

习近平总书记所作的比喻

科技竞争就像『短道速滑』

□ 张颖婕 韩 斌

2014年6月9日，习近平总书记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指出：“科技竞争就像短道速滑，我们在加速，人家也在加速，最后要看谁速度更快、谁的速度更能持续。”

短道速滑，是一项冰上竞速运动。比赛过程中，运动员在没有身体碰撞、绊人以及推搡等违规行为的前提下，可以随时超越对手。习近平总书记用“短道速滑”比喻科技竞争，生动形象地指出在国际科技竞争空前激烈的背景下，我们必须时刻保持高度警觉，加快实现高水平科技自立自强，以科技创新引领经济社会发展。

全球科技赛场上，每一次创新都伴随着各国紧锣密鼓地追赶。应对这场激烈的竞赛，既要有创新性、前瞻性，更要有爆发力、加速度，因为这条赛道没有终点，只有不断进行超越。18世纪以来，世界发生了三次科技革命，每一次都深刻影响着世界科技竞争格局。伴随着新一轮科技革命的深入推进，后发国

家通过科技追赶，实现“弯道超车”的关键时刻已经来临。

在运动赛场上，运动员要想发挥出最好的水平，牢固的基础至关重要。科技赛场也是如此，加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，也是建设世界科技强国的必由之路。当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，学科交叉融合不断推进，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前移。习近平总书记强调：“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，迫切需要我们加强基础研究，从源头和底层解决关键技术问题。”正因如此，党的二十大会报告就加强基础研究、突出原创、鼓励自由探索进行着重强调，作出了重大战略部署。

对短道速滑选手来说，要领先对手，除了在瞬息之间爆发出惊人速度，还需要全程保持稳定的状态，直至终点。科技竞争同样如此，必须深刻认识和把握“稳”与“进”的关系，不能只追求短暂的荣光，更要追求长久、稳固的领先地位。基础研究不是一朝一夕就能出成果的，需要国家几年甚至几十年的不断投入、科研工作者夜以继日辛勤耕耘，才有可能“出鞘始见锋”。2020年以来，我国基础研究经费投入规模持续保持全球第2位，从“嫦娥”奔月向“祝融”探火，从多光子纠缠到量子反常霍尔效应，从体细胞克隆猴到二氧化碳人工合成淀粉……锚定世界科技前沿，我国不断强化顶层设计和系统布局，取得了一系列重大原创成果，基础研究整体实力显著提升。这是我国以当代“愚公”精神努力开辟新赛道、发展新领域、塑造新优势的生动实践，为在科技赛场上超越“对手”奠定了坚实基础。

科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。当前我国科技创新仍面临关键核心技术“卡脖子”、顶尖人才和团队匮乏、科技成果转化有待加强等现实问题。如何突围破困？习近平总书记2023年9月在黑龙江考察调研时首次提出“新质生产力”这一重要论断，2024年3月的十四届全国人大二次会议上，他在参加江苏代表团审议时再次强调“要牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜发展新质生产力”，这为我国在科技赛场上各国的“围追堵截”中加速“极限弯道”指明了方向和思路。新赛道上，我们要强化科技创新的引领作用，在技术革命上寻求突破、生产要素上创新配置、产业深度上转型升级，通过原创性、颠覆性、前沿性的科技突破，加快形成和发展新质生产力，才能在更多领域实现“弯道超车”，在科技竞争的“短道速滑”中努力实现并跑甚至领跑。

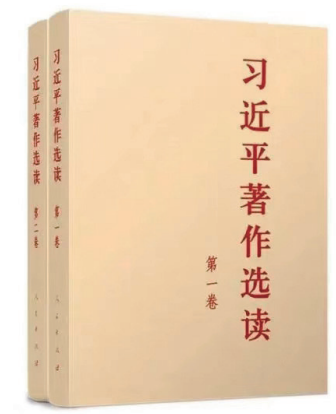
为建设开放型世界经济贡献中国力量

——读习近平总书记《共建创新包容的开放型世界经济》

□ 蒋 茜

习近平著作选读

重读经典



《共建创新包容的开放型世界经济》是2018年11月5日习近平总书记在上海举办的首届中国国际进口博览会开幕式上的主旨演讲，收录在《习近平著作选读》第二卷。这篇重要文献深刻分析了世界经济发展的潮流大势，提出了共建开放型世界经济的正确方向，明确了中国推进更高水平对外开放的战略举措，向世界展现了中国为推动建设开放型世界经济贡献力量的决心和信心。

阐明中国经济长期稳中向好的总体势头没有改变

中国是全球共同开放的重要推动者，同时也将始终是世界经济增长的稳定动力源。在这篇重要文献中，习近平总书记对新时代中国经济发展的前景进行了深刻分析。

一方面，中国具有保持经济长期健康稳定发展的诸多有利条件。从经济增长、就业、物价、国际收支等各项主要指标来看，中国经济运行总体平稳、稳中有进，中国经济增长仍居世界前

列。中国宏观调控能力不断增强，全面深化改革不断释放发展动力。中国同“一带一路”沿线国家的投资和贸易合作加快推进、成效显著。中国是世界第二大经济体，市场潜力巨大。可以说，中国经济发展健康稳定的基本面没有改变，支撑高质量发展的生产要素条件没有改变，长期稳中向好的总体势头没有改变。

另一方面，中国经济发展也面临着一些风险和挑战，总体看这些都是前进中遇到的矛盾和问题，我们正在采取措施积极解决，成效已经显现出来。只要我们保持战略定力，全面深化改革，深化供给侧结构性改革，中国经济就一定能加快转入高质量发展轨道，中国人民就一定能战胜前进道路上的一切困难。基于此，习近平总书记强调：“对中国经济发展前景，大家完全可以抱着乐观态度。”

提出共建开放型世界经济体系的三个“坚持”

当前，世界正处于新一轮大发展大变革大调整时期，世界经济格局深刻变化，经济全球化发展遭遇逆流，面临的不稳定性不确定性因素很多。习近平总书记强调，“这就需要我们在纷繁复杂的局势中把握规律、认清大势”。经济全球化是社会生产力发展的客观要求和科技进步的必然结果，是不可逆转的历史大势。顺势则兴、逆势则衰，开放合作是应对各类风险挑战、实现人类共同发展的必然选择。习近平总书记在这篇重要文献中呼吁各国都应该拿出更大勇气，积极推动开放合作，并提出了三个“坚持”，为推动建设开放型世界经济贡献了中国智慧。

第一，坚持开放融通。纵观人类历史，开放带来进步、封闭导致落后。习近平总书记指出，“各国削坚壁垒、扩大开放，国际经贸就能打通血脉；如果以邻为壑、孤立封闭，国际经贸就会气滞血瘀，世界经济也难以健康发展”。经济全球化发展到了今天，

你中有我、我中有你的“地球村”已经形成，各国早已休戚相关、命运相连。在互通有无、优势互补中实现合作共赢，既顺应历史大势也是人心所向。习近平总书记强调，各国要坚持开放的政策取向，旗帜鲜明反对保护主义、单边主义，推动各国经贸联动融通，共同建设开放型世界经济；加强宏观经济政策协调，合力促进世界经济增长；推动构建公正、合理、透明的国际经贸规则体系，促进全球经济进一步开放、交流、融合。

第二，坚持创新引领。当前，全球经济处于新旧动能转换的历史时期。以人工智能、大数据、量子信息、生物技术等为代表的新一轮科技革命正在蓬勃兴起，新技术、新产业、新业态、新模式蕴含着巨大商机，能够创造巨大需求，将为世界经济的复苏和发展催生新的动能。面对新一轮科技革命和产业变革带来的历史性机遇，迫切需要各国共同推动科技创新、培育新的增长点。科技创新需要共同推动，创新成果也应共同分享。习近平总书记强调，“造福人类是科技创新最强大的动力”。让全人类共享科技创新成果是科技进步的内在要求，也是国际社会的一致呼声和现实选择。

第三，坚持包容普惠。近年来，逆全球化的种种做法反映出经济全球化进程的不足。习近平总书记一针见血地指出，“在经济全球化深入发展的今天，弱肉强食、赢者通吃是一条越走越窄的死胡同”。面对世界经济格局深度调整和人类共同挑战的加剧，“一国独霸”“几方共治”的国际治理与国际关系民主化的要求相行甚远，独占、对抗的丛林法则与人类文明发展背道而驰，追求幸福生活是各国人民共同愿望，包容普惠、互利共赢才是越走越宽的人间正道。在科学把握发展大势的基础上，习近平总书记进一步指明了经济全球化的发展方向：“推动经济全球化朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展，让各国人民共享经济全球化和世界经济增长成果。”

明确中国推动更高水平对外开放的战略举措

中国是经济全球化的受益者，更是贡献者。改革开放40多年来，我国始终坚持对外开放的基本国策，实现了从封闭半封闭到全方位开放的伟大历史转折。历史充分印证，中国经济发展成就得益于对外开放。未来中国经济要实现高质量发展，也必须在更加开放的条件下进行。在这篇重要文献中，习近平总书记再一次向世界表明了中国的态度：“中国开放的大门不会关闭，只会越开越大。”

围绕进一步扩大开放，习近平总书记提出要在五个方面加大推进力度。一是激发进口潜力。中国将顺应国内消费升级趋势，采取更加积极有效的政策措施，持续释放国内市场潜力，扩大进口空间。同时，将进一步降低关税，提升通关便利化水平，削减进口环节制度性成本，加快跨境电子商务等新业态新模式发展。二是持续放宽市场准入。精简外商投资准入负面清单，减少投资限制，提升投资自由化水平。同时，稳步推进金融业、服务业、农业、教育、医疗等众多领域的开放进程。三是营造国际一流营商环境。完善公开、透明的涉外法律体系，全面深入实施准入前国民待遇加负面清单管理制度。尊重国际营商惯例，对在中国境内注册的各类企业一视同仁、平等对待，保护外资企业合法权益。四是打造对外开放新高地。支持自由贸易试验区深化改革创新，加快探索建设中国特色自由贸易港进程，带动形成更高层次改革开放新格局。五是推动多边和双边合作深入发展。坚定维护世界贸易组织规则，支持对世界贸易组织进行必要改革，共同捍卫多边贸易体制。继续推进共建“一带一路”，为全球提供开放合作的国际平台。这五方面的重大举措，充分彰显了中国主动向世界开放市场的决心，表明了中国推动更高水平开放的脚步不会停滞。

关注现实是经济研究的出发点和归宿

——经济学家宋涛的治学之道

□ 林鹭航



宋涛是新中国马克思主义政治经济学的重要奠基人。1939年5月，宋涛在中共地下党组织的引导下到达延安进入陕北公学学习，毕业后辗转至华北联合大学任教。在长达70多年的教研究生涯中，他对于做学问，一直是采取严肃、认真、负责的态度。

不将自己的理论观点强加于人

宋涛执着教书育人，始终坚持工作在教学科研的第一线。1948年夏，随着晋察冀和晋冀鲁豫两大解放区的合并，华北联大和北方大学合并成立华北大学。之后，华北大学设立了政治研究所，专门培训京、津等地原有大学的教师和外国留学生，以及部分国民党高级文职官员，其中一些人之前还研究和讲授资产阶级哲学与经济学，要他们接受马克思列宁主义，无疑需要一个过程。宋涛在授课之前，总会召开各种座谈会，在征求学员的意见后再进行有针对性的讲解，他善于运用唯物辩证法分析资产阶级哲学和经济学，以理服人。课后，还主动组织学员参与讨论，提倡百家争鸣，从不将

自己的理论观点强加于人。这种教育理念使培训十分有成效，以至半个多世纪后，许多已成为社会名家的“老学生”在回忆起宋涛时，充满着感激之情。

1950年，中国人民大学成立后，宋涛参加了建校的筹备工作，并担任经济系主任。在教学中，他要求师生熟读马克思主义经济学经典著作，鼓励学生在学术问题上敢于质疑权威、抒发己见。他本人不仅从不摆学术权威的架子，而且以学生超越自己为荣，被青年教师和学生誉为良师益友。宋涛始终认为教学工作是自己本职所在，他的学生回忆说：“宋老师的生命时间表上没有节假日，年过八旬还在为学生授课，指导论文。即使是在病重时期，他仍然念念不忘工作，为党的教育事业奋斗到生命的最后一刻。”

坚持原则，不盲目跟风

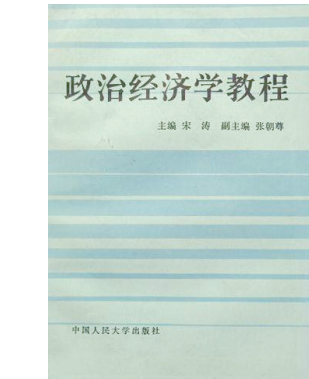
20世纪50年代中后期，西方经济学在我国受到排斥，当时的“海归”被当作“另类”，而宋涛却认为：“搞政治经济学的不能不懂西方经济学，政治经济学既要联系国内实际，也要

联系世界的实际。”他坚持将留学归国的经济学人才吴大琨和高鸿业等人引进到中国人民大学经济系，并多次要求他们要认真读好《资本论》这部伟大的政治经济学著作。在政治经济学教材的编写上，当时学术界一些“左”的倾向已占主导地位，有些人主张全部用“全国一盘棋”“两条腿走路”等通俗说法代替经济学的科学范畴和概念。宋涛不盲目跟风，主张政治经济学教材不同于政策汇编，坚持使用经济学的规范用语。他当时倡导的科学对待西方经济学的理念和举措对我国经济学教育发展影响深远。

20世纪90年代初期，西方的一些经济学理论在中国大行其道，有不少国内经济学家对其推崇备至，甚至主张将这些理论套用于指导国有企业改革。宋涛却不人云亦云，指出：“改革只能从中国的实际出发，用发展着的马克思主义做指导，照抄别国的理论和政策都是不对的，都应该加以反对。”

敢于发表意见

宋涛十分注重发挥经济学“经世济民”的作用，他指出：“经济学是指导现实经济活动的实践性很强的科



宋涛主编的《政治经济学教程》

学，关注现实、解决实践中的问题应当是经济学者进行经济研究的出发点和归宿。”他对社会主义经济实践中的问题极为关注，对社会主义生产与生态平衡的关系、我国国民经济可持续发展、如何运用市场机制优化我国产业结构等问题都有着深入的研究和思考。中国人民大学原党委书记程天权回忆道，宋涛“敢于发表意见，完全是为着国家和人民的利益，为着党的利益，为着社会主义事业的利益，而不是为了自己有更大的名声、更大的影响”。

在治学过程中，宋涛善于把理论与实践结合起来。在“大跃进”期

间，他在河北安国县挂职县委副书记，通过大量的实地调查，看到当时“左”的错误给国家和人民造成的巨大损失，认为“这样搞下去，国民经济是会破产的”。他致信周恩来总理说明大炼钢铁和浮夸风的种种弊端。1958年12月，周恩来来到安国视察并询问宋涛作为经济学家对农村“大跃进”有什么看法，农村经过三年能否从根本上改变面貌。宋涛直言：领导和群众想通过努力尽快改变贫穷落后状况的愿望当然是好的，但在实际工作中还有很多问题值得研究。这样干三年难以改变农村的落后面貌；土法炼钢不仅没有经济效益，而且会造成生产和生活上的浪费。他的这些意见为后来国民经济的调整、巩固、充实、提高提供了决策参考。

20世纪80年代后期，宋涛从戈尔巴乔夫《改革与新思维》中表达的观点及其推行的政策中，感觉到苏联将发生一场逆转巨变，因而站出来公开予以批评，并明确反对当时有学者主张的所谓“新思维”指导我国政治经济学教材改革的错误观点。他指出，“新思维”从根本上背离了马克思主义，违背了社会主义基本原则，一个负责任的马克思主义

学人小传

宋涛（1914—2011年），安徽利辛人，经济学家、教育家，曾任中国人民大学经济系主任、国务院学位委员会经济学学科评议组召集人、全国马克思列宁主义经济学说史学会首任会长、中国《资本论》研究会会长等。主编《政治经济学教程》等教材数十部，著有《社会主义经济理论探索》等。

义经济学者应当敢于揭示其实质。宋涛更是极力反对不结合我国具体实际照搬照抄西方经济学理论，囫圇吞枣地按西方学者开出的“药方”解决国内改革开放中的经济问题的做法，以及马克思主义政治经济学一度被“边缘化”的现象。他曾就《资本论》对研究当代社会主义经济问题的指导意义、社会主义经济体制改革、国家宏观调控、国民经济增长方式转变等社会主义理论和实践问题提出一系列重要见解。

宋涛始终认为，经济学要关注国家经济社会发展。据他的学生回忆：“每当谈及一些社会不良现象，宋老师常常说，我晚上睡不着觉啊！”他出于对一些不良社会现象的担忧而流露出来的那种痛切的表情，至今仍然烙在我的脑海里。我知道，只有把国当成自己家的人，才会有那样的切肤之感。”

