



2023年8月14日
星期一

第 1978 期

中共中央党校(国家行政学院)主管主办 网址: http://www.studytimes.cn
报名题字: 江泽民 国内统一连续出版物号: CN 11-0137 代号: 1-267

世界科技强国建设的必由之路 加强基础研究是

□ 窦贤康

创新在我国现代化建设全局中居于核心地位。当前,国际竞争和外部遏制打压形势严峻,归根到底是科技竞争、是基础研究之争。2016年5月,习近平总书记明确指出,要“为建设世界科技强国而奋斗”,并提出了建设世界科技强国“三步走”的战略目标。2023年2月,习近平总书记在二十届中央政治局第三次集体学习时强调,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。这一系列重要论述,深刻阐明了基础研究对实现高水平科技自立自强和建设世界科

技强国的重大意义,深入分析了当前我国科技创新和基础研究面临的新形势和新挑战,对基础研究工作提出了新任务和新要求。

深刻领悟习近平 总书记关于科技自立自强 的重要论述对基础研究 提出的任务要求

从人类发展史来看,在世界格局的演变过程中,扎实推进基础研究的国家,往往能够及时抓住科技革命和产业变革的历史机遇,率先迈入现代化发展阶段,成为人类社会前进的推动者和引领者。近代科学革命以来,部分西方国家始终高度重视科学研究,保持对基础研究的稳定支持,无论是在基础研究、应用研究方面,还是在技术创新方面,均占据绝对优势地位,不断完善国家创新体系,有效支撑和引领产业技术变革。我国基础研究虽然取得显著进步,但同国际先进水平相比还存在明显的差距。应对国际科技竞争、实现高水平科技自立自强,推动构建新发展格局、实现高质量发展,迫切需要加强基础研究,从源头和底层解决关键技术问题。

习近平总书记指出,要坚持“四个面向”,坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”,把世界科技前沿同国家重大战略需求和经济社会发展目标结合起来,统筹遵循科学发展规律提出的前沿问题和重大应用中抽象出的理论问题,凝练基础研究关键科学问题。这一重要论述是对国际科技创新竞争态势的深刻洞察,新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,学科交叉融合不断发展,科学研究范式发生深刻变革,科学技术和经济社会发展加速渗透融合,基础研究转化周期明显缩短,国际科技竞争向基础前沿转移。经济社会发展需要科学技术快速进步,基础研究、应用研究、试验发展三类研发活动的非线性互动、融通创新的趋势特征越发显著,交叉科学和跨学科研究已成为推动基础科学发展的重要内因。全球性挑战深刻影响并加快重构国际科技合作格局,国际合作“区域化”趋势凸显,世界科学中心正由单中心主导走向多中心并存。我们要直面国际科技竞争带来的挑战,抓住机遇,强化基础研究前瞻性、战略性、系统性布局,既要勇于探索、突出原创,又要应用牵引、突破瓶颈。

习近平总书记指出,要“深化基

础研究体制机制改革,发挥好制度、政策的价值驱动和战略牵引作用”,为我国基础研究改革发展明确了方向。在基础研究顶层设计方面,强化国家科技创新体系的组织领导,各级党委和政府要把加强基础研究纳入科技工作重要日程,加强统筹协调,加快形成科技创新的“全国一盘棋”格局。在基础研究资助管理方面,充分尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点,让领衔科技专家有职有权;同时,瞄准世界科技前沿领域和顶尖水平,树立敢于同世界强手比拼的志气,着力增强自主创新能力,在科技资源上快速布局。在稳步增加基础研究财政投入方面,通过税收优惠等多种方式激励企业加大投入,鼓励社会力量设立科学基金、科学捐赠等多元投入,提升国家自然科学基金及其联合基金资助效能,建立完善竞争性支持和稳定支持相结合的基础研究投入机制。在基础研究国际合作和开放共享方面,积极构筑国际基础研究合作平台,设立面向全球的科学研究基金,加大国家科技计划对外开放力度,拓展和深化中外联合科研,前瞻谋划和深度参与全球科技治理。

强化政治担当,将党 中央关于科技创新和基 础研究的各项决策部署 转化为科学基金的行动方案

党的十八大以来,党中央、国务院高度重视基础研究,为科学基金推动基础研究实现高质量发展指明了方向。全面学习、全面把握、全面落实习近平总书记在二十届中央政治局第三次集体学习时的重要讲话精神 and 习近平总书记关于科技自立自强的重

要论述,切实增强主动性和紧迫感,准确研判基础研究发展面临的新形势,准确把握新时代对科学基金工作提出的任务要求,直面深层次问题,主动开拓创新,提出适应新时代科学基金发展的新思路,将习近平总书记指明的方向创造性地转化为科学基金的行动方案。

(下转 3 版)

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

大有专论

守住粮食生产的命根子

□ 本报评论员 王君琦

“非农化”问题依然突出,守住耕地红线的压力还比较大、基础还不稳固,耕地保护仍面临诸多挑战,这些都迫切要求要“像保护大熊猫一样保护耕地”,绝不能有任何闪失。

悠悠万事,吃饭为大。我国以占世界9%的耕地养育了世界近1/5的人口,耕地潜能如今已基本消耗殆尽,现有耕地资源的空间格局也已成为耕地保护事实上的底线。但在我国农业农村发展实践中,有的地方以乡村振兴为名大面积发展农业设施,有的地方倡导全域旅游大力发展乡村旅游业,有的地方自认为搞生态绿化有“尚方宝剑”,甚至占用良田挖湖造景,这些都是在以各种名目、不同方式蚕食着宝贵的耕地资源。这样东折腾一下、西折腾一下,18亿亩耕地红线很难保得住。

守住粮食安全的命根子,离不开法治护航,必须坚持实行最严格的耕地保护制度,从源头遏制耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”,用最严格

的监管加强耕地用途管制、最严厉的处罚规范占补平衡、最严肃的问责控制建设占地,让耕地保护制度“带电”、措施“长牙”,把“坚持最严格的耕地保护制度”落到实处、见到实效。

耕地保护不光数量上不能突破红线,质量上也要持续提高,要量质并重。有的地方虽守住了数量红线,却在土地质量上做文章;有的地方甚至在耕地占补平衡上弄虚作假,搞“狸猫换太子”,占优补劣,表面看是实现了占补平衡,实际上却为粮食安全埋下了隐患。耕地质量直接决定着农产品质量,守住粮食生产的命根子,还必须全力提升耕地质量,通过建设国家粮食安全产业带,加强农田水利建设,实施黑土地保护工程等措施,真正把耕地特别是永久基本农田建设成为适宜耕作、旱涝保收、高产稳产的现代化高标准良田。

保护好耕地,关键在地方。现在有的地方党委政府在“以GDP论英雄”惯性思维影响下,为搞到建设用

地指标,想方设法在耕地上动心思。习近平总书记强调:“农田就是农田,农田必须是良田。决不允许任何人在耕地保护上搞变通、做手脚,‘崽卖爷田心不疼’。”这就要求在耕地保护上要多算大局账,少打小算盘,为子孙计,为万代谋,切实扛起耕地保护主体责任,绝不能在执行耕地保护制度上打折扣。同时,从国家层面要抓紧建立完善粮食主产区利益补偿机制、种粮农民收益保障机制,充分调动地方政府和农民保护耕地的积极性,形成耕地保护合力。

安不忘危,饱要思饥。粮食生产根本在耕地、出路在科技、动力在政策。面对新时代新征程耕地保护的艰巨任务,我们要树牢底线思维,深入实施藏粮于地、藏粮于技战略,准确把握量质并重、严格执法、系统推进、永续利用的重大要求,坚决守护好耕地这个粮食生产的命根子,让每一寸耕地都成为丰收的沃土,把中国饭碗端得更稳更牢。

重要言论

建设中华民族现代文明,是推进中国式现代化的必然要求,是社会主义精神文明建设的重要内容。要大力发展现代科技、教育事业,全面提升人民群众的科学文化素质。要繁荣发展文化事业和文化产业,持续推进城乡公共文化服务标准化、均等化,扎实开展城乡精神文明创建,加强公民道德建设,推进书香社会建设,提高社会现代文明程度。

领悟好坚持好运用好 “两个结合”科学方法

□ 张东刚

习近平总书记在二十届中央政治局第六次集体学习时强调,党的二十大报告在总结历史经验基础上,提出并阐述了“两个结合”“六个必须坚持”等推进理论创新的科学方法,为继续推进党的理论创新提供了根本遵循。这一重要论述,将“两个结合”与“六个必须坚持”一同列为推进理论创新的科学方法,深刻阐明了“两个结合”作为认识世界、改造世界的强大思想武器的方法论意义,实现了对马克思主义哲学的原创性发展。“两个结合”充分贯彻了辩证唯物主义和历史唯物主义,使马克思主义与中国国情和中国历史文化融为一体,为我们观察现实、变革实践、推动发展提供了科学指南和制胜法宝。

深刻理解“两个结合” 的实践基础,把握运用好 蕴含其中的“问题导向”

“历史总是在不断解决问题中前进的。”回答并指导解决问题是理论的根本任务,坚持问题导向是马克思主义的鲜明特点。问题就是事物的矛盾,解决问题的本质就是科学把握矛盾及其运动规律。而问题是客观存在,在实践中产生的问题必将也只能在实践中解决,问题导向就是解决突出问题过程中的主要矛盾及矛盾主要方面的思想方法。“两个结合”体现了以实践为基础的辩证统一,是内在联系的有机整体。深刻理解“两个结合”的实践基础,我们方能清醒认识到,“两个结合”坚持问题导向的方

法论原则,使中国特色社会主义道路有了更加宏阔深远的历史纵深,彰显了中国道路的历史必然、文化内涵和独特优势。

党的百年奋斗史是一部基于每个历史阶段的实践,不断发现问题、研究问题和解决问题,并不断总结实践经验,将其凝结成每个时期的思想精华的历史。正是因为坚持问题导向,实现马克思主义基本原理同中国具体实际相结合,我们党广泛开展农村调查研究,开辟了农村包围城市、武装夺取政权的正确革命道路,团结带领人民取得新民主主义革命的胜利。新中国成立以来,我们党倾听时代声音、紧扣时代主题、把握时代本质、顺应历史潮流,抓住不同时期的主要矛盾和中心任务,不断推进“两个结合”,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。

只有在革命、建设、改革中不断推进“两个结合”,才能及时科学解答时代之问。问题是时代的格言,坚持问题导向必须以发现问题为前提,善于把握新情况及其发展趋势。面对世界百年未有之大变局加速演进,世界进入新的动荡变革期。迫切需要我们运用“两个结合”的科学方法,坚持马克思主义解决矛盾和问题的基本方法,汲取中华优秀传统文化的思想精华与我们党在百年奋斗史中积淀的宝贵历史经验,不断推进知识创新、理论创新、方法创新,回答好“世界怎么了”“人类向何处去”的时代之题。

只有不断推进“两个结合”、正确处理中国式现代化进程中的若干重大关系,才能夯实中华民族伟大复兴的实践基础。中国式现代化是“两个结合”的实践场域,蕴含着独特的世界观、价值观、历史观、文明观、民主观、生态观,既遵循现代化的一般规律,又体现科学社会主义的先进本质,为人类对更好社会制度的探索提供了中国方案。正确处理中国式现代化进程中顶层设计与实践探索、战略与策略、守正与创新、效率与公平、

活力与秩序、自立自强与对外开放等一系列重大关系,其基本前提是秉持“两个结合”的科学方法。“两个结合”的实践探索夯实了实现中华民族伟大复兴的基础,实现了实践基础上的理论创新,使马克思主义在中国焕发出强大生命力。

深刻理解“两个结合” 的内在逻辑,把握运用好 蕴含其中的“系统观念”

唯物辩证法认为,整个世界是相互联系的整体,每一事物都是世界普遍联系中的一环。对系统的认识反映在头脑中,就形成系统观念。“两个结合”始终坚持用普遍联系的、全面系统的、发展变化的观点,认识与日俱新的中华文明史与发展着的马克思主义的历史性相遇,以马克思主义为指导对中华文明宝库进行全面挖掘,从而有效把马克思主义思想精髓同中华优秀传统文化精华贯通起来,整合聚变为新的理论优势。深刻理解“两个结合”中鲜明的战略思维、历史思维、辩证思维、系统思维、创新思维、法治思维、底线思维,我们才能深刻理解马克思主义何以成为中国的,中华优秀传统文化何以成为现代的,“第二个结合”何以夯实了中国式现代化的文化根基。

只有坚持系统观念,通过历史看现实,透过现象看本质,深刻理解党团结带领人民在百年历程中取得的重大成就,我们才能把握“两个结合”的历史逻辑。坚持“两个结合”的科学方法,以宏阔的视野运用历史唯物主义认识历史、把握现实,我们才能深刻理解马克思主义是如何在中国经济社会发展中的特定历史情境中不断具体化的,又何以激活了中华优秀传统文化中富有生命力的优秀因子并赋予新的时代内涵,从而植根于中华民族的历史文化沃土并不断推陈出新。

(下转 4 版)

本期导读

习近平总书记强调的关键词

习近平总书记强调要绷紧的“弦”

第 2 版

特别策划

习近平总书记论法治思维

第 5 版

思想通信

如何理解我们的文化主体性?

第 4 版

文物与军史

我军历史上第一个 连队党支部的“传家宝”

第 6 版