学習時報

STUDY TIMES

2016年8月22日 星期一 | 第908期 | 中共中央党校主管主办 网址:WWW.STUDYTIMES.CN
报名题字: 江泽民 国内统一刊号:CN11-0137 代号:1-267

重要言论

一个国家强盛才能充满信心开放，而开放促进一个国家强盛。党的十一届三中全会以来我国改革开放的成就充分证明，对外开放是推动我国经济社会发展的重要动力。随着我国经济总量跃居世界第二，随着我国经济发展进入新常态，我们要保持经济持续健康发展，就必须树立全球视野，更加自觉地统筹国内国际两个大局，全面谋划全方位对外开放大战略，以更加积极主动的姿态走向世界。

以“一带一路”建设为契机，开展跨国互联互通，提高贸易和投资合作水平，推动国际产能和装备制造合作，本质上是通过提高有效供给来催生新的需求，实现世界经济再平衡。特别是在当前世界经济持续低迷的情况下，如果能够使顺周期下形成的巨大产能和建设能力走出去，支持沿线国家推进工业化、现代化和提高基础设施水平的迫切需要，有利于稳定当前世界经济形势。

以创新支撑和引领制造强国建设

工业和信息化部党组书记、部长 苗圩

创新是引领发展的第一动力。党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央把创新摆在国家发展全局的核心位置，围绕实施创新驱动发展战略、加快推进以科技创新为核心的全面创新，提出了一系列富有创见的新理念、新思想、新论断、新要求。在前不久隆重召开的全国“科技三会”上，习近平总书记发表重要讲话，深刻研判世界科技创新和产业变革大势，吹响了建设世界科技强国的号角，为新形势下加快制造强国建设提供了重要遵循和行动指南。我们要深入学习贯彻，抓住新一轮科技革命和产业变革的历史机遇，全面实施创新驱动发展战略，奋起直追、迎头赶上、力争超越，加快从制造大国迈向制造强国。

创新是实现制造业由大变强的源动力和主引擎

纵观三百年工业革命史，每一次工业革命无不由重大颠覆性创新成果引爆，谁抓住了科技革命的机遇，谁下好了科技创新这步先手棋，谁就能占领先机、赢得优势。英国、德国、美国、日本等之所以崛起为制造强国，无不依赖强大的科技创新能力。国际金融危机后，重视创新、加强研发、升级转型，成为国家和企业提高竞争力的共同选项。主要发达经济体纷纷制定以重振制造业为核心的“再工业化”战略，依靠人才、技术和市场优势，在信息网络、新能源、新材料等新兴领域的先发优势明显，中高端制造环节出现“回流”现象。印度、越南、墨西哥等新兴发展中国家凭借更低的人力和资源成本，日益成为国际产业转移新的承接地。我国制造业发展面临“双向挤压”的严峻挑战，亟需以科技创新来加快提升产业层次和竞争力，培育新的比较优势，抢占未来发展的有利位置和制高点。

从我国制造业创新的现状看，经过多年发展，在载人航天、载人深潜、新支线飞机、大型液化天然气船（LNG）、高速轨道交通、新一代信息通信等领域，逐步掌握了一批关键技术，一些领域接近或达到世界先进水平，某些领域正向“并行者”、“领跑者”转变。但与发达国家相比，总体上还有很大差距，核心关键技术严重缺乏、高端装备对外依存度高、基础共性技术供给不足等“卡脖子”问题依然突出。以信息通信产业为例，中央处理器（CPU）、内存和硬盘三大核心器件大量为国外产品垄断，个别领域我国近乎空白；通信设备中的部分高端器件仍依赖进口，传感器、存储芯片等都还存在严重的制约。突破这些瓶颈的根本出路在于创新，关键是要靠科技力量。

同时也要看到，制造业是国民经济的主体，历来是创新活动最为集中、最为活跃领域。各行各业的技术进步也需要以制造业的技术创新和运用为基础。即使在未来科技竞争中，制造业也将是最重要的领域。国际金融危机后，美国、德国等发达国家纷纷出台制造业国家战略，将制造业创新作为驱动经济转型发展的核心力量。以美国为例，制造业研发活动占全社会的71%，研发经费占66%，专利数量占90%。因此，实施创新驱动发展战略，必须把制造业作为主战场和保持创新活力的重要源泉，把科技创新真正落到产业发展上。

去年5月，我国正式发布《中国制造2025》，首次提出制造强国建设“三步走”战略。中国制造的腰杆能不能硬起来，制造强国目标能否如期实现，很大程度取决于科技创新实力。对此，《中国制造2025》明确以促进制造业创新发展为主题，把增强制造业创新能力作为核心任务，提出了建设制造业创新中心等一批重大创新工程。我们必须牢牢把握创新驱动之于制造强国建设的战略意义，促进制造业朝高端、智能、绿色、服务方向发展，加快制造业由大国向强国转变的步伐。

牢固树立创新自觉自信自醒，强化制造业创新发展的战略定力

贯彻落实创新驱动发展战略，加快建设制造强国，需要以新的发展理念，增强创新自觉，巩固创新自信，深化创新自醒，使推进制造业创新发展的实践更有时代性、更富开拓性、更具引领性。

要有高度的创新自觉，“牵住牛鼻子”，不走回头路。历经三十多年高速发展，我国经济步入了以增速换挡、结构转型和动力转换为主要特征的新常态。过去长期支撑制造业高速增长的劳动力、土地等传统要素优势逐渐弱化，资源和环境约束不断强化，投资和出口增速明显放缓，拼资源、拼环境的老路已经走不通了，亟需形成新的动力机制和发展模式。习近平总书记指出，老是在产业链条的低端打拼，老是在“微笑曲线”的底端摸爬，总是停留在附加值最低的制造环节而占领不了附加值高的研发和销售这两端，不会有根本出路。对此，每一个地方、行业、企业都不该再等待观望，绝不能幻想还有新一轮的周期性高涨，指望在原有的产业结构和动力机制上实现新的扩张性增长，而要以只争朝夕的紧迫感，在推动发展的内生动力和活力上来一个根本性的转变，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领性发展。

要有强烈的创新自信，“不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天”。习近平总书记多次强调要增强创新自信，着力提高自主创新能力。以2010年跻身世界第一制造业大国为标志，我国制造业转型升级对科技创新提出了更高的战略要求，如果自主创新上不去，就难以摆脱跟着别人后面跑、受制于人的局面。特别是新一轮科技革命和产业变革呼之欲出，机不可失，时不再来，抓住了就是机遇，抓不住就会犯历史性错误。因此，建设制造强国，既要坚持主动跟进、精心选择、有所为有所不为的方针，狠抓重点领域突破，也要树立“不掉队”的忧患意识，对看准的方向，超前谋划，加大投入，加速赶超甚至引领步伐。事实上，我国已经积累了良好的基础和条件，只要发挥优势、调度得当，完全有能力实现更大跨越。特别是我国已成为全球第一制造业大国，拥有近14亿人口的庞大本土市场和雄厚的资本实力，某项技术一旦取得突破，很快就能凭借世界级的制造能力而获得规模化应用。也要认识到，自主创新绝不是关起门来搞创新，任何一个国家都不可能什么都自己做，重要的是融入全球创新网络，在全球分工体系中掌控关键环节和核心技术，增强产品实力和品牌影响力，形成“你中有我、我中有你”的局面。

要有深刻的创新自醒，解决好“由谁来创新”“动力哪里来”“成果如何用”这三个基本问题。习近平总书记指出，促进科技和经济结合是改革创新的着力点，要解决好“由谁来创新”、“动力哪里来”、“成果如何用”这三个基本问题。对制造业创新来讲，有三点至关重要：一是强化企业作为技术创新主体的主导作用，注重发挥企业家才能，使企业真正成为技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化的主体。只有创新型领军企业“顶天立地”，科技型中小企业“铺天盖地”，才称得上真正的制造强国。二是深化产学研深度合作，加强战略、技术、系统、标准和市场沟通协作，打通创新链、产业链、资金链、政策链，构建高效强大的共性关键技术供给体系，形成制造业新的发展动力系统。三是更好地发挥政府的支持和引导作用，从基础研究、应用技术基础研究、工程化技术研究、产品开发到产业化的各个环节，以改革释放活力，加强规划和重点支持，营造鼓励创新、宽容失败的良好政策环境和社会氛围。

突出问题导向，凝聚社会共识，全面提高国家制造业创新能力

当前和今后一个时期，我们要以高度自觉的历史使命感和强烈的忧患意识，把实施制造强国战略融入国家整体发展战略之中，以提升制造业创新能力为中心，与创新驱动发展战略、科教兴国战略、人才强国战略、网络强国战略、军民融合发展战略、对外开放战略等紧密结合、协同发展，发挥体制优势，把最强的力量汇集起来，努力在新一轮全球竞争中抢占先机。

强化战略牵引，集中突破重点领域。习近平总书记高度重视世界科技和产业发展的新突破、新趋势，比如大数据、云计算、高端芯片、量子通信、智能制造、绿色低碳、机器人、自动驾驶汽车等等，并就关键高端材料、高端医疗设备、大型客机等重大科技瓶颈、产业短板多次作出指示，要求着力攻坚、加快从根本上进行改变。经过深入研究论证，《中国制造2025》提出了关系制造业全局和长远发展的战略必争领域和优先方向。要加强与科技、发改、财政等部门的协作，推动重点研发计划面向重点领域部署重点专项。（下转7版）

时势专论

对突破基础理论和掌握核心技术的两点认识

□ 任正非

未来二三十年内世界科学技术一定会有一个突飞猛进，这场科技革命的深度与广度目前我们还不可想象。人工智能的应用、生物技术的突破、石墨烯进入实用引发的电子工业革命等等是如何的波澜壮阔，我们还想象不出来。我们不必担心害怕这种巨大变化，而是想办法去驾驭它。驾驭这种巨大变化的最好办法是发展信息产业，突破基础理论，掌握核心技术，以此建立全球的产业竞争力，并在发展中解决网络安全和信息安全。

如何突破基础理论和掌握核心技术？

第一，端正学风，建立起突破基础理论和攻克核心技术的氛围和价值导向。

只有突破基础理论，才可能掌握核心技术。基础理论的突破不是一朝一夕能实现的，往往需要二三十年的持续努力才可能达成。当前学术风气浮躁、急功近利、学术腐败等问题，是不符合几十年如一日的科研规律的。我们要重视论文，也要重视实验验证。没有正确的假设，就没有正确的方向；没有正确的方向，就没有正确的思想；没有正确的思想，就没有正确的理论；没有正确的理论，就没有正确的战略。

基础理论的突破和核心技术的掌握，关键靠人才。当前国家科研经费主要用于购买仪器和设备，用于人才激励的很少，这是对人才的不尊重。软件核心技术突破和基础理论突破是需要仪器设备的，但更需要人才。只有先进设备，没有一流人才，不可能实现核心技术的突破；有一流的人才，即使使用简易的设备，也可能实现核心技术和基础理论突破，搞成“两弹一星”就是最好的例证。

国家的科研投资应该面向更长远的、更基础的研究，避免与企业在短期项目上重复。短期项目往往变成争抢科研经费的根源，只覆盖了个别单位。国家投资的长远研究产出的成果应能够广泛为所有企业借用。

建立重视产生思想、产生理论的学术氛围，建立以价值创造为导向的科研成果评价体系，而不是以论文数量、获奖为导向。这对于突破基础理论和掌握核心技术也是很重要的。

第二，开放是掌握核心技术和解决安全问题的必然之路。

发展和进步需要开放的技术体系和开放的环境，封闭只能越来越落后。在开放中和领先者竞争，才能提升技术能力，只有具备能力才是真正安全的。开放是站在巨人肩膀上实现超越。

中国的高铁突破、核电的竞争力提升，都是建立在全球开放的基础之上的。华为的进步也源自通讯产业的开放性和技术体系的开放性，没有开放就没有华为的今天。

网络安全和信息安全决定于技术能力。技术能力不强、不领先，与先进技术差距大，就无法抵御来自外部的攻击，很容易被攻破和渗透。除非建立一个完全隔离的系统，但网络和信息的价值正在于互联互通和信息流通。成为信息孤岛，也就失去了网络和信息的价值。因此，过度的自我保护、低水平国产化，并不能解决安全问题。只有追求超越，也只有实现超越和领先，突破基础理论，掌握核心技术，才有真正的安全。网络安全也不能完全靠技术，政策法规同样是十分重要的。互联网要传送正能量、主潮流、时代精神，即鼓励人们去奋斗，去创造价值。十八大以来，在习近平总书记和党中央领导下，我国互联网逐渐回归了理性。

专网和公网在网络与信息安全保障上应采取不同的策略。专网以网络与信息安全为第一位，网络建设相对隔离。公网的网络与信息安全要求要低一些，注重于提升与世界同步的高水平。在安全策略和技术选择上，不能搞一刀切。

归结起来说，突破基础理论，掌握核心技术，是确保信息产业发展和解决网络与信息安全的基础；而端正学风，开放发展，是突破基础理论、掌握核心技术的路径。

以习近平哲学方法论指导部队思想政治建设

武警部队政治工作部主任 颜晓东

实践的巨大成功，从来都离不开科学方法论的指导。党的十八大以来，习近平主席十分重视哲学方法论的学习和应用，先后两次主持中央政治局会议集体学习哲学，主持召开哲学社会科学工作座谈会并发表重要讲话，结合中国实际创造性地回答了一系列重要理论和实践问题，极大地丰富和发展了马克思主义哲学方法论，是我们党治国理政新理念新思想新战略的重要创新，是马克思主义中国化最新成果的重要体现。学习和践行习近平主席哲学方法论，对于加强和改进部队思想政治建设，具有重要理论和实践意义。

习近平哲学方法论是对马克思主义方法论的继承与重大发展

习主席哲学方法论继承马克思主义方法论的基本原理，其唯物论底蕴是实事求是，辩证法底蕴是对立统一，认识论底蕴是实践第一，历史观底蕴是群众史观，自始至终贯穿着马克思主义的世界观和方法论，传承了马克思主义中国化的哲学成就，丰富了马克思主义世界观方法论的科学谱系，是当代中国时代精神的精华。

把握世界物质统一性原理，继承和发展实事求是的思想方法。坚持实践基础上的能动的反映论，是人们正确认识世界和改造世界的关键。毛泽东用中国语言把这一原理表述为“实事求是”。实事求是，是马克思主义活的灵魂，是党的思想路线的核心，也是习主席系列重要讲话的唯物论底蕴。习主席在中央党校2010年春季学期开学典礼上指出：“学习和掌握马克思主义方法，必须学习和掌握实事求是的思想方法。实事求是，集中体现了马克思主义唯物的、辩证的认识论，是我们党始终坚持的根本思想方法。”这进一步深化了实事求是唯物辩证法的理论底蕴，明确了根本方法论地位。坚持实事求是，最重要的就是坚持从实际出发。习主席强调要学习掌握世界统一于物质、物质决定意识的原理，坚持从客观实际出发制定政策、推动工作。他深刻指出：“社会主义初级阶段是当代中国的最大国情、最大实际。我们在任何情况下都要牢牢把握这个最大国情，推进任何方面的改革发展都要牢牢立足这个最大实际。”因此，准确把握我国不同发展阶段的新变化新特点，使主观世界更好符合客观实际，是我们必须坚持的工作方针，也是继承和发展实事求是思想方法的重要前提基础。

运用唯物辩证思想方法，丰富和发展马克思主义哲学思维方式。习主席指出：“必须客观地而不是主观地、发展地而不是静止地、全面地而不是片面地、系统地而不是零散地、普遍联系地而不是孤立地观察事物、分析问题、解决问题，在矛盾双方对立统一的过程中把握事物发展规律，这是学习和掌握唯物辩证思想方法的基本要求。”习主席特别注重运用辩证唯物主义世界观和方法论，尤其是运用哲学思维来分析解决治国理政中的一系列根本问题，提出注重用战略思维谋划全局问题、用创新思维攻克难点问题、用辩证思维解决复杂问题、用底线思维把握原则问题、用法治思维应对棘手问题、用系统思维统筹各种问题等思维方法，丰富和发展了马克思主义哲学方法论，为破解治国理政、强军兴军难题提供了“金钥匙”。

遵循历史唯物主义基本原理，深化和拓展了对社会主义发展规律的新认识。历史唯物主义是共产党人认识与解决社会问题、推动社会进步的重要思想武器。习主席哲学方法论植根于历史大视野、大趋势，充满了历史厚重感和纵深感，闪耀着历史唯物主义的理论光芒。他特别注重学习总结和运用历史经验，强调马克思主义哲学深刻揭示了客观世界特别是人类社会发展一般规律，掌握历史唯物主义基本原理和方法论，更好认识国情，更好认识党和国家事业发展大势，更好认识历史发展规律，更加能动地推进各项工作。从而进一步丰富深化了党对中国特色社会主义建设规律和执政规律的认识，标志着我们党对历史发展规律的认识进入了新境界。

坚持用习近平哲学方法论指导部队思想政治建设

习主席哲学方法论是贯穿习主席建军治军重要思想的一条红线。习主席着眼建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，反复强调：“思想政治建设是我军的根本性建设，必须始终摆在部队各项建设首位来抓，确保部队绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠。”自觉坚持用习主席哲学方法论探寻建设发展规律、解决突出矛盾问题，是从思想上政治上建设和掌握部队的内在要求。

（下转4版）