

深入学习贯彻《习近平谈治国理政》第五卷

深化科技体制改革
推进教育科技人才事业协同发展

倪东辉

在全面建设社会主义现代化国家的新征程上,教育、科技、人才的重要性日益凸显。《习近平谈治国理政》第五卷对一体推进教育科技人才事业发展作出了重要论述,为我国在新时代实现高质量发展指明了方向。深化科技体制改革,对教育科技人才事业协同发展具有重要促进作用。必须向改革要动力,坚决破除束缚科技创新的思想观念和体制机制障碍,充分激发创新创造活力。

深化科技体制改革:迈向科技强国的必由之路

从历史发展进程而言,科技体制改革始终是推动社会进步的关键力量。在工业革命的影响下,西方国家通过构建与工业发展相适配的科技创新体系、专利保护制度等,极大激发了科技创新新活力,率先实现工业化,从而在世界经济、政治格局中占据主导地位。在我国,过去在计划经济体制下,科技体制存在科研机构与市场脱节、成果转化效率低等问题。随着改革开放推进,科技体制改革逐步展开,从拨款制度改革到科研机构企业化转制等一系列举措,有力推动了科技与经济的结合。“863”计划、“火炬计划”等的实施,催生了大批高新技术企业,为经济快速发展提供了强大动力。如今,我国科技事业虽取得显著成就,但存在原始创新能力相对薄弱、一些关键核心技术受制于人、顶尖科技人才不足等问题。这些问题正制约着我国从科技大国向科技强国迈进的步伐。在此形势下,深化科技体制改革已刻不容缓。跳出传统模式,以开阔的视野、创新的打法、高效的运作,让科技体制改革更好支撑中国式现代化建设。

打通科技创新全链条:深化科技体制改革的三大关键场域

赋予科研单位和科研人员更大自主权。科研活动具有探索性、创造性的特点,过度烦琐的体制机制会抑制科研创新活力。以往,科研项目审批流程冗长、经费使用限制过多,科研人员将大量时间耗费在行政事务上,无法全身心投入科研。近年

来,部分科研单位试点“包干制”经费管理模式,取消烦琐预算编制,科研人员在科研方向不变的情况下可自主决定经费使用,事后备案即可,这大大提高了科研效率,让科研人员能够心无旁骛地专注于科研工作,产出了一系列高质量科研成果。未来,应进一步扩大此类改革的覆盖范围,让更多科研人员受益。

进一步突出企业在技术创新中的主体地位。企业贴近市场,能敏锐捕捉市场需求。当前,我国部分企业在科技创新方面面临挑战,主要表现在研发投入不足和创新能力不强。例如,我国企业的研发投入占GDP的比例远低于发达国家,且在原始创新基础、基础研究投入以及关键技术和零部件的自主研发方面存在明显不足。此外,企业与高校、科研机构之间的合作机制尚不完善,缺乏深度合作的有效渠道,这限制了企业科技创新能力的提升。为此,要搭建产学研合作的桥梁,鼓励企业与高校、科研机构共建研发平台、联合开展科研项目研究。通过这种方式,推动创新要素向企业集聚,进而提升企业的技术创新能力。

健全科技成果转化使用、处置和收益管理制度。长期以来,科技成果转化面临“最后一公里”的难题,高校和科研机构的大量成果被束之高阁,难以转化为实际生产力。要搭建高校、科研机构与企业间常态化的互动交流、对接合作平台,通过市场反馈产品研发需求,推动科技与产业的深度融合,加速科技成果转化和产业化进程,形成“市场一研发一工程化一产业”创新链条。部分高校设立了专门的科技成果转化机构,并引入专业运营团队,为成果转化提供包括市场评估、专利运营、企业对接等在内的全方位服务。同时,完善成果转化收益分配机制,提高科研人员的收益比例,充分调动科研人员转化成果的积极性。通过科研到产业的双向驱动,科学家负责科学创意和技术发明,工程师负责工程转化和产品实现,产品经理负责商业模式和市场反馈,形成提高科技成果转化率的生态闭环。

教育、科技、人才协同发力:系统性推进科技体制改革

科技体制改革与教育、人才事业紧密相连,相

互促进。教育为科技发展提供人才支撑,深化教育体制改革,优化高等学校学科设置和人才培养模式至关重要。应围绕国家战略需求和科技发展趋势,调整高校学科布局,强化新兴学科和交叉学科建设。鼓励高校与企业联合培养人才,通过实习实训、联合培养项目等形式,使学生在实践中掌握前沿技术,提升解决实际问题的能力,为科技发展输送更多急需的高素质人才。

人才是创新的核心要素,人才体制改革要与科技体制改革协同推进。完善人才评价体系,摒弃仅以论文、奖项为评判标准的做法,构建以创新价值、能力、贡献为核心的评价机制,确保真正具备创新能力与成果的人才获得应有认可。为人才“减负松绑”,削减行政事务的干扰,营造宽松的科研氛围。面向全球开放,吸纳国内外科研机构和科学家,构建资源共享、协同创新的合作交流平台。畅通人才流动渠道,破除人才流动的体制机制壁垒,推动人才在高校、科研机构、企业间有序流动,实现人才资源的优化配置。

深化科技体制改革是一项系统工程,需要政府、高校、科研机构、企业等各方协同发力。政府需加强顶层设计,制定科学合理的政策法规,充分发挥政府引导作用,坚持市场化运作,整合“政产学研金服用”各类资源,以提升科研创新体系整体效能。同时,应加大财政对科技投入,确保资金向关键领域和薄弱环节倾斜,例如通过提供奖补、补贴和税收优惠等激励措施,鼓励企业、高校院所等主体增加研发投入。高校和科研机构要积极响应改革,创新内部管理机制,激发科研人员的创新热情。企业应主动投身科技创新,加大研发投入力度,与高校、科研机构开展深度合作,推动构建全域创新场景,携手攻克关键核心技术,促进科技成果转化。

随着科技体制改革的持续深化,我国教育科技人才事业将实现深度融合、协同发展,这将为培养具备创新精神和创新能力的人才提供理论支持和实践指导。科技创新能力将大幅提升,关键核心技术不断突破,顶尖科技人才不断涌现,为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强大的科技支撑和人才保障,让我国在世界科技舞台上绽放更加耀眼的光芒。

【作者系省委党校(安徽行政学院)理论研究所(战略研究所)所长、教授】

以“六个始终”推进党的自我革命

叶琴

党的二十大报告指出:“我们党作为世界上最大的马克思主义执政党,要始终赢得人民拥护、巩固长期执政地位,必须时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定。”在二十届中央纪委三次全会上,习近平总书记明确提出了“以解决大党独有难题为主攻方向”。《习近平谈治国理政》第五卷收录的《时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定》指明了大党独有难题的“六个如何始终”。因此,推进党的自我革命必须直面大党独有难题,实现从“六个如何始终”向“六个始终”的转变。

始终不忘初心,牢记使命,激发自我革命的动力。中国共产党是一个使命型政党,我们党从成立之日起就肩负起了为人民谋幸福、为民族谋复兴的初心使命。百年来,这份使命担当激励着中国共产党带领人民不断向前发展,也彰显出我们党是一个始终坚守初心的政党。党的十八大以来,习近平总书记对“不忘初心、牢记使命”看得很重、讲得很透,从党成立95周年大会上向全党郑重发出“不忘初心、继续前进”的伟大号召,到党的十九大强调“不忘初心、牢记使命”,从党成立100周年大会上把“践行初心、担当使命”作为伟大建党精神的重要内容,到党的二十大报告中要求全党同志“务必不忘初心、牢记使命”,目的就是要提醒全党“初心易得,始终难守。”因为牢记初心与使命并不是一蹴而就的,也不是一劳永逸的,而是需要久久为功。始终不忘初心、牢记使命就是要求中国共产党人始终牢记中国共产党是什么、要干什么这个根本问题,以对初心的坚守、信仰的坚定和使命的担当激发共产党人不断推进自我革命的内生动力。

始终统一思想,统一意志,统一行动,保证自我革命的方向。中国共产党是世界上最大的马克思主义政党,其党员规模之大、党组织数量之多就决定了统一思想、意志和行动的重要程度和复杂难度。一方面,党员规模大,截止到2024年底,中国共产党拥有10027.1万名党员,要对一亿多名党员进行教育、组织和管理,发挥每一位党员先锋模范作用,这必然要比管理一个小党难得多。另一方面,党的基层组织数量多、覆盖面广。中国共产党有基层组织525.0万个,要使这些基层组织都能够统一有序地运转起来,发挥战斗堡垒作用,确实是一件难事。始终统一思想、

统一意志、统一行动就要求中国共产党人始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,以坚决响应党中央提倡的、坚决执行党中央决定的、坚决不做党中央禁止的态度和决心保证自我革命的政治方向。

始终具备强大的执政能力和领导水平,提升自我革命的能力。中国共产党作为一个执政党,既走过了百年的风雨兼程,更要巩固党的长期执政地位,所以自身的执政能力和领导水平的提升是一个终身课题。而当前,对一党长期稳定执政的规律还需要持续不断地深入探索,从世界范围内来看,那些曾经的大党老党,如墨西哥革命制度党丧失长期执政地位、苏联共产党垮台,还在执政的共产党如古巴共产党,执政的时间还没有中国共产党长。因此,越往前走,世界范围内可供参考的长期稳定执政的成功经验就越少。始终具备强大的执政能力和领导水平,要求中国共产党作为执政党既要在世界范围内从其他曾经或者还在长期执政的政党那里吸取经验教训,更要从我国治国理政的历史中汲取智慧,从而不断提升自我革命的能力,确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

始终保持干事创业精神状态,保持自我革命的精神。中国共产党是一个百年大党,习近平总书记强调:“功成名就时做到居安思危、保持创业初期那种励精图治的精神状态不容易,执掌政权后做到节俭内敛、敬终始始不容易,承平时期严以治吏、防腐戒奢不容易,重大变革关头顺乎潮流、顺应民心不容易。”“四个不容易”道出了一个百年大党保持干事创业精神状态的不容易,从打响苏区“反腐第一枪”谢步升案、“新中国反腐第一案”刘青山、张子善案到“改革开放反腐第一案”王仲案,一些党员、干部没有经受住糖衣炮弹的进攻。在改革开放和市场经济环境下,各种利益集团“腐蚀”“围猎”党员干部的手法层出不穷,发动糖衣炮弹的攻击比新中国成立初期更加猛烈。始终保持干事创业精神状态要求党员领导干部始终以居安思危、未雨绸缪的忧患意识发扬自我革命的精神,把将革命进行到底的精神贯穿党的自我革命始终。

始终能够及时发现和解决自身存在的问题,推动自我革命的落实。中国共产党是一个勇于自我批评的政党,延安整风形成了党的三大优良作

风:理论联系实际的作风、和人民群众紧密联系在一起的工作作风、批评与自我批评的作风。新中国成立以后,党在坚持理论联系实际的基础上不断发扬批评与自我批评的优良作风,形成了勇于自我革命的鲜明标志。习近平总书记强调,“中国共产党的伟大不在于不犯错误,而在于从不讳疾忌医,敢于直面问题,勇于自我革命,具有极强的自我修复能力。”勇于自我革命已经成为中国共产党区别世界其他政党的显著标志。“破山中贼易,破心中贼难。”始终能够及时发现和解决自身存在的问题要求每名共产党员始终坚持问题导向,不断提升自己发现问题的能力,发现问题之后要有正视问题的勇气,最后还要真刀真枪地解决问题,真正将自我革命落实到工作中去。

始终保持风清气正的政治生态,营造自我革命的氛围。中国共产党是一个高度重视党的建设的政党,早在新民主主义革命时期,毛泽东同志就将党的建设作为党的“三大法宝”之一。新时代以来,以习近平同志为核心的党中央将党的建设作为一项伟大的工程来推进,提出一系列创新理念,实施一系列变革实践,健全一系列制度规范,初步构建起全面从严治党体系。然而,各种弱化党的先进性、损害党的纯洁性的因素无时不有,各种侵蚀党的肌体健康的病毒无处不在,这就决定了净化党内政治生态是一个任重道远的课题。始终保持风清气正的政治生态要求我们始终保持刀刃向内的坚定自觉,补钙壮骨、排毒杀菌、祛病疗伤、去腐生肌,涵养积极健康的党内政治文化,持续净化党内政治生态,汇聚激浊扬清的强大正能量,使党永远不变质、不变色、不变味。

“六个始终”从自我革命动力的激发、方向的保证、能力的提升、精神的保持、行为的落实和氛围的营造形成了自我革命的闭环,实现了将自我革命由抽象到具体、由量变到质变、由治标到标本兼治的转变,党的自我革命指明了方向,提供了遵循。推进党的自我革命必须坚持问题导向,保持战略定力,标本兼治、综合施策、协同发力、锲而不舍,积小胜为大胜,在不断解决大党独有难题中彰显大党优势。

【作者系铜陵市委党校教师】

2013年3月,习近平主席在莫斯科国际关系学院发表了题为《顺应时代前进潮流,促进世界和平发展》的重要演讲,首次向国际社会阐明了“人类命运共同体”理念。这一重要理念的提出,旨在回答“世界向何处去、人类怎么办”的时代之问。2017年在联合国总部发表题为《共同构建人类命运共同体》的重要讲话,阐述了构建人类命运共同体的总体路径,“中国方案是:构建人类命运共同体,实现共赢共享”。《习近平谈治国理政》第五卷收录的文章《弘扬上海精神,构建上海合作组织命运共同体》,深刻阐述了“上海精神”的核心要义,强调构建上海合作组织命运共同体的实践要求,为各国共同完善全球治理、携手开创美好未来提供思想指引。

深刻理解“上海精神”的丰富内涵

习近平主席指出,我们秉承守望相助、同舟共济优良传统,坚定支持维护彼此核心利益,成为各自发展振兴道路上可信赖的伙伴。上海合作组织(以下简称“上合组织”)2001年成立于上海,源自于解决边界问题的“上海五国”机制。24年以来,作为国际关系史上首个以中国城市命名的区域性国际组织,创造性地提出了“上海精神”,成功探索出一条新型区域组织合作与发展道路,在安全维护、经济发展、人文交流、全球治理四大领域书写了合作共赢的壮丽篇章。

坚持安全为先,筑牢共同发展根基。上合组织率先建立边境地区军事领域信任机制,把绵延万里的边界打造成友好、互信、合作的纽带,最早采取打击“三股势力”多边行动,扎实推进执法安全合作,有力维护了地区和平安宁。当前,面对复杂多变的国际安全形势,上合组织继续深化防务安全合作,加强联合反恐演习,共同应对毒品走私、网络犯罪、跨国有组织犯罪等非传统安全威胁。

坚持互利共赢,促进经济共同繁荣。上合组织率先启动共建“一带一路”合作,推动区域经济融合不断发展。一大批标志性工程和“小而美”民生项目落地生根。2024年,中国与上合组织其他成员国贸易额约5124亿美元,成员国网络零售市场规模超过3.2万亿美元。2025年前三季度,我国对其他成员国进出口2.75万亿元,同比增长2.4%,规模创下历史同期的新高。上合组织经济总量当前接近30万亿美元,已经成为全球最具发展潜力的区域市场之一。

坚持文明互鉴,促进民心相通。上合组织覆盖多个文明群体,通过教育、文化、科技、旅游等领域的合作,增进各国民众相互了解和友谊。2025年,上合组织在天津召开了“智汇上合·2025职业教育治理国际学术研讨会”。各类文化节、电影节、体育赛事,如“上合组织青年艺术节”和青岛“上合之夏”等活动持续开展,形成了多层次、宽领域、立体化的人文交流格局,为上合组织发展奠定了坚实的社会和民意基础。

坚持国际正义,完善全球治理。上合组织始终坚持多边主义,反对霸权主义和强权政治,推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展。坚持共商共建共享的全球治理观,各国依托联合国等多边机制,参与全球治理体系改革与建设,反对单边主义,倡导对话协商解决国际争端,为维护世界和平稳定作出了重要贡献。

构建上海合作组织命运共同体的实践路径

把牢正确方向,增进团结互信。构建上海合作组织命运共同体,关键在于把牢前进的正确方向,不断增进成员国之间的团结互信。在涉及彼此核心利益和重大关切的问题上,继续利用元首理事会、外长会等机制进行战略沟通,通过联合声明或公报等形式,持续发出团结协作、维护公平正义的共同声音。定期举办高级别论坛和智库研讨会,结合全球治理的新挑战(如数字经济、人工智能治理、气候变化等),发布联合研究报告。将“上海精神”融入各层级官员培训、青年交流与公共外交项目,筑牢组织发展的思想根基。

深化安全合作,维护地区和平稳定。一是进一步完善安全合作机制,充分发挥上合组织应对安全威胁与挑战综合中心、打击跨国组织犯罪中心、信息安全中心、禁毒中心等新机制新平台的作用,建立全方位、多层次的安全合作网络。加强情报共享,联合演练和人员培训,提升应对传统和非传统安全威胁的能力。二是强化反恐合作,继续严厉打击“三股势力”,深化执法安全合作,推进去极端化工作。推动上合组织反恐数据库建设,加强边境管控合作数据共享分析,阻断恐怖分子跨境流动和资金渠道。三是拓展网络安全合作。针对日益突出的网络安全威胁,加强成员国间网络安全政策沟通与打击合作,共同打击网络犯罪和网络恐怖主义,维护网络空间主权和安全。

加强经济协作,促进共同繁荣。一是继续推进区域互联互通。加快构建立体互联互通网络,提升中欧班列运力效率,开发新的特色产品物流通道,建立稳定、畅通的交通和物流走廊。二是深化产业链供应链合作。尽快建成上海合作组织开发银行,为成员国安全和发展提供有力支撑,落实《上海合作组织产业链供应链论坛青岛倡议》,在新能源、信息基础设施、绿色产业等领域形成一批标志性合作项目。三是促进实体经济与数字经济深度融合。全面落实《上海合作组织成员国元首理事会关于加强数字经济发展的声明》,加快推进中国—上海合作组织数字经济合作平台建设,在数字经济政策方面加强协作、制定数据安全国际规则与标准,发展数字基础设施,推动关键经济领域数字化转型以及加强智慧城市建设和数字服务供给合作等。同时,推动跨境电子商务规则对接,试点推动数据要素安全有序跨境流通,鼓励成员国在数据流通隐私标准制定领域交流经验与优秀实践,并调动智库及科研院所力量深化合作。

扩大人文交流,促进民心相通。一是继续拓展教育合作。实施上海合作组织博士生创新培养计划,共育学术科研卓越人才,提升人才培养水平。鼓励成员国高校间建立多维度合作关系,开展联合学术研究和学生交流项目。二是加强文化交流。继续举办上海合作组织民间友好论坛、友好城市论坛、青少年体育文化节等人文交流活动,打造立己达人、美美与共、和合共生的文明百花园。建立上合组织文化交流中心,促进各成员国文化遗产保护与传承。三是促进旅游合作。简化成员国人员往来手续,联合开发上合组织旅游经典线路,推广区域旅游品牌,建立旅游突发事件应急协调机制。

完善全球治理,捍卫公平正义。一是维护多边主义。坚定维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序,支持以世界贸易组织为核心的多边贸易体制。弘扬正确二战史观,反对冷战思维、阵营对抗和霸凌行径。二是推动智能化时代全球治理变革。倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化,推动构建更加公正合理的全球治理体系。增加新兴市场和发展中国家在国际事务中的代表性和发言权。三是深化南南合作机制。发挥上合组织作为全球南方国家合作平台的作用,分享发展经验,提供数字能力建设等多方面支持,共同应对全球性挑战,积极推动落实全球治理倡议。

【作者系省委党校(安徽行政学院)国家治理教研部教师;本文系国家社科基金年度项目“工业互联网平台上基于数据要素共享的制造企业价值共创动因、机制与对策研究”(项目编号:24CGL105)、安徽省社科规划项目“安徽智能制造业数据要素利用的场景识别、效果检验与对策研究”(项目编号:AHS-KYQ2023D013)阶段性成果】

『上海精神』引领构建
上海合作组织命运共同体新实践

朱祖君