现高科技领域自立自强,为我国的现代化强国建设提供基础性、战略性支撑。这是实现中华民族伟大复兴的必然选择。

加快实现高水平科技自立自强是应对外部打压遏制的有效举措。今年政府工作报告提出“推进科技自立自强,紧紧依靠创新提升实体经济发展水平,不断培育壮大发展新动能,有效应对外部打压遏制”。近些年来美国对我国采取了一系列遏制政策,美国惯用的手段就是利用中国在一些领域,特别是芯片、半导体领域未掌握关键核心技术这一短板,通过禁止出口相关产品和技术装备,卡我国的“脖子”,阻碍我国发展。在这一背景之下,迫切需要我国推动关键核心技术自主创新,提高科技自立自强的水平,不再被“卡脖子”,有效应对外部打压遏制,把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

◆多措并举,加快实现高水平科技自立自强

习近平总书记指出:“经过多年努力,我国科技整体水平大幅提升,我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇,乘势而上,大展宏图。”大大提振了我国实现高水平科技自立自强的勇气和信心。今年政府工作报告提出:科技政策要聚焦自立自强,也要坚持国际合作。完善新型举国体制,发挥好政府在关键核心技术攻关中的组织作用,支持和突出企业科技创新主体地位,加大科技人才及团队培养支持力度。这就为我国实现高水平科技自立自强指明了方向和路径。

要坚持党对科技事业的全面领导,发挥新型举国体制优势。党中央集中统一领导和新型举国体制的制度优势,是我国科技事业不断前进的根本政治保证。党对科技事业的全面领导目光长远,瞄准事关我国产业、经济和国家安全的若干重点领域及重大任务,明确面向国家重大战略紧迫需求的科研攻关出题选题导向,制订关键核心技术攻坚任务清单。正如习近平总书记指出的:“我们最大的优势是我国社会主义制度能够集中力量办大事。这是我们成就事业的重要法宝。过去我们取得重大科技突破依靠这一法宝,今天我们推进科技创新跨越也要依靠这一法宝,形成社会主义市场经济条件下集中力量办大事的新机制。”我国要坚定不移地坚持党对科技事业的全面领导,充分发挥集中力量办大事的新型举国体制,加快实现我国高水平科技自立自强。

要夯实基础研究这一科技创新的根基。习近平总书记强调,加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。基础研究作为整个科学技术体系的源头,也是突破核心技术问题的根源所在。当前,我国在一些方面都有“卡脖子”的技术短板,这就需要我们从基础研究上下功夫把这些技术的基本原理、基本方法搞清楚。未来我国要围绕产出重大原创成果这条主线,建设好目标导向、市场导向和自由探索三方面平台,组建起做基础研究的高水平科学家以及团队,并给与各方面支持保障,夯实基础研究这一科技创新的根基。

要支持和突出企业科技创新主体地位。党的二十大报告提出“强化企业科技创新主体地位”。企业是创新链与产业链的结合点,它不仅是解决技术问题的技术创新主体,同时也是科学研究的主体。强化企业科技创新主体地位,关键在于实现创新体系协同高效、科技经济深度融合、创新生态优化完善,建设创新引领的现代产业体系。推动构建企业主导的产学研深度融合创新体系,解决好“由谁来创新”“动力在哪里”“成果如何用”等问题。要构建以财政投入为引导、企业投入为主体、金融机构为支撑、社会资本为补充的多元化科技投入体系,整体提升企业创新投入强度。努力营造企业创新人才良好发展环境,畅通人才流通渠道,提升企业的吸引力、凝聚力和容纳力,促进创新人才向企业集聚。

要加大科技人才及团队培养支持力度。人才的厚度决定了科学探索的高度,赢得人才才能赢得未来,要实现高水平科技自立自强,离不开具备竞争优势的人才。我国要进行一系列体制机制的改革创新,通过建强平台集聚人才、完善体系培养人才、深化改革激活人才、紧扣发展成就人才。让创新人才脱颖而出,为其尽展才华创造良好环境,领军人才和高水平创新团队不断涌现,为建设科技强国打下坚实基础。

思想纵横

编者按

4月4日,全市“三个能力”提升行动动员部署会议召开,深入学习领会习近平总书记关于组织动员能力、统筹协调能力、贯彻执行能力的重要论述,动员全市各级党组织和广大党员干部切实提高“三个能力”,以更加振奋的精神面貌和更加过硬的能力本领,加快推动全市经济社会高质量发展。为深入学习贯彻习近平总书记重要论述,在新征程上不断开创新时代社会主义现代化强市建设新局面,本期刊发两篇文章,从充分认识开展“三个能力”提升行动的重大意义、切实把思想和行动统一到市委部署要求上来、把提升“三个能力”作为基本功和必修课等角度进行论述阐释。

提升“三个能力”开创社会主义现代化强市建设新局面

□中共泰安市委党校 张雪莹

早在2020年全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上,习近平总书记指出,我国社会主义制度具有非凡的组织动员能力、统筹协调能力、贯彻执行能力,能够充分发挥集中力量办大事、办难事、办急事的独特优势。近日,我市召开“三个能力”提升行动动员部署会议,要求深入学习领会习近平总书记关于组织动员能力、统筹协调能力、贯彻执行能力的重要论述,动员全市各级党组织和广大党员干部坚持登高望远、奋力争先主旋律,切实以“三个能力”大提升,推动思想大解放、素质大提高、工作大落实,不断开创新时代社会主义现代化强市建设新局面。

要进一步提升组织动员能力,强化政治引领、思想引领、组织引领,最大限度地把党员群众组织起来、动员起来、凝聚起来,着力凝聚同心同向团结奋斗的强大合力。组织动员能力的高低是政党执政能力与综合实力的重要体现。一个政党要想获得民众的广泛支持就必须不断提高自身的组织动员能力,与民众之间搭建起有效的良性互动模式,让民众的力量得到充分的激发和释放。在中国共产党组织动员能力的建设中,始终重视发挥主体的组织优势与领导优势,树立主体权威,用严密的组织体系与强大的领导力保证组织动员活动强有力地实施,保证了组织动员能力建设的内生动力。习近平总书记强调,我们党在不同历史时期,总是根据人民意愿和事业发展需要,提出富有感召力的奋斗目标,团结带领人民为之奋斗。中国共产党的组织动员始终围绕着广大人民群众,努力满足民众的各项需求并在思想上利用榜样的示范效用带动民众,在组织动员能力建设中实现了人民群众与党感情上认同、信念上统一、思路上一致、行动上同向的积极效果。进一步提升组织动员能力,要求各级党组织和广大党员干部要把思想组织动员起来,把各项工作落脚到社会主义现代化强市目标上来;要把人员组织动员起来,抓住领导干部这一“关键少数”,充分调动起每个党员干部的积极性、主动性、创造性;要把行动组织动员起来,坚持学思用贯通、知信行合一,只争朝夕、奋发有为,聚力攻坚,最大限度地把各方面力量凝聚到我市中心工作和重点任务上来。

要进一步提升统筹协调能力,站在全局层面看问题、谋发展,坚持系统观念抓工作、促实践,强化协同意识聚合力、提效能,在工作实践中强化系统思维、在动态平衡中提升统筹能力,着力强化总揽全局协调各方的领导核心作用。唯物辩证法认为,世界上一切事物都处于普遍联系之中,没有任何一个事物孤立的存在;任何事物都是作为系统而存在的有机整体,整体和部分之间存在着互相依赖互相影响的关系。唯物辩证法关于联系的观点要求我们掌握系统思维,运用统筹能力来思考和处理问题。从对事物的互相联系的各个方面及其结构和功能进行系统认识,从大处着眼,从高处看问题,把握全局看透本质,按照系统规律办事。习近平总书记指出:“统筹兼顾是中国共产党的一个科学方法论。”牢固树立整体发展的思想理论,对各项工作做到统筹兼顾、统一筹划和精心谋划,才能科学制定发展目标,合理构建建设框架、有效解决矛盾问题,不断提高领导工作的绩效,推动社会各项建设又好又快发展。进一步提升统筹协调能力,要求各级党组织和广大党员干部要在谋篇布局上强化统筹协调,树立系统思维,找准发展定位,使各项工作更具科学性和实效性;要在上下贯通、左右协同上强化统筹协调,对上要争项目、争政策、争资金、争平台,对下要加强服务指导,送政策、送服务、解难题,横向与有关部门单位建立良好的协同关系;要在工作推动上强化统筹协调,做好顶层设计,用心推动落实,分清轻重缓急,把握重点关键,培育特色亮点。

要进一步提升贯彻执行能力,砥砺知重负重、担责尽责的担当品格,锤炼攻坚克难、迎难而上的斗争本领,发扬求真务实、埋头苦干的优良作风,把各项决策部署向深处、向细处、向实处扎实推进,着力锤炼狠抓落实敢做善成的过硬本领。为政之要,贵在落实;落实之要,贵在执行。习近平总书记指出:“各项制度制定了,就要立说立行、严格执行,不能说在嘴上,挂在墙上,写在纸上,把制度当‘稻草人’摆设,而应落实在实际行动上,体现在具体工作中。”党的十九届四中全会指出:制度的生命力在于执行。贯彻执行是制度决策的归宿与生命。贯彻就是能力,执行就是水平。领导干部想不想抓执行、会不会抓执行、能不能抓执行,是考验其政治品质、执政能力的试金石。执行力强才能办成事,办成事才能形象好,形象好才能得人心,得人心才能促发展。进一步提升贯彻执行能力,要求各级党组织和广大党员干部要有想干事的欲望,树立强烈的事业心、责任感,提高贯彻执行的自觉性;要有敢干事的勇气,树立有解思维,依靠改革创新提高执行的能力水平;要有快干事的冲劲,提高工作效率,以快赢得竞争优势;要有干好事的格局,向好的比、与强的赛,提高强化执行的质效。

要进一步强化严实作风,把开展“三个能力”提升行动作为一项重要政治任务,坚持领导带头,以点带面,强化督促指导和舆论引导,着力推进提升行动走深走实见行见效。良好的工作作风,是干事创业的重要保证。围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻理解把握“三个走在前”重要指示要求,泰安市委明确提出全面开创新时代社会主义现代化强市建设新局面的总体目标。方向已明、方针已定、路径已清,现在的关键就是要大力提升“三个能力”,突出“严、实”要求,以更加优良的工作作风担当作为,以更加昂扬的精神状态狠抓落实,统筹推进经济社会发展各项目标任务,努力把美好蓝图一步步变为生动现实。各级党组织和广大党员干部要着力在强化教育、凝心聚力上出实招、见实效,把主题教育与实际工作紧密结合起来;要着力在检视问题、整改提高上出实招、见实效,深入查摆问题、抓好整改落实,以解决问题的实效取信于民;要着力在实践磨砺、攻坚克难上出实招、见实效,练就过硬本领,在新型工业化强市建设中建功立业;要着力在转变作风、树好形象上出实招、见实效,抓典型塑造、抓调查研究,从严从实抓好作风建设;要着力在严格管理、严格考核上出实招、见实效,推进建章立制,强化调度考核,严格正风肃纪,为建设社会主义现代化强市贡献力量。

全面提升『三个能力』助推经济社会高质量发展

□中共泰山区委党校 张庆荣 师双凤

习近平总书记指出,我国社会主义制度具有非凡的组织动员能力、统筹协调能力、贯彻执行能力,能够充分发挥集中力量办大事、办难事、办急事的独特优势。进入新发展阶段,广大党员干部要充分认识提升“三个能力”的重要性,深刻领悟“三个能力”的丰富内涵,以更加振奋的精神面貌和更加过硬的能力本领,在推动经济社会高质量发展中展现新作为。

要提高组织动员能力聚合力。组织动员能力,目的就是最大范围地团结力量,把不同情况、不同素质、不同想法的人组织起来,向着一个目标奋进。强大的组织动员能力,是凝聚力、号召力、战斗力的重要来源,是领导力的首要体现。为什么淄博既没有像西安的兵马俑、敦煌的莫高窟等名胜古迹,也没有像北京、上海、广州、深圳等城市的实力优势,却能吸引成千上万游客?这其中便是淄博市各级党委政府组织动员能力的体现。一是要强化政治引领,坚持以人民为中心的发展思想不动摇,引导党员干部“以上率下”,干给群众看、带着群众干,守正创新、兜底实干,用实际行动把党员干部群众凝聚起来,形成推动经济社会发展的强大合力;二是要强化思想引领,用好习近平新时代中国特色社会主义思想这把金钥匙,切实用党的创新理论统一思想、统一意志、统一行动,做到“学思想、强党性、重实践、建新功”;三是要强化组织引领,各级党员干部要听从组织召唤、服务组织安排,始终听党话、跟党走,在现代化强区建设中发挥模范带头作用。

要提高统筹协调能力提效能。统筹协调能力就是有效地调动社会各方的积极性,形成合力,激发社会发展的活力,为实现社会经济发展的可持续性提供有力的保障。强大的组织动员能力、坚强的贯彻执行能力需要与高水平的统筹协调能力相互补充,才能使党的路线、方针、政策在基层得到不折不扣的贯彻落实。尤其对于基层党员干部来讲,就是要学会“穿针引线”,分清主次、合理分工、统筹兼顾,把问题分出轻重缓急,否则就会手忙脚乱,顾此失彼。要坚持在统筹协调上求突破,善于用战略思维、历史思维、辩证思维、系统思维、创新思维、法治思维、底线思维,处理好上与下、左与右、内与外、主与次、整体与部分、全局与局部的关系,善于团结一切可以团结的力量,调动一切积极因素,确保各项工作推进速度快、落地见效快、执行效率高、最终效果好。

要提高贯彻执行能力抓落实。贯彻执行力是贯彻落实党的理论和路线方针政策的能力,是保证各项决策部署创造性落实落地的决定性因素,党员干部必须在“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当中彰显贯彻执行力。一是坚定政治站位,保障贯彻执行能力的正确性。提升党员干部的贯彻执行能力,是事关党和国家事业长远发展的“硬核”所在,是事关我们党能否健康发展的“命脉”所在。没有坚定的政治站位,就没有方向正确的贯彻执行能力。党员干部要把贯彻执行能力的根本点放到讲政治、顾大局、守规矩的高度上,把执行能力的出发点放到为党分忧、为国尽职、为民造福上,把执行能力的落脚点放到出实招、办实事、求实效上,把执行能力的重点放到围绕中心、服务大局、团结奋斗上。以坚定的政治站位确保执行沿着正确的方向不偏移。二是主动担当作为,激发贯彻执行能力的主动性。没有责任担当,就没有主动的执行力。要聚焦“当标杆作表率 打造首善之区”的目标要求,不断强化“高标准执行是本职、不认真执行是失职、执行不好是不称职”观念,以避事不干事、当官不担当作为最大的耻辱,事争一流、唯旗是夺,主动担当,尤其在面对急难险重任务时,更要有“武松打虎”的胆气,冲锋在前、雷厉风行,敢于斗争、不怕牺牲,勇于担当。三是练就过硬能力,提升贯彻执行能力的实效性。打铁必须自身硬,没有过硬的能力素质,就没有务实高效的贯彻执行能力。各级党员干部,尤其是领导干部要当好“大家”“杂家”“专家”,必须时刻保持“空杯心态”,坚持干什么学什么、缺什么补什么,加快知识更新,练就过硬本领,以自身素质能力的大提升推动事业发展大进步。要坚持在学思践悟中练就真本事,把学习作为一种生活习惯,不断学习新思想、新知识、新业务,在学习中多思考、多琢磨、多谋划,以增强工作的前瞻性、主动性、实效性,着力消除“本领恐慌”。

政治路线确定之后,干部是决定因素。党的二十大绘就了新时代新征程的宏伟蓝图,党员干部作为中国特色社会主义事业的骨干,要不忘初心使命,以“三个能力”的显著提升推动经济社会高质量发展。