
为建设世界科技强国而奋斗

——在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话

(2016年5月30日)

习近平

各位院士，同志们，朋友们：

今天，我们在这里召开全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会。4000名代表齐聚一堂，群英荟萃，少长咸集，共商国家科技创新大计。这是共和国历史上的又一次科技盛会。

1956年1月，毛泽东同志等党和国家领导人以及1300多名领导干部，在中南海怀仁堂听取中国科学院4位学部主任关于国内外科技发展的报告，党中央向全党全国发出“向科学进军”的号召。其后10年，在各方共同努力下，我国建立了学科齐全的科学研究体系、工业技术体系、国防科技体系、地方科技体系，取得了以“两弹一星”为标志的一批重大科技成果。

1978年，党中央召开全国科学大会，邓小平同志在大会上作出科学技术是生产力的重要论断，我国迎来“科学的春天”。1995年，党中央、国务院召开全国科学技术大

会,江泽民同志发表重要讲话,号召大力实施科教兴国战略,形成实施科教兴国战略热潮。2006年,党中央、国务院再次召开全国科学技术大会,胡锦涛同志发表重要讲话,部署实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》,动员全党全社会为建设创新型国家而努力奋斗。2012年,党中央、国务院召开全国科技创新大会,号召我国科技界奋力创新、为全面建成小康社会提供有力科技支撑。

今天,我们在这里召开这个盛会,就是要在我国发展新的历史起点上,把科技创新摆在更加重要位置,吹响建设世界科技强国的号角。

我国现代化建设的目标是,到我们党成立100年时建成惠及十几亿人口的更高水平的小康社会,到新中国成立100年时基本实现现代化,建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。党中央今年颁布的《国家创新驱动发展战略纲要》明确,我国科技事业发展的目标是,到2020年时使我国进入创新型国家行列,到2030年时使我国进入创新型国家前列,到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。

两院院士和广大科技工作者是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣,大家责任重大、使命重大,应该努力为建成创新型国家、建成世界科技强国作出新的更大的贡献!

各位院士,同志们、朋友们!

历史经验表明,科技革命总是能够深刻改变世界发展格局。16、17世纪的科学革命标志着人类知识增长的重大转折。18世纪出现了蒸汽机等重大发明,成就了第一次工业革命,开启了人类社会现代化历程。19世纪,科学技术突飞猛进,催生了由机械化转向电气化的第二次工业革命。20世纪前期,量子论、相对论的诞生形成了第二次科学革命,继而发生了信息科学、生命科学变革,基于新科学知识的重大技术突破层出不穷,引发了以航空、电子技术、核能、航天、计算机、互联网等为里程碑的技术革命,极大提高了人类认识自然、利用自然的能力和社会生产力水平。一些国家抓住科技革命的难得机遇,实现了经济实力、科技实力、国防实力迅速增强,综合国力快速提升。

在绵延5000多年的文明发展进程中,中华民族创造了闻名于世的科技成果。我们的先人在农、医、天、算等方面形成了系统化的知识体系,取得了以四大发明为代表的一大批发明创造。马克思说:“火药、指南针、印刷术——这是预告资产阶级社会到来的三大发明。火药把骑士阶层炸得粉碎,指南针打开了世界市场并建立了殖民地,而印刷术则变成新教的工具,总的来说变成科学复兴的手段,变成对精神发展创造必要前提的最强大的杠杆。”

近代以后,由于国内外各种原因,我国屡次与科技革命失之交臂,从世界强国变为任人欺凌的半殖民地半封建国家,我们的民族经历了一个多世纪列强侵略、战乱不止、社会动荡、人民流离失所的深重苦难。在那个国家积贫积弱的年代,多少怀抱科学救国、教育救国理想的人们报国无门,留下了深深的遗憾。

经过新中国成立以来特别是改革开放以来不懈努力,我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就,科技整体能力持续提升,一些重要领域方向跻身世界先进行列,某些前沿方向开始进入并行、领跑阶段,正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。

多复变函数论、陆相成油理论、人工合成牛胰胰岛素等成就,高温超导、中微子物理、量子反常霍尔效应、纳米科技、干细胞研究、肿瘤早期诊断标志物、人类基因组测序等基础科学突破,“两弹一星”、超级杂交水稻、汉字激光照排、高性能计算机、三峡工程、载人航天、探月工程、移动通信、量子通讯、北斗导航、载人深潜、高速铁路、航空母舰等工程技术成果,为我国成为一个有世界影响的大国奠定了重要基础。从总体上看,我国在主要科技领域和方向上实现了邓小平同志提出的“占有一席之地”的战略目标,正处在跨越发展的关键时期。

现在,我们比历史上任何时期都更接近实现中华民族伟大复兴的目标,比历史上任何时期都更有信心、更有

能力实现这个目标。我们要抓住这一历史机遇,同时我们要牢记,中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松就能实现的。科技兴则民族兴,科技强则国家强。实现“两个一百年”奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦,必须坚持走中国特色自主创新道路,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求,加快各领域科技创新,掌握全球科技竞争先机。这是我们提出建设世界科技强国的出发点。

各位院士,同志们、朋友们!

纵观人类发展历史,创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量,也始终是推动人类社会进步的重要力量。不创新不行,创新慢了也不行。如果我们不识变、不应变、不求变,就可能陷入战略被动,错失发展机遇,甚至错过整整一个时代。实施创新驱动发展战略,是应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力的必然选择,是加快转变经济发展方式、破解经济发展深层次矛盾和问题的必然选择,是更好引领我国经济发展新常态、保持我国经济持续健康发展的必然选择。

科技是国之利器,国家赖之以强,企业赖之以赢,人民生活赖之以好。中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技。新时期、新形势、新任务,要求我们在科技创新方面有新理念、新设计、新战略。我们要深入贯彻新发展理念,深入实施科教兴国战略和人才强国战略,深入实

施创新驱动发展战略,统筹谋划,加强组织,优化我国科技事业发展总体布局。

第一,夯实科技基础,在重要科技领域跻身世界领先行列。推动科技发展,必须准确判断科技突破方向。判断准了就能抓住先机。“虽有智慧,不如乘势。”历史经验表明,那些抓住科技革命机遇走向现代化的国家,都是科学基础雄厚的国家;那些抓住科技革命机遇成为世界强国的国家,都是在重要科技领域处于领先行列的国家。

综合判断,我国已经成为具有重要影响力的科技大国,科技创新对经济社会发展的支撑和引领作用日益增强。同时,必须认识到,同建设世界科技强国的目标相比,我国发展还面临重大科技瓶颈,关键领域核心技术受制于人的格局没有从根本上改变,科技基础仍然薄弱,科技创新能力特别是原创能力还有很大差距。

科学技术是世界性、时代性的,发展科学技术必须具有全球视野、把握时代脉搏。当今世界,新一轮科技革命蓄势待发,物质结构、宇宙演化、生命起源、意识本质等一些重大科学问题的原创性突破正在开辟新前沿新方向,一些重大颠覆性技术创新正在创造新产业新业态,信息技术、生物技术、制造技术、新材料技术、新能源技术广泛渗透到几乎所有领域,带动了以绿色、智能、泛在为特征的群体性重大技术变革,大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术同机器人和智能制造技术相互融合步伐

加快,科技创新链条更加灵巧,技术更新和成果转化更加快捷,产业更新换代不断加快,使社会生产和消费从工业化向自动化、智能化转变,社会生产力将再次大提高,劳动生产率将再次大飞跃。

抓科技创新,不能等待观望,不可亦步亦趋,当有只争朝夕的劲头。时不我待,我们必须增强紧迫感,及时确立发展战略,全面增强自主创新能力。我国科技界要坚定创新自信,坚定敢为天下先的志向,在独创独有上下功夫,勇于挑战最前沿的科学问题,提出更多原创理论,作出更多原创发现,力争在重要科技领域实现跨越发展,跟上甚至引领世界科技发展新方向,掌握新一轮全球科技竞争的战略主动。

第二,强化战略导向,破解创新发展科技难题。科技创新的战略导向十分紧要,必须抓准,以此带动科技难题的突破。当前,国家对战略科技支撑的需求比以往任何时期都更加迫切。这里,我举几个例子。从理论上讲,地球内部可利用的成矿空间分布在从地表到地下1万米,目前世界先进水平勘探开采深度已达2500米至4000米,而我国大多小于500米,向地球深部进军是我们必须解决的战略科技问题。材料是制造业的基础,目前我国在先进高端材料研发和生产方面差距甚大,关键高端材料远未实现自主供给。我国很多重要专利药物市场绝大多数被国外公司占据,高端医疗装备主要依赖进口,成为看

病贵的主要原因之一,而创新药物研发集中体现了生命科学和生物技术领域前沿新成就和新突破,先进医疗设备研发体现了多学科交叉融合与系统集成。脑连接图谱研究是认知脑功能并进而探讨意识本质的科学前沿,这方面探索不仅有重要科学意义,而且对脑疾病防治、智能技术发展也具有引导作用。深海蕴藏着地球上远未认知和开发的宝藏,但要得到这些宝藏,就必须在深海进入、深海探测、深海开发方面掌握关键技术。空间技术深刻改变了人类对宇宙的认知,为人类社会进步提供了重要动力,同时浩瀚的空天还有许多未知的奥秘有待探索,必须推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展。这样的领域还有很多。党中央已经确定了我国科技面向2030年的长远战略,决定实施一批重大科技项目和工程,要加快推进,围绕国家重大战略需求,着力攻破关键核心技术,抢占事关长远和全局的科技战略制高点。

成为世界科技强国,成为世界主要科学中心和创新高地,必须拥有一批世界一流科研机构、研究型大学、创新型企业,能够持续涌现一批重大原创性科学成果。党的十八届五中全会提出,要在重大创新领域组建一批国家实验室。这是一项对我国科技创新具有战略意义的举措。要以国家实验室建设为抓手,强化国家战略科技力量,在明确国家目标和紧迫战略需求的重大领域,在有望引领未来发展的战略制高点,以重大科技任务攻关和国

家大型科技基础设施为主线,依托最有优势的创新单元,整合全国创新资源,建立目标导向、绩效管理、协同攻关、开放共享的新型运行机制,建设突破型、引领型、平台型一体的国家实验室。这样的国家实验室,应该成为攻坚克难、引领发展的战略科技力量,同其他各类科研机构、大学、企业研发机构形成功能互补、良性互动的协同创新新格局。

第三,加强科技供给,服务经济社会发展主战场。“穷理以致其知,反躬以践其实。”科学研究既要追求知识和真理,也要服务于经济社会发展和广大人民群众。广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。

经过改革开放30多年努力,我国经济总量已经居世界第二。同时,我国经济发展不少领域大而不强、大而不优。新形势下,长期以来主要依靠资源、资本、劳动力等要素投入支撑经济增长和规模扩张的方式已不可持续,我国发展正面临着动力转换、方式转变、结构调整的繁重任务。现在,我国低成本资源和要素投入形成的驱动力明显减弱,需要依靠更多更好的科技创新为经济发展注入新动力;社会发展面临人口老龄化、消除贫困、保障人民健康等多方面挑战,需要依靠更多更好的科技创新实现经济社会协调发展;生态文明发展面临日益严峻的环境污染,需要依靠更多更好的科技创新建设天蓝、地绿、

水清的美丽中国；能源安全、粮食安全、网络安全、生态安全、生物安全、国防安全等风险压力不断增加，需要依靠更多更好的科技创新保障国家安全。所以说，科技创新是核心，抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。

推动我国经济社会持续健康发展，推进供给侧结构性改革，落实好“三去一降一补”任务，必须在推动发展的内生动力和活力上来一个根本性转变，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领性发展。要深入研究和解决经济和产业发展亟需的科技问题，围绕促进转方式调结构、建设现代产业体系、培育战略性新兴产业、发展现代服务业等方面需求，推动科技成果转移转化，推动产业和产品向价值链中高端跃升。

发展不协调是我国长期存在的突出问题，集中表现在区域、城乡、经济和社会、物质文明和精神文明、经济建设和国防建设等关系上。我们要立足于科技创新，释放创新驱动的原动力，让创新成为发展基点，拓展发展新空间，创造发展新机遇，打造发展新引擎，促进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，提升发展整体效能，在新的发展水平上实现协调发展。

绿色发展是生态文明建设的必然要求，代表了当今科技和产业变革方向，是最有前途的发展领域。人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然，否则就会受

到大自然的报复。这个规律谁也无法抗拒。要加深对自然规律的认识,自觉以对规律的认识指导行动。不仅要研究生态恢复治理防护的措施,而且要加深对生物多样性等科学规律的认识;不仅要从政策上加强管理和保护,而且要从全球变化、碳循环机理等方面加深认识,依靠科技创新破解绿色发展难题,形成人与自然和谐发展新格局。

国际经济合作和竞争局面正在发生深刻变化,全球经济治理体系和规则正在面临重大调整。经济全球化表面上看是商品、资本、信息等在全球广泛流动,但本质上主导这种流动的力量是人才、是科技创新能力。要增强我们引领商品、资本、信息等全球流动的能力,推动形成对外开放新格局,增强参与全球经济、金融、贸易规则制订的实力和能力,在更高水平上开展国际经济和科技创新合作,在更广泛的利益共同体范围内参与全球治理,实现共同发展。

人民的需要和呼唤,是科技进步和创新的时代声音。随着经济社会不断发展,我国13亿多人民过上美好生活的新期待日益上升,提高社会发展水平、改善人民生活、增强人民健康素质对科技创新提出了更高要求。要想人民之所想、急人民之所急,聚焦重大疾病防控、食品药品安全、人口老龄化等重大民生问题,大幅增加公共科技供给,让人民享有更宜居的生活环境、更好的医疗卫生

服务、更放心的食品药品。要依靠科技创新建设低成本、广覆盖、高质量的公共服务体系。要加强普惠和公共科技供给,发展低成本疾病防控和远程医疗技术,实现优质医疗卫生资源普惠共享。要发展信息技术,消除不同收入人群、不同地区间的数字鸿沟,努力实现优质文化教育资源均等化。

第四,深化改革创新,形成充满活力的科技管理和运行机制。创新是一个系统工程,创新链、产业链、资金链、政策链相互交织、相互支撑,改革只在一个环节或几个环节搞是不够的,必须全面部署,并坚定不移推进。科技创新、制度创新要协同发挥作用,两个轮子一起转。

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。

要以推动科技创新为核心,引领科技体制及其相关体制深刻变革。要加快建立科技咨询支撑行政决策的科技决策机制,加强科技决策咨询系统,建设高水平科技智库。要加快推进重大科技决策制度化,解决好实际存在的部门领导拍脑袋、科技专家看眼色行事等问题。要完善符合科技创新规律的资源配置方式,解决简单套用行政预算和财务管理方法管理科技资源等问题,优化基础

研究、战略高技术研究、社会公益类研究的支持方式,力求科技创新活动效率最大化。要着力改革和创新科研经费使用和管理方式,让经费为人的创造性活动服务,而不能让人的创造性活动为经费服务。要改革科技评价制度,建立以科技创新质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系,正确评价科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值。

企业是科技和经济紧密结合的重要力量,应该成为技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化的主体。要制定和落实鼓励企业技术创新各项政策,强化企业创新倒逼机制,加强对中小企业技术创新支持力度,推动流通环节改革和反垄断反不正当竞争,引导企业加快发展研发力量。要加快完善科技成果使用、处置、收益管理制度,发挥市场在资源配置中的决定性作用,让机构、人才、装置、资金、项目都充分活跃起来,形成推动科技创新强大合力。要调整现有行业和地方的科研机构,充实企业研发力量,支持依托企业建设国家技术创新中心,培育有国际影响力的行业领军企业。

科研院所和研究型大学是我国科技发展的主要基础所在,也是科技创新人才的摇篮。要优化科研院所和研究型大学科研布局。科研院所要根据世界科技发展态势,优化自身科技布局,厚实学科基础,培育新兴交叉学科生长点,重点加强共性、公益、可持续发展相关研究,增

加公共科技供给。研究型大学要加强学科建设,重点开展自由探索的基础研究。要加强科研院所和高校合作,使目标导向研究和自由探索相互衔接、优势互补,形成教研相长、协同育人新模式,打牢我国科技创新的科学和人才基础。

发挥各地在创新发展中的积极性和主动性,对形成国家科技创新合力十分重要。要围绕“一带一路”建设、长江经济带发展、京津冀协同发展等重大规划,尊重科技创新的区域集聚规律,因地制宜探索差异化的创新发展路径,加快打造具有全球影响力的科技创新中心,建设若干具有强大带动力的创新型城市和区域创新中心。

第五,弘扬创新精神,培育符合创新发展要求的人才队伍。“功以才成,业由才广。”科学技术是人类的伟大创造性活动。一切科技创新活动都是人做出来的。我国要建设世界科技强国,关键是要建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍,激发各类人才创新活力和潜力。要极大调动和充分尊重广大科技人员的创造精神,激励他们争当创新的推动者和实践者,使谋划创新、推动创新、落实创新成为自觉行动。

我国科技队伍规模是世界上最大的,这是产生世界级科技大师、领军人才、尖子人才的重要基础。科技人才培养和成长有其规律,要大兴识才爱才敬才用才之

风,为科技人才发展提供良好环境,在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才,聚天下英才而用之,让更多千里马竞相奔腾。要改革人才培养、引进、使用等机制,努力造就一大批能够把握世界科技大势、研判科技发展方向的战略科技人才,培养一大批善于凝聚力量、统筹协调的科技领军人才,培养一大批勇于创新、善于创新的企业家和高技能人才。要完善创新人才培养模式,强化科学精神和创造性思维培养,加强科教融合、校企联合等模式,培养造就一大批熟悉市场运作、具备科技背景的创新创业人才,培养造就一大批青年科技人才。要营造良好学术环境,弘扬学术道德和科研伦理,在全社会营造鼓励创新、宽容失败的氛围。要加强知识产权保护,积极实行以增加知识价值为导向的分配政策,包括提高科研人员成果转化收益分享比例,探索对创新人才实行股权、期权、分红等激励措施,让他们各得其所。

在基础研究领域,包括一些应用科技领域,要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,允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。不要以出成果的名义干涉科学家的研究,不要用死板的制度约束科学家的研究活动。很多科学研究要着眼长远,不能急功近利,欲速则不达。要让领衔科技专家有职有权,有更大的技术路线决策权、更大的经费支配权、更大的资源调动

权,防止瞎指挥、乱指挥。要建立相应责任制和问责制度,切实解决不同程度存在的一哄而起、搞大拼盘等问题。政府科技管理部门要抓战略、抓规划、抓政策、抓服务,发挥国家战略科技力量建制化优势。

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。没有全民科学素质普遍提高,就难以建立起宏大的高素质创新大军,难以实现科技成果快速转化。希望广大科技工作者以提高全民科学素质为己任,把普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法作为义不容辞的责任,在全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,使蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

中国科学院、中国工程院是我国科技大师荟萃之地,要发挥好国家高端科技智库功能,组织广大院士围绕事关科技创新发展全局和长远问题,善于把握世界科技发展大势、研判世界科技革命新方向,为国家科技决策提供准确、前瞻、及时的建议。要发挥好最高学术机构学术引领作用,把握好世界科技发展大势,敏锐抓住科技革命新方向。“桐花万里丹山路,雏凤清于老凤声。”科技创新,贵在接力。希望广大院士发挥好科技领军作用,团结带领全国科技界特别是广大青年科技人才为建设世界科技强国建功立业。

中国科协各级组织要坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的职责定位,推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设,接长手臂,扎根基层,团结引领广大科技工作者积极进军科技创新,组织开展创新争先行动,促进科技繁荣发展,促进科学普及和推广,真正成为党领导下团结联系广大科技工作者的人民团体,成为科技创新的重要力量。

各级党委和政府要肩负起领导和组织创新发展的责任,善于调动各方面创新要素,善于发挥各类人才积极性,共同为建设创新型国家、建设世界科技强国凝心聚力。

各位院士,同志们、朋友们!

中国实现现代化,是人类历史上前所未有的大变革。中国实现了现代化,意味着比现在所有发达国家人口总和还要多的中国人民将进入现代化行列。从现在起到新中国成立100年只有30多年时间,我们的前景十分光明,我们的任务十分繁重。

有多大担当才能干多大事业,尽多大责任才能有多大成就。两院院士和广大科技工作者要发扬我国科技界追求真理、服务国家、造福人民的优良传统,勇担重任,勇攀高峰,当好建设世界科技强国的排头兵。

让我们扬起13亿多中国人民对美好生活憧憬的风

帆,发动科技创新的强大引擎,让中国这艘航船,向着世界科技强国不断前进,向着中华民族伟大复兴不断前进,向着人类更加美好的未来不断前进!

(新华社北京2016年5月31日电)



← 微信扫一扫,可带走、分享这篇文章

科技工作者要争做创新发展的时代先锋

——在中国科协第九次全国代表大会上的祝词

(2016年5月31日)

刘云山

各位代表,同志们:

中国科协第九次全国代表大会,是在开启“十三五”奋斗征程、决胜全面建成小康社会的背景下召开的,是科技界和科技工作者的一次盛会。开好这次大会,对于激发广大科技工作者创新创造热情、加快实施创新驱动发展战略,对于实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦,具有十分重要的意义。我受党中央委托,对大会的召开表示热烈的祝贺!

昨天,我们同全国科技创新大会、两院院士大会的代表一起,聆听了习近平总书记重要讲话。讲话立足党和国家发展战略全局,把握世界大势和时代潮流,深刻阐明了科技创新在人类社会进步中的重要地位,充分肯定了我国科技创新取得的丰硕成果,系统阐述了推进我国科技创新的战略目标、重点任务、重大举措和基本要求,发出了建设创新型国家、建设世界科技强国的有力号召,为在新的历史起点上实现我国科技事业跨越发展,指明了

正确方向、提供了基本遵循。李克强同志在讲话中深入分析了我国科技工作面临的形势,阐明了推进科技创新的重大政策措施,明确了深化科技体制改革的重点任务。

中国科协八大以来,伴随着党和国家事业的历史性进步,我国科技事业也实现了历史性跨越。广大科技工作者胸怀报国理想、勇于探索实践,积极投身科技创新和经济建设,取得一大批重大科技成果,为促进经济社会发展、服务人民群众作出了突出贡献。实践再次表明,广大科技工作者不愧为先进生产力的开拓者和先进文化的传播者,不愧为国家创新发展的中坚力量!

五年来,中国科协和各级科协组织认真贯彻党中央决策部署,切实履行自身职能,主动作为、开拓进取,在引领和服务广大科技工作者、推动创新驱动发展、提升全民科学素质、服务党和政府科学决策等方面做了大量富有成效的工作,在加强自身建设、推进自身改革方面进行了积极努力,有力服务了改革发展稳定大局。

党的十八大以来,以习近平同志为总书记的党中央高度重视科技创新,把创新摆在国家发展全局的核心位置,作出一系列重大部署。习近平总书记围绕加快推进以科技创新为核心的全面创新,提出一系列富有创见的新思想、新观点、新要求。广大科技工作者要认真学习贯彻习近平总书记的重要论述,把握时代前进和事业发展的新要求,自觉肩负起党和人民的期待和重托,在建设世

界科技强国的进程中争当先锋,在决胜全面建成小康社会的实践中建功立业。

希望广大科技工作者进一步聚焦党和国家重大发展战略和部署。要坚持面向党和国家发展重大需求、面向经济发展主战场,紧紧围绕“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局,围绕树立和落实新发展理念、适应和引领经济发展新常态,围绕“一带一路”建设、京津冀协同发展和长江经济带发展,来确定科技创新的主攻方向、任务目标,实现科技创新与经济社会发展深度融合。要着眼推进供给侧结构性改革,加大科技创新力度,抓紧突破制约经济发展的科技瓶颈,积极培育新动能、提供新供给,为提高发展质量和效益提供有力支撑,让更多创新成果造福社会、造福人民。

希望广大科技工作者勇于攀登科技发展高峰、推动自主创新实现新突破。现在,我国科技创新的基础仍待加强,自主创新特别是原创力还比较弱,关键领域核心技术受制于人的格局尚未根本改变。要抓住新一轮科技革命和产业革命契机,聚焦重大科学问题和核心技术问题,抢占科技发展的制高点。要更加重视基础研究,重视原始创新,形成更多具有自主知识产权的核心技术,推出更多中国智造、中国创造,实现我国更多领域由跟跑者向并行者、领跑者转变。要围绕“十三五”时期国家确定的重大科技专项,积极参与、聚力攻坚,创造更多引领世界潮

流的科技成果。

希望广大科技工作者始终秉持求真求实的科学精神。要保持对科学事业的热爱,保持对科学真理的追求,既追求卓越、又脚踏实地,严谨务实、潜心钻研,在创新创造上取得新的成果。要敢为天下先、敢啃硬骨头,不断向未知领域挺进、向科技高峰进军,努力摘取科学殿堂上的皇冠。现在,科技创新涉及领域越来越宽,复杂程度越来越高,也越来越需要多学科共同攻关。特别是面对那些大科学计划、大科技工程,各领域科学家和团队更要精诚合作、协同创新,发挥团队优势,增强科学研究的整体合力。

希望广大科技工作者带头树立良好社会风尚。要继承和弘扬老一辈科学家的优良传统,坚持立德、立学、立言、立行相统一,自觉践行社会主义核心价值观,以模范行动影响和带动全社会。要增强国家担当和社会责任,坚持国家至上、民族至上、人民至上,把爱国之情、报国壮志转化为投身科研的实际行动。要弘扬优良学风,讲求科学伦理,遵守学术道德和学术规范,营造良好学术生态。各领域领军人物和学术带头人要甘为人梯、提携后学,青年科技工作者要虚心学习、躬身实践,早日成长为独当一面的栋梁之才。

中国科协是党领导的科技工作者的群众组织,科协事业始终是党和国家事业的重要组成部分。做好新形势

下的科协工作,要深入贯彻中央党的群团工作会议精神,按照习近平总书记提出的“四服务”职责定位,进一步强化责任担当,发挥好在推动科技进步、促进经济社会发展中的独特作用。

第一,牢牢把握科协事业发展的正确方向。科协组织作为党联系科技工作者的桥梁和纽带,要把保持和增强政治性、先进性、群众性作为主线贯穿工作各方面,坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路。要自觉坚持党的领导,加强对科技界的思想政治引领,把广大科技工作者紧紧团结在党的周围。要引导科技工作者深入学习习近平总书记系列重要讲话精神,深刻领会党中央治国理政新理念新思想新战略,坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信,当好建设世界科技强国的排头兵。

第二,提高联系服务科技工作者的能力水平。要组织开展好创新争先行动,引导科技工作者积极进军科技创新,促进科技繁荣发展。要健全组织网络、创新服务模式,把科技工作者是否满意作为重要标准,以优质高效的服务赢得科技界的信赖、尊重和支持。要把握现代科技创新的特点和趋势,聚焦一线科技人员的创新需求,积极搭建协同创新平台,促进科技资源互联互通,促进科技成果转移转化。要多为科技工作者做好事、办实事、解难事,维护好他们的合法权益,使科协组织真正成为“科技

工作者之家”。

第三,持之以恒促进全民科学素质的提升。做好科普工作、提高人民科学素质,是科协组织的一项经常性、基础性工作。要把普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法作为重要责任。要坚持面向基层、面向青少年,建好用好科技馆、博物馆等科普基础设施,推动形成社会化科普工作格局,加快建立普惠共享的科普体系。要创新科普理念和服务模式,大力推进科普信息化,注重运用互联网技术开展科普教育,增强科普教育的知识性趣味性,提高科普工作的吸引力感染力,推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

第四,有力有序推进科协组织改革创新。要按照党中央批准的科协系统深化改革实施方案,加大工作力度,精心组织实施,确保在一些重要方面和关键环节尽早取得突破。要联系自身实际、强化问题导向,着力解决工作中存在的突出问题,着力创新科协工作的体制机制,着力打造开放型、枢纽型、平台型科协组织。要推进协会学会治理结构和治理方式改革,有序承接政府转移职能,增强提供科技类公共服务产品的能力。要结合“两学一做”学习教育,加强科协组织思想政治建设和作风建设,建立健全直接联系和服务科技工作者的长效机制,推动科协干部弘扬清风正气、树立良好形象。

办好中国的事情,关键在党、关键在人、关键在人

才。各级党委和政府要对科技人才多一些关心和关爱、多一些包容和宽容,经常听取他们的意见建议,政治上充分信任、思想上主动引导、工作上创造条件、生活上关心照顾,把科技人才的积极性主动性调动好发挥好。要把科协工作摆上重要位置,加强和改进对科协工作的领导,加大政策支持和保障力度,关心科协干部成长,帮助解决科协组织在改革发展中遇到的实际困难和问题,全力支持科协组织依照法律和章程独立自主开展工作。

各位代表、同志们,推动创新发展、加快建设创新型国家、建设世界科技强国,广大科技工作者责任重大、使命光荣。我们要紧密团结在以习近平同志为总书记的党中央周围,坚定不移走中国特色自主创新道路,勇挑重担、奋发有为,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献!

预祝中国科协第九次全国代表大会圆满成功!

(新华社北京2016年5月31日电)



← 微信扫一扫,可带走、分享这篇文章

学习习近平总书记的战略思想

何毅亭

一个有着五千年文明史、由56个民族结成的中华民族要实现民族复兴,一个有13亿多人口、幅员960万平方公里的东方大国要保持长治久安,没有战略谋划和战略构建是不可想象的。习近平总书记指出:“战略问题是一个政党、一个国家的根本性问题。战略上判断得准确,战略上谋划得科学,战略上赢得主动,党和人民事业就大有希望。”党的十八大以来,以习近平同志为总书记的党中央高瞻远瞩、统揽全局,注重运用战略思维治国理政,从确立战略愿景到构建战略布局再到推动战略合作,从筹划战略决策到实践战略部署再到坚定战略意志,环环相扣,形成科学系统的战略思想。

确立战略愿景

目标愿景是战略的核心。确立科学的战略愿景,做到既志存高远、催人奋进又脚踏实地、切实可行,这是战略构建的第一步。没有这一步,战略就无从展开成为空中楼阁。而新一届中央领导集体的这一步,在十八大刚

刚闭幕就华丽迈出了。

2012年11月29日,习近平总书记率中央政治局常委和中央书记处的同志来到国家博物馆,参观《复兴之路》展览。在展览过程中习近平总书记深情地指出:“现在,大家都在讨论中国梦,我以为,实现中华民族伟大复兴,就是中华民族近代以来最伟大的梦想。”经过“雄关漫道真如铁”的昨天,立足“人间正道是沧桑”的今天,“长风破浪会有时”的明天已经在向我们招手。“现在,我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,比历史上任何时期都更有信心、有能力实现这个目标。”

中国梦是重大战略创新,实现以国家富强、民族振兴、人民幸福为基本内涵的中华民族伟大复兴第一次被作为明确的战略愿景提了出来,意义不同寻常。在社会主义初级阶段实现中华民族伟大复兴,在发展中国家基础上建设富强民主文明和谐的社会主义现代化国家,在13亿多人口的国度中实现全体人民共同富裕,在以西方为主导的世界格局中实现大国和平崛起,所有这些都是过去从来没有过的全新事情、全新探索、全新实践,因而也是人类社会发史上前所未有的一个崭新实践。

正因为“崭新”,如何做到复兴而不是复古、崛起而不是威胁,中国梦需要用中国特色社会主义来界定内涵、塑造灵魂、彰显本质。习近平总书记在2013年3月第十二届全国人民代表大会第一次会议上就任国家主席的讲话

中指出,实现中国梦必须走中国特色社会主义道路,必须弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神,必须凝聚中国各族人民大团结的中国力量。就是说,中国梦是坚持和发展中国特色社会主义这篇大文章的阶段性新篇章,是对近代以来一代又一代中国人美好夙愿的继承和发展,是对中华民族历史命运和当代中国发展走向的自觉担当。

从大国迈向强国,从发展中国家走向中等发达乃至更高水平的发达国家,中国梦作为战略愿景毫无疑问是宏伟远大的。但实现这一战略愿景不可能一蹴而就,不仅有很长的路要走,更有很多事情要做。这就需要进行时空的大幅压缩与跨越,用数十年时间走完西方国家实现工业化、现代化走了几百年的历程,通过形成强大的统一意志和组织力量,把一切经济政治社会资源都科学地组织和调动起来,集中全国力量办大事。习近平总书记指出:“站立在960万平方公里的广袤土地上,吸吮着中华民族漫长奋斗积累的文化养分,拥有13亿中国人民聚合的磅礴之力,我们走自己的路,具有无比广阔的舞台,具有无比深厚的历史底蕴,具有无比强大的前进定力。”回望历史,我们党95年开辟、67年探索、38年实践,经历了曲折和辉煌、顺境和逆境、高潮和低潮,各种艰难险阻都跨越过,各种非凡奇迹都创造过,正是这丰富经历和苦难辉煌让我们对这条道路充满自信。

同时,这一宏伟远大的战略愿景又有着具体清晰的路线图与时间表,这就是“两个一百年”奋斗目标:到2020年建党一百年时全面建成小康社会,到新中国成立一百年时建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。把宏伟战略愿景与阶段性战略目标有机结合起来,中国梦不仅奠定了战略基石,更夯实了实践基础。

构建战略布局

战略布局是对战略愿景的展开。以习近平同志为总书记的党中央从坚持和发展中国特色社会主义全局出发,立足中国发展实际,坚持问题导向,逐步形成并协调推进全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党的战略布局。“四个全面”战略布局,确立了新的历史条件下党和国家各项工作的战略目标和战略举措,是我们党在新形势下治国理政的总方略,是事关党和国家长远发展的总战略,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦提供了重要保障。

“四个全面”涉及的都是贯穿当代中国已经和正在做的事。小康社会是邓小平同志在20世纪80年代初提出的奋斗目标,近40年的改革是贯穿新的历史时期的主旋律,从严治党是95年来中国共产党一以贯之的要求,依法治国方略从党的十五大提出到现在也已近20年。为什么把这四者结合起来而且加上“全面”两个字?很重要

的是,尽管当代中国在这四个方面都取得巨大成就和辉煌成果,但“不全面”依然是普遍存在的问题,是客观现实。非全面则不能成事,不全面则会坏事。为何群众在吃饱穿暖后却对带领他们致富的党员干部意见越来越大?因为经济领域小康的满足与政治领域权利诉求跟不上形成巨大反差。为何今日中国社会消除腐败的压力颇大?因为经济体制改革与政治体制改革、社会体制改革以及党的制度体制建设之间的不协调,在经济领域,市场在资源配置中愈来愈发挥决定性作用,权力运行方面则还有相当与此不适应的计划体制色彩。为何人民群众对法治的期望值不高、信任度不强?因为法律立得越来越多,但执法、司法、守法还在一些方面跟不上趟。

中华民族伟大复兴是经济、政治、文化、科技、军事等全面的复兴,中国特色社会主义伟大事业是“五位一体”全面进步的事业。“四个全面”战略布局把“全面”做为战略支点,从全面切入与突破,使我们党的战略谋划和战略构建有的放矢、纲举目张。

全面小康,必须“一个都不能少”。习近平总书记指出:“没有全民小康,就没有全面小康。”“没有农村的全面小康和欠发达地区的全面小康,就没有全国的全面小康。”全面小康,又必须“一项都不能缺”。不能仅仅是经济小康,文化小康、社会小康、生态小康等也要齐头并进,让人民群众享受民主参与、文化繁荣、社会和谐、生态良好。

全面深化改革,就要坚持改革的系统性、整体性、协同性。不仅要搞经济体制改革,还要进行政治体制、文化体制、社会体制、生态文明体制以及党的制度体制的变革,更加注重顶层设计,更加注重于法有据。全面依法治国,就要从法律体系走向法治体系,形成完备的法律规范体系、高效的法治实施体系、严密的法治监督体系、有力的法治保障体系、完善的党内法规体系,坚持依法治国、依法执政、依法行政共同推进,坚持法治国家、法治政府、法治社会一体建设。全面从严治党,就要从转变作风入手,通过反腐败发力,高度重视制度治党,既治标又治本,既治行又治心,既管关键少数又覆盖全体党员,没有任何例外的特殊党员,也没有任何例外的“铁帽子王”。

“四个全面”战略布局言简意赅、精辟深刻,既有战略目标又有战略举措,每一个“全面”都蕴含着重大战略意义,相互之间密切联系、有机统一,具有紧密的内在逻辑。习近平总书记指出:“全面建成小康社会是我们的战略目标,到2020年实现这个目标,我们国家的发展水平就会迈上一个大台阶,我们所有奋斗都要聚焦于这个目标。全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党是三大战略举措,对实现全面建成小康社会战略目标一个都不能缺。”全面建成小康社会是实现中华民族伟大复兴中国梦的第一步;全面深化改革为发展注入动力,为社会激发活力;全面依法治国为实现国家治理现代化立规矩护权

利,促和谐保稳定;全面从严治党,做到打铁先要自身硬,用先进和优秀打造坚强有力的领导核心。“四个全面”战略布局作为一个整体战略部署有序展开,共同支撑起中国特色社会主义事业全局。

推动战略合作

大国治理从来不能只是眼光向内。随着世界多极化、经济全球化深入发展,随着文化多样化、社会信息化持续推进,处理世界上的事,包括一个国家自身求发展,只有合作才能共赢,对抗则会两败俱伤。顺应这样的大势,以习近平同志为总书记的党中央统筹国内国际两个大局、统筹发展安全两件大事,积极推动更高层次、更大范围、更加紧密的国际战略合作,构建以合作共赢为核心的新型国际关系,打造人类命运共同体。

从中美相互尊重、互利共赢的合作伙伴关系到中俄全面战略协作伙伴关系,以及中韩“四个伙伴”关系、中德全方位战略伙伴关系、中英面向 21 世纪全球全面战略伙伴关系等,中国倡导的新型大国关系摒弃了传统大国关系模式,实现了国际关系的重大战略创新。不冲突、不对抗,客观理性地看待彼此战略意图,坚持做伙伴、不做对手;坚持相互尊重,尊重各自选择的社会制度和发展道路,尊重彼此核心利益和重大关切,求同存异,包容互鉴,共同进步。在此基础上摒弃零和思维,在追求自身利益

时兼顾对方利益,在寻求自身发展时促进共同发展,不断深化利益交融格局。

从对亚太周边的邻国伙伴“亲、诚、惠、容”到对非洲各国合作的“真、实、亲、诚”,相同的是对合作共赢的真诚追求,不同的是对各国历史文化道路制度的高度尊重。尤其是人类命运共同体理念的提出,极大地激发了世界各国人民对和平和谐、公平正义的渴望。

如何化理念为行动,习近平总书记倡导的“一带一路”战略就是变梦想为现实的战略平台。这一战略平台不是某一方的私家小路,而是大家携手前进的阳光大道,是连接亚欧非的广阔“朋友圈”,是中国社会为世界各国搭建的“快车”、“便车”、“顺风车”。

现代世界经济发展,全球化是基本态势。西方社会的资本主义模式之所以能够快速发展,就是从19世纪开始搭上了全球化的快车。但是当年的全球化仅仅是从西方走向东方,从前发达国家走向后发展国家,基本上没有形成良性互动。单向的全球化是不够的,也是有缺憾的。“全球化”就应该真正全球流动起来,不仅要有从西方到东方的全球化,还应该要有从东方到西方的全球化。

习近平总书记提出的“一带一路”战略就是从东方走向西方、从发展中国家走向发达国家、从中国走向世界的一种新的全球化。这一战略构思相当于对西方全球化发展的对冲,这种对冲可以让世界经济更加有活力。而且

中国的“一带一路”战略是纯粹的经济发展战略,是纯粹的经济发展战略平台,是在充分尊重沿带沿路各国社会政治制度和文化价值观基础上的经济战略合作,不把意识形态强加给别人,因而得到世界各国的认同、支持与合作。这一点在亚洲基础设施投资银行筹建过程中体现得很充分,尊重他人也就得到了他人的尊重,建立起共同的利益也就建立起了更紧密的联系。

习近平总书记指出:“要跟上时代前进步伐,就不能身体已进入21世纪,而脑袋还停留在过去,停留在殖民扩张的旧时代里,停留在冷战思维、零和博弈老框框内。”中国始终做世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者,中国更致力于推动全球治理体制向着更加公正合理方向发展,为完善全球治理贡献中国智慧、中国力量。

2014年3月下旬至4月初,习近平主席访问欧洲四国和联合国教科文组织总部、欧盟总部时指出:“我们坚持走和平发展道路,是对几千年来中华民族热爱和平的文化传统的继承和发扬。”中华文化崇尚和谐,中国“和”文化源远流长,蕴涵着天人合一的宇宙观、协和万邦的国际观、和而不同的社会观、人心和善的道德观。当今天的世界面对越来越严峻的环境问题时,“天人合一”为人类修复自己的家园送上一剂良药;当今天的世界因为各种各样的利益纠纷与冲突而可能擦枪走火的时候,“和而不

同”恐怕是实现各得其所的唯一选择；当人类社会越来越沉湎于社会发展方式“唯一解”的时候，让“生生不息”告诉我们还有别样的可能性、别样的精彩是很有意义的。

保持战略定力

作为一个科学体系，习近平总书记的战略思想，不仅重视战略的构建，同样重视战略的实施；不仅强调战略筹划的科学性，同样强调战略意志的坚定性。

战略意志首先表现为战略定力。对于道路方向高度自觉、充满自信、坚定不移，“任尔东西南北风”；对于业已制定的大政方针延续稳定，不患得患失，不瞻前顾后，“咬定青山不放松”；面对错综复杂、风云变幻的环境，平心静气，该变则迅速变，不该变则坚决不变，“乱云飞渡仍从容”。

习近平总书记指出，找到一条好的道路不容易，走好这条道路更不容易。过去，我们照搬过本本，也模仿过别人，有过迷茫，也有过挫折，一次次碰壁、一次次觉醒，一次次实践、一次次突破，最终走出了一条中国特色社会主义成功之路。现在，有些人议论这个道路、那个道路，有的想拉回到老路上，有的想引到邪路上；有的是思想认识误区，有的是别有用心。中国特色社会主义这条道路，我们看准了、认定了，必须坚定不移走下去。在这一过程中虚心学习借鉴人类社会创造的一切文明成果是必然的，但不能数典忘祖，不能照抄照搬别国发展模式。要始终

保持清醒坚定,保持强大前进定力,既不走封闭僵化的老路,也不走改旗易帜的邪路,不为任何风险所惧,不为任何干扰所惑。

坚定的战略定力背后是高超的战略思维能力。习近平总书记科学把握事物发展的总体趋势和方向,引导全党要视野开阔、胸襟博大,以小见大、见微知著,站在时代前沿和战略全局高度观察、思考、处理问题,从政治上认识和判断形势,透过纷繁复杂的表面现象把握事物的本质和发展的内在规律。提高了战略思维,就可以既抓住重点又统筹兼顾,既立足当前又放眼长远,既熟悉国情又把握世情,在解决突出问题中实现战略突破,在把握战略全局中推进各项工作。

这种战略思维,在习近平总书记对经济新常态的战略判断中体现得尤为充分。针对十八大以来中国经济发展呈现出的新常态,习近平总书记指出,“要把适应新常态、把握新常态、引领新常态作为贯穿发展全局和全过程的大逻辑”。如何把握这个大逻辑,因势利导,化害为利?这显然离不开对战略思维的高超运用。

首先,经济发展进入新常态,是我国经济发展阶段性特征的必然反映,是不以人的意志为转移的必然趋势。我们不能做鸵鸟,把头埋进沙土中就装作什么也看不见,好像就没有新常态似的。同时我们不能因循守旧,指望一招鲜吃遍天。在新常态背景下,过去那种粗放型发展

方式,那种大兵团作战方式不仅不能再用,还会引火烧身,使发展中的矛盾和问题进一步积累、激化,不仅国内条件不支持,国际条件也不支持。

但是,面对新常态我们也不必惊慌害怕。引领新常态不是无所作为,反而是大有可为。旧的大门关上了,新的大门正在打开,而且更敞亮;旧的舞台谢幕了,新的舞台应运而生,而且更宽广;旧的机遇逝去了,新的机遇迎面而来,而且更丰厚。只要我们转变发展理念,用创新、协调、绿色、开放、共享的发展新理念统领经济社会发展全局,经济新常态就会变为中国经济大发展、好发展、新发展的肥沃土壤。

总起来说,习近平总书记的战略思想集中体现了当代中国共产党人的全局视野和战略眼光,蕴含着对世界发展大势的科学判断,对中国发展方略的深邃思考,对人民根本利益的深切关怀,标志着我们党对共产党执政规律、对社会主义建设规律、对人类社会发 展规律的科学把握进入一个新境界。

(选自2016年5月30日《学习时报》 作者系中央党校常务副校长)



← 微信扫一扫,可带走、分享这篇文章