

习近平的新时代科技创新全球视野

盛辉

河南科技大学马克思主义学院, 洛阳 471023

摘要 当前世界新一轮科技与产业革命正蓄势待发, 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平以全球视野提出了新时代科技创新的指导思想。习近平指出: 新时代中国必须采取科技创新全球视野系列举措, 瞄准世界科技前沿, 实施科技开放创新; 构建世界科技命运共同体, 实现世界各国合作共赢共享发展; 采取“非对称性”赶超战略, 取得后发超越; 全面提升科技创新全球化, 增强科技创新全球竞争力和世界影响力。分析表明, 新时代习近平科技创新全球视野是引领和指导中国科技创新发展和建成世界科技强国的重大方略。

关键词 习近平的科技思想; 科技创新; 全球视野

当今世界, 科技竞争日益激烈, 科技发展具有鲜明的世界性和时代性, 发展科学技术必须要有全球视野, 把握时代脉搏。随着世界经济和科技全球化的不断深入发展, 科技创新的全球视野发展战略是时代的选择。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平强调, 中国要想做世界科技创新赛场中的重要参与者、主导者和创新竞赛规则的制定者, 就要积极投身到世界科技创新的洪流之中, 紧跟科技创新的时代步伐和世界科技发展的新趋势, 始终以全球视野谋划和推动科技创新, 不断提升中国科技创新能力、综合国力和世界影响力。只有这样, 中国才能在新时代科技创新发展中, 实现科技创新事业发展的三级跳, 即到 2020 年进入创新型国家行列, 到 2030 年进入创新型国家前列, 到新中

国成立 100 年成为世界科技强国。

1 全球视野下实施科技开放创新

“开放带来进步, 封闭必然落后。”^[1] 只有在全球视野下实施科技开放创新, 充分利用国际科技资源, 中国科技创新才能不断发展; 封闭僵化, 只能导致科技发展停滞, 创新受阻, 国力衰竭。

1.1 封闭僵化导致科技创新落后

习近平强调, 遵循科技交流与发展规律, 顺应世界科技发展大势, 科技创新才能得到发展, 国力就会随之强大; 反之, 封闭僵化、思想保守, 阻碍世界科技交流, 违背科技发展规律, 逆行于世界科技发展大势, 必将孤立于世界, 科技创新无法得到发

收稿日期: 2019-07-01; 修回日期: 2019-09-02

基金项目: 国家社会科学基金重点项目(18AKS014)

作者简介: 盛辉, 副教授, 研究方向为科技创新和马克思主义中国化, 电子信箱: shenghuiwenjian@163.com

引用格式: 盛辉. 习近平的新时代科技创新全球视野[J]. 科技导报, 2019, 37(18): 6-12; doi: 10.3981/j.issn.1000-7857.2019.18.001

展,科技强国无法建成。

在中华五千多年的文明发展进程中,中华民族创造了许多闻名于世的先进科技成果。但到近代,由于封建统治者视野短浅,固守“天下无双”,思想保守,相继错过了18世纪中期至19世纪中期世界科技与产业革命带给全球发展的大好时机,对西方国家取得的跨时代科技成就不但不去了解、学习和借鉴,甚至还愚昧地认为是“奇技淫巧”,丧失了解世界科技发展、学习世界先进技术和与世界科技先进国家同步发展的大好机遇。此时,处于停滞不前的中国传统农业社会与西方工业社会进行了交锋、碰撞与对抗。结果是:沿用了几千年的手工作坊被以蒸汽机为代表的大机器生产彻底摧毁,牛车和木帆被呼啸而过的火车和汽轮碾压,长矛和弓箭在坚船利炮面前毫无还手之力。其根本原因在于“原有的传统科学技术得不到飞快的发展,对西方新兴的科学又予以抗拒”^[2]。习近平对此有非常深刻的认识,他指出,从18世纪中期到19世纪中期,世界科技革命和工业革命大发展大爆发,然而当时清政府封闭僵化,故步自封,缺乏与世界科技强国之间的交流与合作,缺乏对世界科技发展大势的洞察,自以为是,结果导致科技落后,产业停滞,国力严重下降,最终沦为被西方列强侵略瓜分的对象。新时代中国要紧紧抓住世界科技全球化时代机遇,积极参与世界科技创新的交流合作,促进中国科技创新不断发展,使中国快速跨入强国富民之巔;否则,就会贻误时机,步入落后挨打之尘,甚至沦为亡国灭族之殇。

1.2 新时代中国科技开放创新不断加强

习近平立足中国放眼世界,强调要在全球视野下实施科技开放创新。习近平指出,新时代中国开放的大门不会关闭。党的十八大以来,习近平在同外国专家代表座谈时不断强调,我们的科技创新事业与世界的科技创新事业是融于一体的,关起门来独自创新是不可取的,孤立于世界之外也是行不通的。世界发展经验表明,一个国家只有实行开放创新,加强对外学习,才能不断进步,因此,中国始终把对外开放作为一项重要基本国策。

习近平强调,新时代“中国将以更加开放的胸

襟,更加宽广的视角,大力开展中外文化交流”^[3]。多年的开放创新实践证明,中国综合国力的增强、科技国际地位的不断提高以及科技创新发展所取得的巨大成就,同中国实施“开放合作、共赢发展”的方针、理念密切相关。当今,中国坚持改革开放基本国策,秉承世界交流与合作新理念,积极参与国际间的科技交流,注重国际科技前沿项目和重大国际科技计划的参与合作研究,不断深化国际科技人才相互借鉴与交流,从而使中国科技创新发展得到快速提升,同时也带来了经济社会的繁荣稳定。历史雄辩地证明“全球视野”战略胸襟是科技创新发展的活力之源、动力之源。我们必须顺应科技发展的大趋势,切实消除自大心态,放眼全球,瞄准世界,不断探寻中国科技创新发展新路径。习近平指出:“我们要以世界眼光,研究和找准世界科技发展的背景。”^[4]在交流与合作中,把握世界科技创新发展新方向;在竞争与碰撞中,制定科技创新发展具体目标;在对比与鉴别中,确立科技创新发展新战略,从而不断提升中国科技创新发展的“加速度”,使中国尽快迈入世界一流科技强国、创新强国。

2 全球视野下构建世界科技命运共同体

习近平针对世界科技经济全球化的发展趋势,面对世界共同责任和挑战,倡导世界各国应携起手来,积极构建世界科技命运共同体,共同应对世界共同主题和严峻挑战,最终实现世界各国合作共赢共享。

2.1 科技命运共同体的内涵

科技命运共同体就是通过世界科技发展和科技创新,将各国的诸多事业捆绑在一起,构成一个有着共同责任、共同权利和义务的相互联系、相互作用和相互影响的统一体,各国之间面临共同的机遇,迎接共同的挑战,并通过科技创新的发展,协同推进各国科技经济社会的全面发展。

科技命运共同体是人类命运共同体的核心内容和重要保障。党的十八大报告明确提出:“要倡导人类命运共同体意识,在谋求本国发展中促进各

国共同发展。”^[5]新时代,世界各国之间科技相联,经济相互影响,应携手共进,共同分担世界责任,共同促进实现人类美好愿望。党的十八大后,习近平与同在华工作的外国专家代表座谈时,重申和强调了包含以科技创新发展为重要内容的人类命运共同体的内涵及其重要性。此后,习近平在出访访问和出席各种国际论坛等重大外交场合时,对人类命运共同体进行了进一步阐释和强调,在今天信息化、现代化社会,科技、经济、文化等各国利益要素相互交融、相互渗透的趋势日益强烈,世界各国之间已形成一个具有利益相连、权责相关的人类命运共同体。习近平强调,新时代世界正处于大发展大变革大调整时期,全球治理体系和国际秩序变革加速推进,各国相互联系日益加深;同时,又面临人类诸多共同挑战和严峻威胁,为此,必须加强世界科技协同创新发展,共筑科技命运共同体,以科技命运共同体来促进人类命运共同体构建与发展。科技命运共同体是人类命运共同体的重要内容和具体延伸;人类命运共同体的实现需要科技命运共同体作为重要保障和战略支撑。在党的十九大报告中,习近平再次重申和强调要积极构建和实施包括科技命运共同体在内的人类命运共同体,进一步推动世界各国的科技创新协同发展,让“中国理念”在世界大舞台上不断发挥“中国力量”,从而引领世界各国人民共同创造人类美好未来。

2.2 科技命运共同体共同承担的科技责任

习近平强调,中国“要同国际科技界携手努力,为应对全球挑战做出应有贡献”^[6]。当今世界,人类仍然面临诸多全球共性问题,这是科技命运共同体所要承担的共同责任和要履行的共同义务。当前,气候恶化、能源紧张、网络安全、粮食短缺及资源匮乏等无时无刻不在威胁着人类的生存和发展,运用科技创新解决这些带有普遍性的全球问题,造福人类、造福世界,是世界各国人民共同的期盼。这些带有全球性的重大问题,具有复杂性、长期性。任何国家都不能观望和坐等,都不能独善其身;同时,解决这些问题,单靠一个国家的力量是远远不够的,即使国力再强大,科技再先进,也会力不从心。

因此,需要世界各国,尤其是科技命运共同体各国携起手来,加强科技合作,面对挑战、积极应对,相互学习、相互借鉴,唯有如此,才能应对世界共同的威胁与风险,才能实现科技创新的协同发展、协同奋进。习近平多次申明,中国需要世界,世界需要中国,中国发展好世界才会更好。中国愿意同科技命运共同体各国共同合作,提出“中国方案”,发出“中国声音”,贡献“中国智慧”和“中国力量”,为中国人民和世界人民做出应有的努力和贡献。从中可以看出,作为一个世界大国领导人,习近平具有宽广的世界胸怀、高度的世界责任感和国际使命担当,体现出伟大的“中国精神”和“世界力量”。

2.3 科技命运共同体的科技合作共赢共享

习近平的科技命运共同体理念,强调科技命运共同体不仅要应对世界挑战而承担共同的责任,而且还享有全球科技发展带来的机遇和繁荣,那就是世界科技创新合作共赢,共同发展。“一花独放不是春,百花齐放春满园。”“大河有水小河满,小河有水大河满。”都蕴含了习近平在国际舞台上倡导和恪守的共同主题“合作共赢共享”。在科技、经济全球化脚步不断加快的境况下,应具备全球化视野,不断加强国际科技合作,实现共享科技进步成果和提高科技创新的国际化水平,已成为时代大势,不可逆转;科技创新全球视野下,科技创新应用的全球性和创新成果的全球化共享,已成为各国利用科技和产业革命推动经济社会发展的普遍共识和重要手段,必须顺势而为,乘势而上。2014年6月,习近平在国际工程科技大会上讲话强调:“工程科技的灵魂在于开放,共享工程科技成果是推动共同发展、促进共同繁荣的重要途径。”^[7]因此,各国之间应加强科技合作,不断推动科技创新,实现共享发展、共同繁荣。习近平指出,在科技命运共同体前提下,中国人民的科技梦、强国梦就是“合作、发展、共赢”之梦,是同世界人民的美好之梦相互契合和相互一致的,也是互为相通和互为裨益的。科技命运共同体,就是要把中国和世界的科技创新机遇融为一体、贯通发展,在合作共赢、互利互惠中,共同推动全球科技创新事业的不断前进和协同发展。

3 全球视野下采取“非对称性”赶超战略

中国是发展中国家,在同世界科技发达国家同场竞技时,要在全球视野下筑牢科技基础,抓住科技全球化战略机遇,采取“非对称性”赶超战略,努力实现科技弯道超车。

3.1 加强国际间的交流与合作,筑牢中国科技创新基础

目前中国科技创新基础依然较薄弱,创新水平还比较低,因此,中国科技追赶世界先进水平的形势依然严峻,困难依然存在,任务依然艰巨,真可谓任重道远。习近平指出:“从总体上看,我国科技基础还不牢,自主创新特别是原创力还不强。”^[8]党的十八大以来,习近平对当今世界科技发展和产业变革进行了更加细致的分析和总结,他明确指出,当前世界科学技术在广泛交叉和深度融合中不断创新,中国科技整体水平已大幅提升,有些领域和行业已居于世界首要位置,开始引领和主导世界发展;同时也必须认识到,中国在发展,世界各国也在发展,“科技竞争就像短道速滑,我们在加速,人家也在加速。”^[4]在科技全球化的浪潮中,随着科技全球化不断推进和发展,中国科技创新发展迎来了重大机遇。一方面,为中国与世界科技发达国家同场竞技、相互借鉴提供了学习、商榷和共勉的机会;另一方面,也为中国实现科技跨越发展和科技弯道超车提供了良好战略机遇。国际科技发展的历史经验表明,发展中国家科技比较落后,基础较薄弱,可以通过加强国际间的科技交流与合作,借鉴学习先进国家的科学技术,“积极参与到科技全球化浪潮中去,是发展中国家获得先进科学技术知识供应的一条最为有利的捷径”^[9],是快速提高本国科技创新发展的有效方式。

3.2 采取“非对称性”赶超战略,实现科技弯道超车

历史的机遇稍纵即逝。习近平强调,我们正面临着科技创新的重大历史机遇,新时代要紧紧抓住科技创新发展的难得机遇,瞄准世界科技前沿,在科技创新发展中力争后来居上,实现科技弯道超

车。习近平指出:“要密切跟踪、科学研判世界科技创新发展趋势……切实加大投入,抢占先机。”^[4]当前,新一轮科技革命和产业革命将同人类社会发展形成历史性交汇,信息、生命、纳米、材料等新兴科技将以前所未有的力量推动人类经济社会的不断向前发展,不断迈向新的领域。科技创新时不我待,必须紧紧把握机遇;抓住时机就是掌握主动,争取主动就要看准和把握世界新的科技发展大势。原有传统的国际科技赛场,其规则、制度早已被别国的国家制定好了,我们国家只能参与,既没有规则的解释权,也没有赛场的裁定权,因此,在世界科技创新竞争的大潮中,始终要有“忧患意识”“竞争意识”“超前意识”和“使命意识”,习近平指出,要抓住机遇,要研究和采取“非对称性”赶超战略。在国际上,没有核心技术的优势就没有政治上的优势,在关键领域、“卡脖子”的地方要下工夫。唯有如此,才能实现科技上的“弯道超车”,才能实现创新上的飞速发展,从而使中国科技创新迈入新时代发展的快车道。

3.3 坚定科技创新自信力,抢占世界科技发展先机

习近平指出,在新一轮科技革命和产业变革的新兴大潮中,中国要不甘落后,不仅要去做新的科技赛场上的重要参与者,而且还要做新赛场的设计者和建设者,做新规则和新制度的制定者和新赛场的主导者,“广大科技工作者要有这个信心和决心。”^[14]坚持科技创新的自信定力,使中国科技创新实现从“跟跑者”——“并行者”——“领跑者”即“三级连跳”的飞速发展,因此,要下好先手棋,打好主动仗。2014年5月,习近平在河南考察时强调,要切实掌握科技创新的核心技术和关键技术,不断取得世界科技创新领域的重大成就和前沿成果。2015年12月,中国提出“互联网+”和《中国制造2025》两大发展战略,习近平强调要按照“高端化、智能化、绿色化、服务化”要求,加快技术、产品和业态创新,唯有如此,才能实现抢占世界科技创新发展的先机,从而引领世界科技发展。当前,在新一轮科技和产业变革中,互联网产业创新最为活跃,信息通信技术最具活力,信息化与工业化将不断融合,信息化对工

业化的改造将进一步加速与加强,美国“再工业化”、德国“工业4.0”和日本“工业智能化”等都在相继实施。国际竞争日趋激烈、压力愈来愈大,信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术广泛渗透。为此,中国广大科技工作者要坚定自信,要不断深化互联网技术和现有产业发展基础,对科技创新的技术、标准、产业化等进行战略性设计、前瞻性布局,促使中国产业技术不断提升和产业发展不断加速,积极实现全球科技竞争的“创新2.0”时代战略,顺利完成新时代科技赛场上弯道超车,不断推进中国科技创新发展质的飞跃,实现创新发展中的后发超越。

4 全球视野下科技创新全球化全面提升

新时代新形势下,必须以全球视野从创新目标、创新路径和创新主体等方面全面提升科技创新全球化,从而不断增强中国科技创新发展的全球竞争力和世界影响力。

4.1 科技创新目标的全球化提升

科技创新目标的全球化,就是指在制定各项创新目标时,要具有世界性宽广视野和全球性战略布局,以尖端的前沿科技水准和更加严格的标准来要求和规范各项科技创新工作的实施,规划出中国科技创新发展的世界宏伟蓝图。2015年11月,习近平在《关于〈中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年计划〉的说明》中指出:“我国科技创新,急需以国家目标和战略需求为导向,瞄准国际科技前沿。”^[10]对中国科技创新的全球化目标作了进一步深化和提出了更高要求。因此,科技创新目标全球化要进行顶层设计,以抢占全球科技创新和产业创新的战略高地和引领世界科技潮流为战略目标,把握世界科技发展前沿大势。同时,习近平对上海的科技创新目标全球化还作了专门指示,他指出,上海要在推进科技创新、实施创新驱动发展战略方面走在世界前列,加快建设成为具有全球影响力的科技创新中心。这是习近平对科技创新目标全球化的再次阐述和深入规划。广大科技工

作者由此要肩负起更重要的责任和承受更大的压力,唯有敢于担当、勇于超越、顽强拼搏、开拓创新,才能实现中国科技创新引领世界潮头,完成以习近平同志为核心的党中央的重托和全国人民的殷切希望。

然而,科技创新目标的全球化,并不是要去搞科技“大跃进”和科技“浮夸风”,而是立足国情,创新务实,切忌盲动冒进,坚决摒弃急功近利、急于求成,习近平对此强调:“顶层设计要找准世界科技发展的趋势,找准我国科技发展的现状。”^[6]因此,新时代科技创新全球视野下,创新目标要以中国科技现状为基础,以世界科技发展尖端为方向,既要反映世界科技发展的前沿大势,也要反映中国科技的现状实情。只有这样,中国的科技创新才能稳中前进,才能登上世界科技发展的最高峰,因此,创新目标的全球化,要求既不能浮躁,也不能弄虚作假,要遵循科技发展规律,静心探索,砥砺前行。

4.2 科技创新路径的全球化提升

科技创新路径全球化指在同世界各国科技界进行广泛科技交流合作时,既要不断深化以政府之间为主体的科技战略合作;还要不断加强以半官方之间和民间为辅的科技战略合作;同时,也要不断加大在某些重大科技领域和重大科技工程等方面的科技战略合作。习近平指出,我们必须致力于扩大开放,更加积极主动地在更大范围加强与国际科技界的交流互鉴,不断促进中国科技创新能力快速提升。为此,深化科技创新路径全球化须做好以下几点:第一,要重视国际科技组织的作用。国际科技组织是国际科技合作的桥梁和纽带,通过多种形式不断组织和加强国际间的科技交流与合作。因此,中国不仅要积极参加国际科技组织活动,而且还要力争承办,通过参加和承办国际科技组织活动,不断加强和推进中国与世界各国的科研机构之间、科研组织之间的交流与合作,不断推进国内外企业之间、高等学校之间和科学家之间的相互学习与相互借鉴;第二,要重视国际科技领军人才作用。这些国际科技领军人才在国际上有着重大影响和科技权威,通过他们搭建国际科技交流与合作平台,不断促进世界科技传播、国际人才相互交流,

不断加强国际联合培养世界顶尖级科技创新型人才;第三,要重视国际科技信息交流。今天云计算、物联网、移动互联网、大数据等新一代信息技术不断涌现和突破,新时代网络信息不断跨界流动。因此,中国要同世界各国和国际科技组织之间建立科技大型数据库,不断加强相互间的科技信息交流,从而实现科技信息、科技资源、科技要素共享共荣;第四,要重视“一带一路”的科技交流机遇。习近平指出:“‘一带一路’,就是在为我们这只大鹏插上两只翅膀。”^[4]在“一带一路”建设过程中,加强中国与沿线国家及地区的科技重大项目建设,实现以点带面、连线成片,点、线、面相结合全方位的科技交流与合作,从而不断拓展和深化中国的国际科技创新交流与合作的空间维度和区域范围。

4.3 科技创新主体的全球化

科技创新主体全球化就是各个创新主体面向世界,坚持以世界发展需求和市场需求为导向,走出国门,步入世界,跨越全球。2016年5月,国务院颁布的《国家创新驱动发展战略纲要》强调,支持企业面向全球布局创新网络,鼓励建立海外研发中心,要求企业创新主体进行全球化发展。习近平强调,实现创新主体的全球化,要以全球视野来实施科技产业链和创新链的全球化战略,充分利用全球科技资源,不断优化科技产业链和创新链结构,加强在世界技术先进地区借鉴和吸收世界前沿先进技术。这就要求中国企业及其它创新主体,要积极走出国门,融入世界:在全球科技创新人才密集的国家 and 地区进行科学研究与创新发展;在全球创新资金富有的国家和地区实施科技创新融资积累;在全球生产成本较低的国家和地区实施科技创新产业不断升级发展;在全球市场需求量较大的国家和地区进行创新产品输出,从而广泛占有和获取全球科技创新要素,为实现创新主体的全球化添力加油。海外广阔的市场是中国企业未来发展的舞台,中国一些技术较为先进、资金较为雄厚的世界著名企业要不断向海外扩展,对海外相近或同类企业进行渗透和兼并,通过对那些世界著名品牌、技术先进的国外企业的收购,可以直接获取世界前沿技术、先进设备和知名品牌,有效提高中国企业的全

球竞争力和影响力,形成具有比较优势的海外跨国企业和跨国公司,从而不断拓展和推进创新主体的全球化。习近平强调,新时代中国创新主体全球化应抓住“一带一路”建设的契机,和“一带一路”沿线国家一起携起手来,把“一带一路”的宏伟构想落到实处,开创“一带一路”科技创新基地合作建设和协同创新的新模式,不断凝聚市场驱动和科技驱动两股创新驱动发展的强大力量,统筹国际、国内和地方地区三方面创新资源优势 and 良好政策倾斜,以“合作、贸易、共赢”为抓手,同“一带一路”和亚太沿线国家和地区一起实施协同创新。

5 结论

习近平科技创新全球视野战略立足中国、放眼世界,是新时代中国科技创新发展的新要求、新思想和新论断,是对当前世界新一轮科技与产业革命不断加速发展的战略审视,具有重要的前瞻性、时代性和实践性。新时代中国科技创新与世界各国科技创新既对立又统一,二者相互联系、相互影响和相互促进、协同发展,旨在共创人类美好未来。习近平科技创新全球视野战略以更广阔和更宏大的世界创新视角,对新时代中国科技创新发展作出了科学正确的部署,体现了中国新时代科技创新发展的战略定位和世界视野,为中国在新时代实施科技创新和推动科技经济社会快速发展提出了更高层次的创新要求,对进一步推动中国科技创新发展和建成世界科技强国具有重要的理论价值和实践意义。

参考文献(References)

- [1] 习近平. 决胜全面建成小康社会 为夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告[M]. 北京: 人民出版社, 2017.
- [2] 吴国盛. 科学的历程[M]. 北京: 北京大学出版社, 2010.
- [3] 中共中央宣传部. 习近平系列重要讲话读本[M]. 北京: 学习出版社, 2016.
- [4] 中共中央文献研究室. 习近平关于科技创新论述摘编[M]. 北京: 中央文献出版社, 2016.

- [5] 中共中央文献研究室. 十八大重要文献选编(上)[M]. 北京: 中央文献出版社, 2014.
- [6] 习近平. 在十八届中央政治局第九次集体学习时的讲话[N]. 人民日报, 2013-10-02(1).
- [7] 习近平. 在2014年国际工程科技大会上的主旨演讲[EB/OL]. (2014-06-03). http://news.xinhuanet.com/politics/2014-06/03/c_1110968875.htm.
- [8] 习近平. 在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上的讲话[M]. 北京: 人民出版社, 2014.
- [9] 徐冠华. 走向创新型国家[M]. 北京: 科学出版社, 2014.
- [10] 习近平. 关于《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年计划》的说明[N]. 人民日报, 2015-11-04(1).

Xi Jinping's global strategy vision for scientific and technological innovation in the new era

SHENG Hui

The School of Marxism Study, Henan University of Science Technology, Luoyang 471023, China

Abstract At present, a new round revolution in science and technology and industry in the world is on the way. Xi Jinping emphasized that China must plan and promote the development of science and technology innovation from a global perspective in order to catch up with and surpass the developed countries in science and technology in the world. Therefore, in the new era, China must adopt a series of strategic measures of global vision of scientific and technological innovation, aiming at the world's scientific and technological frontier, and implementing scientific and technological opening and innovation policy; building a community of world scientific and technological destiny to achieve a win-win cooperation and to share the development of all countries in the world; adopting an "asymmetric" catch-up strategy to achieve a post-surpassing; and comprehensively enhancing the globalization of scientific and technological innovation to enhance the global competitiveness and the world influence of scientific and technological innovation. Xi Jinping's global strategy vision of scientific and technological innovation in the new era is important in leading and guiding the development of scientific and technological innovation in China and building a strong scientific and technological country in the world.

Keywords Xi Jinping's scientific and technological thought; scientific and technological innovation; global vision ●



(责任编辑 陈广仁)