

深入学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神

# 从“中心”到“高地”，关键在“策源”

□童文胜 滕灿

习近平总书记考察湖北时指出“湖北科教人才优势突出,科技创新能力较强”,要求我们“努力打造具有全国影响力的科技创新高地”“更好发挥科技创新策源功能”。

2022年4月,武汉具有全国影响力的科技创新中心获批建设,成为继北京、上海、粤港澳大湾区、成渝国家科技创新中心后,全国布局建设的第五个科技创新中心。从“中心”到“高地”,既是对湖北科技创新和产业创新工作的肯定,也对科技创新工作提出了新的更高要求。与“中心”相比,“高地”更强调引领驱动的功能。如何从“中心”走向“高地”?关键就在“策源”二字,即“更好发挥科技创新策源功能”。

## 何为“策源”

“策源”一词,早已有之,被广泛用于发展领域则是在新时代。当前,世界进入新一轮国际地缘政治大调整时期,尤其是大国间的博弈更加依赖于教育科技人才及其衍生的创新能力和优势,更加依赖于创新对发展生产力的引领驱动。

2018年11月,习近平总书记在上海考察时强调,“科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运,从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉”,要求“在增强创新策源能力上下功夫”。

“策源”,是要实现科学新发现、技术新发明、产业新方向、发展新理念的“不断涌现”。“策”与“源”辩证统一,互为依托、彼此促进,呈现双螺旋交错推升的结构特征。“策”强调政策和行动,通过策划、组织和开展各种科技创新活动,将“源”所蕴藏的能量尽可能地发挥出来,为经济社会的发展提供活力和动力。当前,“创新策源”之“策”,是“高新精尖”领域的创新计划实施与创新驱动活动开展,具体包括具有国际影响力的大科学计划、国家重点基础研究计划、

国家高新技术研究计划等,“源”则是“起源”“发源”“来源”之义。

湖北武汉要成为“具有全国影响力的科技创新高地”,从动力上讲,要组织开展创新活动、为高质量发展提供源动力,从范围上讲,这样的功能作用不只在湖北、武汉,还要在全国具有一定影响力。

## 创新策源,武汉基础好

科技创新、产业创新及以创新引领发展的一大基础,就是教育科技人才资源。

近年来湖北、武汉科创资源不断集聚,截至2024年,拥有中央所属科研机构23家、各类高校132所、国家“双一流”建设学科32个,在校大学生近200万人。建有国家实验室1家、全国重点实验室18家、湖北实验室10家。其中武汉拥有高校92所、在校大学生近130万人,近3年留汉创新创业大学生达96.8万,全市各类人才总和超过450万,“两院”院士81人;国家级创新平台155个、全国(国家)重点实验室34家、市级以上产学研合作载体500多个、两院院士、国家杰出青年基金获得者等高层次人才总量居全国第一方阵。无论是人才总量、人才密度还是国家级重大科技创新载体数量,武汉都位居全国第一梯队。

武汉东湖国家自主创新示范区目前已经是中国的三大智力密集区之一,集聚了包括华中科技大学等在内的42所高等院校,截至2024年底已累计吸引4名诺贝尔奖得主、81名中外院士、超3500名海内外高层次人才、6000个海内外人才团队。2017年以来,武汉光谷累计已留下逾60万优秀大学生在此就业创业。

## 培育好新质生产力是重要指标

能否培育好新质生产力,实施好新型

工业化是新时代是否有能力“创新策源”的重要指标之一。

当前湖北、武汉正大力加快传统产业转型升级、新兴产业发展壮大、未来产业前瞻布局,着力构建现代化产业体系。随着优势产业与新兴产业的协同发力,湖北、武汉工业经济动力将更强、产业更新、结构更优。

对武汉而言,发展新质生产力重点之一是改造提升传统产业。重点聚焦钢铁、石化等传统支柱产业,大力实施技术改造、数字赋能、绿色转型。要突破性发展优势产业,进一步做大做强光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备、北斗等五个产业领域,推动光电子信息、汽车及零部件等国家级先进制造业集群迈向世界级。要培育壮大战略性新兴产业。加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展,积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。在做大做强集成电路、新型显示器件、下一代信息网络、生物医学等4个国家级战略性新兴产业集群的基础上,培育壮大商业航天及北斗应用等2个省级战略性新兴产业集群,促进战略性新兴产业融合集群发展。前瞻布局未来产业。超前布局未来的新兴领域,抓紧制定全市未来产业发展规划,开辟量子技术、生命科学等新赛道,支持光谷、车谷率先创建未来产业先导区。加快量子科技、人形机器人、未来显示、新型储能等产业发展,按照“一业一策”制定推进措施。加快培育一批专精特新企业、高新技术企业,培育壮大新质生产力。

## 关键在产研融合,聚力原创

科技创新和产业创新的融合,是“策源”的关键,也是突破口。

武汉要以国家实验室、国家重大科技

基础设施、国家技术创新中心等为基石,积极构建高水平战略科技力量矩阵,为加快攻克关键核心技术提供有力支撑。目前正在集聚发展重大科技基础设施群,积极推进国家重大科技基础设施建设,提高开放共享水平;有序开展高端生物医学成像、磁约束氦氖聚变中子源等重大科技基础设施的预研预制,争取列入国家专项规划;建设以国家重点实验室为龙头的高质量实验室体系,加快汉江国家实验室建设,稳步推进在汉全国重点实验室优化重组;建设武汉颠覆性技术创新中心、湾区数字技术创新中心;每年稳步扩建一批产业、制造业技术创新中心,以突破智能网联车路协同计算平台等10项关键核心技术等。

据统计,武汉每年新增发明专利已达2.28万件。将科研成果顺利转化为生产力,须围绕各类科技创新平台丰富科技成果转化载体,支持创新平台结合产业和企业需求设立科技成果转化专项。比如推进“武创通”科创服务平台建设,以构建全市科技创新网格团队的运作模式,提供精准化、一站式、高质量的科技成果转化数字化服务;大力支持武汉产业创新发展研究院等新型研发机构提质增效,打造一批具备技术研发、中试熟化、检验检测等功能的科技成果转化中心等等。

积极探索高校助力区域经济社会发展新模式。如紧跟未来科技和产业发展趋势,依据高校及研究机构的学科专长,因地制宜规划布局一系列特色鲜明的环绕大学创新发展带,辐射带动周边地区创新发展;促进高校、企业及第三方平台之间共享创新资源,鼓励学者、一线员工与科研工作者合作投身创新创业活动;加强概念验证、检验检测、中试验证等转化服务平台建设等等。

(作者单位为华中科技大学公共管理学院)

绿色发展是高质量发展的鲜明底色。经济社会发展进入绿色化、低碳化的高质量发展阶段,要牢牢抓住数智技术创新发展的时代机遇,不断深化人工智能等数字技术应用,持续提升生态环境治理效能,以高品质生态环境支撑高质量发展。

## 从战略高度加强生态环境新型数字基础设施建设

九层之台,起于累土。数字基础设施是数智技术实现高效应用的坚实底座。数字基础设施高效联通、数据资源规模和质量不断提升,是推进生态环境治理现代化的先决条件。在实现数智技术与生态环境治理深度融合的过程中,新型数字基础设施必将成为生态环境治理接入数字轨道的重要载体,不断融汇贯通于生态环境治理的全过程、各方面,在生态环境保护修复、生态环境协同治理、生态环境监管等领域发挥重要的信息收集、数据处理与决策支撑作用。

具体来讲,首先是要对传统基础设施进行优化整合和数字化、智能化改造,加大对数字传感器设施、大数据中心、云计算平台等新型基础设施建设的投入,优化数字基础设施的空间布局,努力缩小区域和城乡之间的数字差距。同时,通过加强生态环境大数据建设,优化数据传输网络。通过构建高速、稳定的生态环境数据传输网络,保证环境监测数据从传感器端传输到数据中心的效率性和准确性,让大数据“跑”出大价值。

## 加强数智技术供给,创新生态环境保护修复工具

数智技术是我们生态环境治理领域开疆拓土的有力“器”具。

数智技术具有高创新性、强渗透性、广覆盖性的特征,逐渐成为重要的生产要素和核心资源,正引领着新一轮全球科技革命和产业变革。其在生态环境治理领域的应用,将创新性拓展环境保护和生态修复手段,推动传统治理模式的迭代升级。

在建设绿色智慧的数字生态文明战略指引下,要在不断加强的数智技术供给中寻求生态环境保护修复的“助推器”和“催化剂”,推动其与生态环境源头保护、全过程治理修复的有机贯通。构建起覆盖大气、水、土壤、生态、海洋各类环境要素的监测感知网络,从资源开发利用到污染物排放、从生态环境质量变化到生态系统修复的完整数据链,对污染排放监控、预警与治理提供有力技术支撑。利用先进的算法和模型协助开展大规模国土绿化行动,推进草原和湿地保护修复、加强水土流失综合治理。构建生物多样性监测网络,实施以本底数据、生境数据、保护数据为核心的元数据集成,建立全过程、一体化的智慧生物保护体系。

## 丰富数智应用场景,提升生态环境协同治理效率

协同治理是地区之间、部门之间突破生态环境治理行政管理权归属边界的发展方向,也是实现资源互补、信息共享以提高治理效率的现实选择。

在快速发展的数智技术体系中,应用场景以中枢平台为依托,通过线上业务连接和数据协同计算,实现业务流程简化与优化,已经成为推动生态环境治理纵深发展的关键突破口。这类场景将生态环境治理目标任务与丰富多样的数智应用情境衔接起来,打造生态环境治理的大平台、大系统、大数据中心,以打破数据壁垒和信息孤岛,不断实现资源能源开发、生态系统保护修复、环境污染治理等跨领域、跨部门、跨层级的行动协同,推动着生态环境治理“万物互联、万物上云、万物皆数”的智能化转型。

生态环境保护的全局性、系统性和复杂性决定了当前我国生态环境治理范式必须从切块式、片段化向协同式、整体性转变,这为数智技术应用场景整合集成提出了新要求。为此,需要以生态环境信息化平台为基础,将各政务系统建成互联互通、信息共享的一体化平台。搭建起公众参与平台,鼓励人民群众通过网络平台表达对环境的诉求、讨论相关环境政策、参与相关草案的意见征求,充分发挥数智技术普惠和包容的特征,构建良好的数字伙伴关系。

## 营造良好数字生态,优化生态环境监管制度保障

制度建设于生态环境治理与数智技术有序发展而言,犹如梁柱之于大厦,是不可或缺的支撑条件。

数字生态是遵循法律规范和制度规则建立的数字主体互连互动形成的多层次、多结构、多形态且彼此依存、合作和冲突的动态系统。在生态环境治理领域,良好的数字生态致力实现促进发展和监管规范的统一,积极推动数字生态健康、有序、可持续发展,驱动政府和企业以智能化技术进行连接、互动,架起数据要素快速传输的“信息高铁”,为促进、实现公共数据开放和资源有效流动、集成运用提供安全保护。

建设人与自然和谐共生的中国式现代化,需要健全相关法律法规和政策体系,把数字技术贯穿于监测评估、监察执法等生态环境全业务、全生命周期的管理工作中,厚植数智赋能生态环境治理的制度根基。完善生态环境数据资源确权、开放、流通、交易、共享相关制度,构建数字安全保障体系,对生态环境数据建立分类分级保护制度,加强对政务数据、企业商业秘密和个人数据的保护。建立健全生态环境数据安全应急响应机制,充分整合现有监测基础,合理布局监测站点,提高对网络安全威胁的快速反应和处理能力。增强生态环境数据安全预警和溯源能力,加强关键系统、设备、平台等网络安全检查,做到关口前移、防患未然,切实维护国家安全、社会稳定和广大人民群众的根本利益。

[作者单位为中国地质大学(武汉)马克思主义学院]

# 重温改革“五个抓到位”

□张捷

2014年8月18日,习近平总书记主持召开中央全面深化改革领导小组第四次会议并发表重要讲话,在讲话中提出改革“五个抓到位”的重要论述。他强调“今年是党的十八届三中全会提出全面深化改革的元年,要真枪真刀推进改革”,指出“实施方案要抓到位”“实施行动要抓到位”“督促检查要抓到位”“改革成果要抓到位”“宣传引导要抓到位”。今天重温总书记提出的改革“五个抓到位”,我们必须进一步坚定改革信念,坚定不移推进改革。

10年来,我们绝大多数单位和党组织

都是按照习近平总书记提出的改革“五个抓到位”的重要论述,在实践中与人民群众同甘共苦,集思广益,共同推进改革,取得了丰硕的成果。特别是近几年,面对复杂形势、繁重任务,始终坚持改革不动摇,使改革的旗帜高高飘扬,这是对总书记“五个抓到位”重要论述的忠诚实践。

今天,我们重温改革“五个抓到位”,除了向那些走在前列的改革英模和丰硕改革成果致敬之外,也要审视抓落实中存在的一些问题和不足。比如,有些单项改革缺乏方案,脚踩西瓜皮滑到哪里算哪里;有些

工作干着干着就半途而废了,也缺少充足的理由;还有些改革事项虽然有方案,投入了人力、物力,也进行了一段时间,但由于缺少督查、缺少调度、缺少过问,最后也不了了之了。以上这些问题和不足与“五个抓到位”差之甚远。

以上所举的例子说明,我们要特别警惕和防范这样一类人,他们在会议上或在领导面前特别会“作秀”,表态表现得,发言发得好,说起党的创新理论“眉飞色舞”,谈起自己的工作“头头是道”,但实际上“五个抓到位”他们一个都没有到位。这种人,其

青马在线

# “爱的能力”不妨学一学

□夏云

的精神美好成为追逐对象,在婚恋中体现得尤为明显。现代青年不再满足于传统角色定位,更加渴求精神契合和个人价值的实现。例如,婚恋背后是个体对平等和尊重的强烈渴望,在婚恋关系中实现真正的平等,不仅是法律层面的权利平等,还包括心理、经济和社会地位上的平等对待。

现实中,部分青年迷失人生价值取向,将这种对平等和尊重的需求扭曲为对物质条件和理性计算的执著,将美好的婚恋关系简化为经济的算计。

马克思在《德意志意识形态》中提出“两种生产”理论,认为“两种生产”表现为

“双重关系”,即自然关系和社会关系,自然关系指家庭关系,包括夫妻之间以及父母和子女之间的关系。恩格斯在《家庭、私有制和国家的起源》中提出婚恋道德观,认为男女双方之间的爱情是以相互平等为前提。在婚恋领域,这意味着两性关系应建立在互相尊重和支持的基础上,共同享有表达自身意愿、追求个人梦想的机会,并共同承担起家庭责任。

婚恋观是人生观、价值观的重要组成部分,大学阶段是婚恋观塑形的关键时期,高校之问不在于是否应开设婚恋课堂,而在于如何培养青年人拥有“爱的能

实就是“隐形”的理想淡薄、信念缺失、工作失职、作风马虎,对党和人民的事业缺乏责任心的人,他们所造成的危害,产生的影响绝不逊于腐败。我们要把这类人从重要岗位和干部队伍中进行调整,以纯洁各级党组织的政治生态。

新的一年即将起步,此时重温改革“五个抓到位”,一股暖流涌上心头,一阵清风从眼前拂过。进一步全面深化改革的号角已经吹响,改革的大潮汹涌澎湃。历史、时间、人民永远与坚持改革的人为伍!

(作者为武汉市公务员)

# 社会主义核心价值观

富强  
民主文明  
和谐自由  
平等公正  
法治爱国  
敬业诚信  
友善讲文明 树新风  
长江日报公益广告