

习近平经济思想研究 征文

立足自立自强 优化科技创新生态系统

闫相斌

促进全球科技创新合作

科学技术具有世界性、时代性，国际科技合作是大趋势。一方面，协同创新、合作创新、开放创新已成为不可阻挡的潮流，发展科学技术必须具有全球视野。“一带一路”建设在科技领域取得的成果就是一个生动例证。10年来，中国与80多个共建国家签署政府间科技合作协定，共建了9个跨国技术转移平台，有力地加强了科技创新合作交流，加速创新要素对接共享。另一方面，信息技术的快速发展正在深度改变知识的形态和结构，创新主体开放度不断增强。在大数据等信息技术作用下，科技创新发展将更加迅速，创新主体将更加主动地开展合作。同时，各个国家创新领域不断突破，各国创新生态系统的联结、合作竞争与协同演化特征日益显著。推进实现高水平科技自立自强，就要更好构建开放创新生态、参与全球科技治理，进一步扩大科技领域开放合作，特别是在推动共建“一带一路”高质量发展上持续发力，主动融入全球科技创新网络；以更加开放的思维和举措推进国际科技交流合作，顺应新趋势，应对新挑战，同世界各国携手打造开放、公平、公正的科技发展环境，促进互惠共享。

一是要努力推动科技创新成果惠及更多国家和人民。秉持人类命运共同体理念，积极参与解决人类面临的重大挑战，这既是我国的大国责任担当，也是我国实现高水平科技自立自强的重要途径。要最大限度用好全球创新资源，深入参与全球科技创新治理，在国际大科学计划和重大科学工程中更多承担主导责任和协调作用。继续实施“一带一路”科技创新行动计划，支持各国优秀科学家来华工作，促进更加开放包容、互惠共享的国际科技创新交流。

二是要在开放合作中提升自主创新能力。自主创新能力是实现高水平科技自立自强的重要基础，自主创新是开放环境下的创新。科技创新政策必须适应新的挑战，加快构建面向企业、高校、科研机构 and 投资者共同参与创新的多层次开放式创新政策体系，鼓励各主体敢于攻坚克难，不断加强国际科技国际合作，更加主动地融入全球创新网络，在新领域新赛道推动关键核心技术研发和颠覆性技术创新。

三是要处理好自立自强与对外开放的关系。实现高水平科技自立自强，必须坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上，坚持把我国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。既要健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，打造更高质量的创新生态系统，加强基础研究，从源头和底层解决关键技术问题，又要以全球视野谋划和推动创新，打破个别国家技术封锁和“脱钩断链”图谋，积极融入全球创新网络，使我国创新生态系统更具开放性、更富有活力。对此，要加快调整和优化国内相关政策，与国际通行规则接轨，提高我国在全球科技治理中的影响力和规则制定能力；要加快创新相关制度建设，消除制约创新的体制机制障碍，增强我国创新环境的国际竞争力。

(作者系广东外语外贸大学校长、教授)

开辟新领域新赛道

党的二十大报告对开辟发展新领域新赛道、不断塑造发展新动能新优势提出了要求。这是党中央站在新的历史起点，统筹国内国际两个大局，对抢抓新一轮科技革命和产业变革新机遇作出的重要部署。

以科技创新开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，是大势所趋，也是高质量发展的迫切要求。新领域新赛道能够充分体现技术持续进步和科技创新进程。对新领域新赛道的持续投入，能够培育新的产业，实现弯道超车，提高我国经济实力、科技实力、综合国力，进而提升国际竞争力；新领域新赛道持续涌现，能够催生新的职业和新的需求，为人们提供更多新的就业选择，为经济高质量发展提供支撑；新领域新赛道可能涉及全新的科学原理、技术方法以及商业模式；新领域新赛道持续涌现，能够催生新的职业和新的需求，为人们提供更多新的就业选择，为经济高质量发展提供支撑；新领域新赛道可能涉及全新的科学原理、技术方法以及商业模式；新领域新赛道持续涌现，能够催生新的职业和新的需求，为人们提供更多新的就业选择，为经济高质量发展提供支撑。

当前，世界百年未有之大变局加速演进，中华民族伟大复兴进入关键时期，迫切需要开辟发展新领域新赛道，进一步建立健全面向科技自立自强的创新生态系统，不断塑造发展新动能新优势。对此，要强化顶层设计和系统布局，在未来可能实现突破的新领域新赛道上，优化配置各方资源，打通关键堵点，统筹国家战略科技力量等创新主体，形成特点鲜明、协同创新、开放合作的创新生态，力争在关键领域、重点赛道实现突破。

一方面，要推动多学科交叉和跨界合作。新领域新赛道往往涉及多个领域的知识和资源，因此，政府、企业、学术界和研究机构之间的紧密合作至关重要。另一方面，要营造有利于科技创新的环境和氛围。鼓励创新思维，容忍失败，鼓励尝试新方法，吸引各领域具备创新思维和实践能力的人才大胆探索新领域新赛道。此外，还要根据新领域新赛道的需求特点，加快完善科技成果转化应用机制，促进市场有效竞争；制定科学精准的政策更好推动科技创新和产业发展，推动新领域新赛道的孕育、研究、开发、转化各个环节，激发创新主体积极性。以此不断激发创新生态系统活力，提升国家创新体系整体效能，使我国在全球创新体系中占据有利位势。

创新驱动发展的必然选择，要高度重视持续优化创新生态系统的重要性、紧迫性。

强化创新机制建设

创新生态系统需要统筹有形主体和无形资源，在创新要素的合理配置、创新资源的有效整合以及创新主体的协同互动等方面发挥重要作用，促进创新主体和创新要素的相互作用和动态均衡，提高原始创新、基础创新效能，实现关键领域的非对称赶超。创新生态系统需适应实现高水平科技自立自强的战略需求，更加强调通过系统内生的、原创性基础性的新知识和新技术驱动系统持续高效运行。因此，加强对原始创新活动和创新过程的支撑和保障尤为重要。

二十届中央全面深化改革委员会第一次会议指出，要坚持系统观念，围绕“为谁创新、谁来创新、创新什么、如何创新”，从制度建设着眼，对技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化全链条整体部署，对政策、资金、项目、平台、人才等关键创新资源系统布局，一体推进科技创新、产业创新和体制机制创新，推动形成企业为主体、产学研高效协同深度融合的创新体系。将这一系列重要部署落到实处，强化机制建设是重要一环。

创新机制是创新生态系统运行的助推剂。不同机制间互相支撑、彼此协同，共同驱动创新生态系统的形成与发展。为优化创新生态系统、推进科技自立自强提供保障，需主要在以下几个方面发力。

一是建立健全创新链式传导机制。要促进创新链、产业链、资金链、人才链“四链”深度融合，对系统内链条各环节进行精准对接，建立广泛的网络强联结，加速创新要素的合理流动和有效配置，实现创新在不同阶段不同环节的有效传导。一方面，不断完善从创新链到产业链的转化机制，建立以市场需求为导向的成果产出机制和以转化应用为导向的科技成果评价机制，实现基础研究、技术研发与市场应用有机衔接、顺畅运转；另一方面，确保资金链、人才链对产业链、创新链的耦合匹配和全过程保障，实现良性循环和深度融合，强化企业科技创新主体地位，加快科技成果向现实生产力转化。

二是建立健全资源整合更新机制。创新资源是创新活动开展的基础性驱动因素。将人才资源、技术资源、资金资源等各类创新资源进行高效整合和及时更新补充，挖掘资源的潜在价值，能够提高系统的创新能力和动态稳定性，保持竞争优势和实现可持续发展。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，科技领域国际竞争日趋白热化，提升创新生态系统的资源更新自主可控能力成为适应国内国际发展环境变化的必然要求。必须着眼创新资源的高质量供给，促进创新资源聚集、供需匹配和优势结合，完善重点领域项目、平台、人才、资金一体化的创新资源整合机制，为实现高水平科技自立自强提供坚强的智力支撑和资源保障。

三是建立健全创新协同激励机制。以创新

深刻把握重要性和紧迫性

加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，是以习近平总书记为核心的党中央把握世界发展大势、立足当前、着眼长远作出的重大战略部署。习近平总书记指出：“在激烈的国际竞争中，我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，从根本上说，还是要依靠科技创新。我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强。”必须充分认识新形势下科技自立自强的重要性，准确把握科技改革发展的重点和方向，推动科技创新从注重发展速度和数量转向注重发展质量和优化生态，在建设更高质量、更富活力的创新生态系统上切实发力。

一个生机勃勃的创新生态系统，是由各种要素相互作用形成的。创新生态系统以创新环境为基础，以创新主体、创新资源和创新机制为核心要素，通过资源和要素的有效配置和应用以及科技知识生产、流动、应用等环节的优化，形成系统的生产能力。

推进科技自立自强，需要充分挖掘创新主体的潜力，根据科技发展的需要，不断激发高校、科研机构、企业以及创新创业服务机构开拓创新的活力；需要加强创新资源的共享与流通，促进资源整合和优化配置，加大对原始创新的资源投入，加强创新人才集聚和培养，为跻身世界科技强国奠定坚实基础；需要不断完善创新机制，保障创新主体与创新资源有效协同，在统筹协调上发力，提升创新生态系统的运行效率和韧性。此外，创新环境是创新生态系统的重要基础，决定系统整体效能的发挥，需以良好的创新环境激发和保障创新活动的开展，促进创新资源有效配置。可以说，建立健全面向科技自立自强的创新生态系统，是推进自主创新、提升创新能力、实现

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。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。

——习近平总书记2023年2月21日在二十届中央政治局第三次集体学习时的讲话

当今世界，科学技术是第一生产力、第一竞争力。我们要完善党中央对科技工作统一领导的体制，健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，优化配置创新资源，使我国在重要科技领域成为全球领跑者，在前沿交叉领域成为开拓者，力争尽早成为世界主要科学中心和创新高地。

——习近平总书记2023年1月31日在二十届中央政治局第二次集体学习时的讲话

实现我们的奋斗目标，高水平科技自立自强是关键。综合国力竞争说到底还是人才竞争。人才是衡量一个国家综合国力的重要指标。人才是自主创新的关键，顶尖人才具有不可替代性。国家发展靠人才，民族振兴靠人才。我们必须增强忧患意识，更加重视人才自主培养，加快建立人才资源竞争优势。

——习近平总书记2021年9月27日在中央人才工作会议上的讲话

中国为何能取得史无前例的经济成就

约翰·罗斯

动人类社会进步的驱动力。马克思在其早期著作中使用了“劳动分工”这一术语，其与劳动社会化的含义基本相同。马克思指出：一个民族的生产力发展的水平，最明显地表现在该民族分工的发展程度上。

人是第一生产力，但在社会主义制度之前的社会制度中，这一事实被掩盖了，例如在资本主义制度下是资本至上。习近平经济思想坚持人民至上的根本立场。要了解把“人民至上”作为出发点和落脚点得出的结论是什么，就需要进行深刻分析。

习近平主席强调的“人民至上”，在中国应对新冠疫情的过程中得到了充分体现。与西方相比，中国在新冠疫情中的表现堪称奇迹——既最大限度地挽救了人民生命，又兼顾了经济增长。可以说，中国应对疫情的表现远远优于西方。由于新冠疫情，2019年至2021年，美国人均预期寿命在下降，而中国人均预期寿命则持续上升。与此同时，中国经济增速远远超过任何可比经济体。根据经济合作与发展组织的季度国民账户计算可得，在截至2023年第二季度的过去4年里，中国GDP增长19.2%，美国则为7.5%，欧元区为2.9%。中国经济增速约是美国的2.5倍，约是欧元区的6倍。中国面临百年以来最严重的公共卫生危机和第二次世界大战结束以来最严重的经济衰退，中国既挽救了人民生命，又兼顾了经济增长，这是一项了不起的成就。

习近平经济思想对中国经济发展的诸多方面都产生了巨大影响。

劳动社会化意味着各国在发展过程中变得越来越相互依存。因此，一些发展中国家试图仅

靠少数几个关键项目实现发展的经济战略是行不通的。例如，如果没有原材料、零部件等投入以及相关的运输活动，没有与市场 and 供应商的有效沟通，没有训练有素的劳动力来操作，投资最先进的现代化工厂就难以实现生产率的有效提升。特别是在基础设施领域。基础设施不仅关乎“混凝土和钢筋”，而且是实现有效的大规模劳动分工所需的重要条件。习近平主席顺应国际新形势，强调加快建设全国统一大市场，加快构建新发展格局。构建新发展格局是以全国统一大市场基础上的国内大循环为主体，不是各地都搞自我小循环。以国内大循环为主体，是针对全国而言的，不是要求各地都搞省内、市内、县内的自我小循环，不能搞“小而全”，更不能以“内循环”的名义搞地区封锁。

同样的原则也适用于国际劳动分工。中国所取得的经济成就使其日益成为世界经济发展的重要推动力。

美国二战后的经济全球化政策只着重降低关税。这些都是必要的，但要切实可行，就需要发展贸易所需的港口、航空通信、铁路、公路、电力供应等国际基础设施，而这些都不是美国政策的组成部分。因此，与以前的经济全球化政策相比，共建“一带一路”倡议在理念和实践上都迈出了实质的一步。

共建“一带一路”倡议取得的非凡成就，令共建“一带一路”的朋友圈不断壮大。“一带一路”合作从亚欧大陆延伸到非洲和拉美，150多个国家、30多个国际组织签署共建“一带一路”合作文件，举办3届“一带一路”国际合作高峰论坛，成立了20多个专业领域多边合作平台。共建“一带一

路”倡议契合当今世界一个重要的发展趋势——发展中经济体经济增速高于发达经济体。据国际货币基金组织预测，未来5年，美国经济将增长12%，但发展中经济体将增长27%。国际劳动分工所创造的价值和效率高于各国单打独斗所创造的价值和效率。

要取得这样的效果就需要习近平主席强调的劳动社会化的另一个方面——推动科技创新，更加积极地开展国际科技交流合作。习近平主席强调：“我国科技发展的方向就是创新、创新、再创新。要高度重视原创性专业基础理论突破，加强科学基础设施建设，保证基础性、系统性、前沿性技术研究和研发持续推进，强化自主创新成果的源头供给。要积极主动整合和利用好全球创新资源，从我国现实需求、发展需求出发，有选择、有重点地参加国际大科学装置和科研基地及其中心建设和利用。”

中国在未来技术的某些方面处于世界领先地位，这样的能力非同寻常。举一个将重塑全球经济格局的重大例子——整个地球的能源正在从化石燃料转向可再生能源。英国《金融时报》对此总结：“目前在太阳能电池板全部关键制造阶段和风力涡轮机与电动汽车电池的份额分别至少达80%和60%。而在一些用于电池和更细分产品的材料中，中国的市场份额接近100%。”在5G技术方面，华为公司遥遥领先。中国的新能源汽车产业在国际上也遥遥领先，今年中国有望成为世界最大的汽车出口国。

从某种程度上说，中国制造业的绿色低碳转型引领了人类应对气候变化的道路。人类进入工业文明时代以来，传统的工业化迅猛发展，在

创造巨大物质财富的同时也加速了对自然资源的攫取，打破了地球生态系统原有的循环和平衡，造成人与自然关系紧张。鉴于此，人类文明的未来实际上取决于能否打破人与自然这种紧张关系。而中国已成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

习近平主席强调：“加快解决历史交汇期的生态环境问题，必须加快建立健全以生态价值观念为准则的生态文化体系，以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系，以改善生态环境质量为核心的目标责任体系，以治理体系和治理能力现代化为保障的生态文明制度体系，以生态系统良性循环和环境风险有效防控为重点的生态安全体系。”这也关乎中国的经济政策。例如，中国正在调整能源结构，减少煤炭消费比重，加快清洁能源发展，改变传统的“大量生产、大量消耗、大量排放”的生产模式和消费模式，使资源、生产、消费等要素相匹配相适应，实现经济社会发展和生态环境保护协调统一、人与自然和谐共处。

综上所述，中国取得的每一项经济成就都很重要，并且各具特色。我们不应孤立地看待它们，应该联系起来看。习近平经济思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是运用马克思主义政治经济学基本原理对中国新时代经济发展实践作出的系统理论概括。

(作者系英国伦敦经济与商业政策署前署长、中国人民大学重阳金融研究院高级研究员)

在截至2022年的过去10年里，中国国内生产总值(GDP)增长表现优于世界所有主要经济体。根据国际货币基金组织的数据，这10年，中国GDP增长82%，美国为23%，欧元区为19%。在对生活水平起着决定性作用的人均GDP上，中国的表现更为出色。根据世界银行《世界发展指标》计算可得，这10年，中国人均GDP增长75%，美国为16%，欧元区为11%。

这种发展意味着“量变到质变”。当前，中国已全面建成小康社会。按照世界银行的划分标准，2022年中国人均GDP达到1.27万美元，接近高收入国家门槛，这是史无前例的成就。当今世界仅有约15%的人口生活在高收入经济体，而中国人口约占世界人口的18%。如果中国跻身高收入经济体，将使超过现有高收入经济体人口总和的人群，获得更好的生活品质以及医疗、教育、娱乐和文化服务。

中国为何能取得史无前例的经济成就？中国国家主席习近平指出，“我们政治经济学的根本只能是马克思主义政治经济学，而不能是别的什么经济理论”，同时强调把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合。许多文章就中国过去取得的一些经济成就进行了分析，但本文的主要目的并不仅仅是分析中国所取得的经济成就，而是要了解这些成就与坚持马克思主义并极大地丰富和发展了马克思主义的习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是习近平经济思想之间的关系，并就此展开论述。

习近平主席强调坚持以人民为中心的发展思想，提出“发展为了人民，这是马克思主义政治经济学的根本立场”。这对了解习近平经济思想的根本立场，至关重要。

马克思主义唯物史观认为，劳动社会化程度不断提高是推