加快推动科技交流合作

全面构建“一带一路”科技创新共同体

在习近平总书记部署和推动下，“一带一路”科技交流合作取得丰硕成果。全面构建“一带一路”科技创新共同体应遵循两个基本原则：一是更加主动发挥有为政府作用，将科技创新与产业创新、社会创新相结合，加强相关政策对接；二是充分利用有效市场作用，激发企业家精神，支持和鼓励企业在跨区域、跨国别技术转移和科技成果转化中挑大梁、唱主角。成渝地区正在联手打造中国内陆改革开放高地，有条件、有基础、有能力在加快推动“一带一路”加强科技交流合作方面作出自身贡献。应尽快细化相关措施，加快推动共建国家科技交流合作，助力“一带一路”高质量发展。

□姜荣春

成果丰硕

创新成果更多惠及各国人民

推动科技创新作为高质量共建“一带一路”的八项行动之一，在共建国家改善民生、促进发展、应对共同挑战等方面发挥着积极作用。近年来，我国深入实施“一带一路”科技创新行动计划，推进国际科技创新交流，与各国共同挖掘创新增长潜力，激发创新合作潜能，促进创新成果更多惠及各国人民，助力共建“一带一路”高质量发展。

习近平总书记高度重视科技创新和科技交流在助力共建“一带一路”高质量发展中的重要作用，提出了系列重大倡议和举措，为推进国际科技创新和交流合作提供了重要遵循。我国主张科技创新合作要遵循“共建共享，互利共赢”的原则，倡导并践行开放、公平、公正、非歧视的国际科技合作理念，坚持“科学无国界、惠及全人类”，携手构建全球科技共同体。通过各方共同努力，“一带一路”科技创新合作计划持续实施，搭建科技“连心桥”，织就创新协作网，为高质量共建“一带一路”注入了强劲动力。截至2025年，中国已与80余个共建国家签署政府间科技合作协定，启动建设70多家“一带一路”联合实验室。

为持续推进“一带一路”科技创新合作计划，2025年6月10日-12日第二届“一带一路”科技交流大会在成都举行，聚焦政府间科技合作、科技人文交流、产业创新发展等领域，举办38场专题活动，取得了丰硕成果。

加强合作

充分发挥有为政府和有效市场的作用

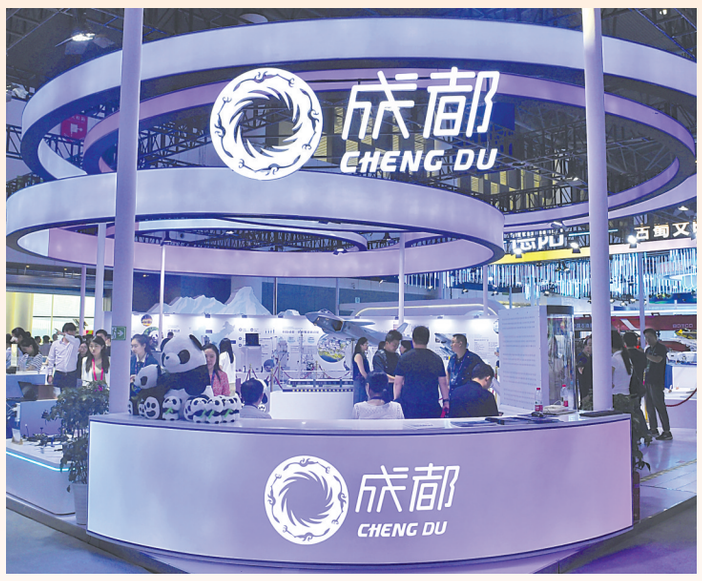
当前，“一带一路”科技交流大会已成为共建国家加强科技交流合作、赋能新质生产力发展的重要合作平台。第二届大会共发布《国家创新指数报告2024》（英文版）等八项重要成果。这既是大会成果也是未来工作任务部署，广泛涵盖政府部门和市场、不同机构和国际组织等多元化主体和领域，需要全面统筹、系统部署。

更加主动发挥有为政府作用。创新是系统工程，可以分为社会创新、产业创新与技术创新。“一带一路”科技交流大会是政府主动发挥有形有为之手的公共产品，旨在通过加强创新合作、有效利用创新手段解决共建国家所面临的气候变化、卫生健康、环境保护、能源安全、粮食安全、贫困问题等全球性挑战，本身就是一种创新性计划和一系列创新性行为，属于社会层面的战略创新和政策创新。

从第二届“一带一路”科技交流大会发布成果看，多项工作内容要求政府更加主动发挥有形有为之手的作用，推动更多政策创新，但由于越来越多的工作涉及具体措施和具体行动，需要将社会创新与产业创新、技术创新有机结合，协同发力。例如，“一带一路”人工智能科技创新专项合作计划涵盖人工智能的基础理论发展、应用场景拓展和全球治理，同时涉及科学研究、人才培养、科技政策对接、知识产权保护、新技术应用场景拓展及其可能衍生的安全和冲突管理等复杂议题，必然要求政府更加积极主动发挥有为之手的作用，打通不同部门和领域的利益藩篱、协调不同主体的利益诉求，加强政策对接，推动社会创新与技术创新、产业创新协同发展。

充分利用有效市场作用。从全球科技产业发展史和内在规律看，市场机制是全球技术转移的主渠道，企业是全球技术交流、科技成果转化和区域创新生态的主体。加快推动“一带一路”共建国家科技交流合作，实现跨区域、跨国别的科技成果转化要求更好发挥有效市场作用，支持和鼓励包括跨国公司、外资企业和民营企业在内的企业主体挑大梁、唱主角，主动发挥企业家精神。

从第二届“一带一路”科技交流大会看，企业作用受到高度重视。“一带一路”中外知名创新型企业创投论坛作为主题活动，聚焦“创新”与“投资”两大关键领域，开展了主题分享、项目签约、企业展示和供需对接等多场活动，旨在促进科技、资本、人才等核心要素在共建国家之间的流动和有效配置；“一带一路”国际科学组织联盟—国际科技企业联盟也在现场正式成立，旨在以“智慧城市科技治理”为抓手，以“为‘一带一路’共建国家城市、产业提供综合解决方案”为途径，重点聚焦智慧城市、数字科技、人工智能、清洁能源等十大领域，打造科技成果转化的核心枢纽，通过促进科研、产业与市场的无缝对接赋能企业，构建从实验室到产业化的科技引擎，促进企业全球化和高质量发展。



要把“一带一路”建成创新之路

习近平总书记关于“一带一路”科技交流合作的重要论述

●要深入践行国际科技合作倡议，拓宽政府和民间交流合作渠道，发挥共建“一带一路”等平台作用，牵头组织好国际大科学计划和大科学工程，支持各国科研人员联合攻关。

——2024年6月24日，习近平在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话

●科技合作是共建“一带一路”合作的重要组成部分。中方将弘扬以和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢为核心的丝路精神，深入实施“一带一路”科技创新行动计划，推进国际科技创新交流，与各国共同挖掘创新增长潜力，激发创新合作潜能，强化创新伙伴关系，促进创新成果更多惠及各国人民，助力共建“一带一路”高质量发展，推动构建人类命运共同体。

——2023年11月6日，习近平向首届“一带一路”科技交流大会致贺信

●我们要继续在共建“一带一路”合作方面走在前列，推动落实全球发展倡议，充分释放经贸、产能、能源、交通等传统合作潜力，打造金融、农业、减贫、绿色低碳、医疗卫生、数字创新等新增长点，携手建设一个合作共赢、相互成就的共同体。

——2023年5月19日，习近平在中国—中亚峰会上的主旨讲话

要实施好科技创新行动计划，加强知识产权保护国际合作，打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境。

——2021年11月19日，习近平在第三次“一带一路”建设座谈会上强调

资料来源：新华社、人民日报

多措并举

加快建设成渝地区国际技术转移中心

当前，成渝地区正在联手打造中国内陆改革开放高地，加快推动双城经济圈建设，在建设具有全国影响力的区域科技创新中心等方面取得重要成效。截至2025年3月，建成高水平创新平台320个，联合开展攻关项目257项，培育科技型中小微企业11万家、高新技术企业2.6万家、专精特新“小巨人”企业800家，推动高层次人才互认7000余人，整合共用大型仪器设备1.4万台（套）、使用超5万次，协同创新成效显著。

国家对于成渝地区在国际科技创新合作交流中发挥积极作用寄予厚望，第二届“一带一路”科技交流大会宣布的八项成果中，有两项明确指向成渝地区，即建设“一带一路”国际技术转移中心和科技合作“双千”计划。凭借在区位、开放、产业、科技、教育、人才、文化、政策等方面的综合优势，成渝地区有条件、有基础、有能力在加快推动“一带一路”共建国家加强科技交流合作方面作出自身贡献，应尽快细化相关措施，加快推动共建国家科技交流合作，构建“一带一路”科技创新共同体，助力“一带一路”高质量发展。

一是加快建设中国成渝地区“一带一路”国际技术转移中心，打造国际技术转移信息服务平台和交易平台。按照该计划，3年内将与共建“一带一路”国家共建20余个国际技术转移节点，促成超过100项国际合作项目。要求充分发挥政府在政策交流、技术传播和信息服务方面有为之手的作用，通过整合成都、重庆两地国际技术转移要素资源，共建科技创新基地、共享科技创新成果、共促科技人文交流，加快构建“一带一路”创新合作共同体，助力成渝地区打造国际化创投生态圈和科技创新高地。

二是积极落实中国成渝地区“一带一路”科技合作“双千”计划，加强项目合作和人才交流。按照该计划，到2030年，中国成渝地区将面向共建“一带一路”国家累计实施千项科技交流合作项目，支持千名青年科学家双向交流。加快研究和具体落实“双千”项目，有利于成渝地区与共建国家在联合攻关、技术转移、科技人才交流等方面深化务实合作，加快打造具有国际影响力的对外交往中心。

三是立足自身禀赋和发展基础，充分发挥成都独特优势。考虑到成渝地区既是有机整体也各有优势，加快推动“一带一路”科技交流合作也应紧密结合自身禀赋，立足既有发展基础，主动发挥独特优势。

成都作为国际门户枢纽、“一带一路”节点城市，正加快建设内陆开放经济高地，与东南亚、欧洲等都有良好合作基础，拥有3个国家“一带一路”联合实验室、146个国家级科技创新平台、1.4万户国家级高新技术企业，科技资源丰富、创新主体密集、技术交易活跃，充分具备高起点建设“一带一路”国际技术转移中心的条件，实施“一带一路”科技合作“双千”计划更是如虎添翼，必将有助于持续汇聚和链接国际高端创新资源，提升城市发展能级和国际影响力。要主动推动政策创新，有效激发企业活力，推动社会创新、技术创新与产业创新有机结合，全面深化、拓展、提升与共建国家科技交流合作水平，为推动“一带一路”技术交流合作作出成都贡献。

（作者系对外经济贸易大学经济学院副研究员、经济学博士）

以新质生产力推动成都新型工业化发展

新质生产力与新型工业化作为中国式现代化理论体系的重要组成部分，是马克思主义中国化的重大理论创新成果。新质生产力理论深刻把握时代发展规律，其核心要义是以创新驱动高质量发展，其关键构成是新的科学技术、新的生产方式、新的产业形态和新的要素供给。新型工业化是数字化、智能化、绿色化、服务化相互融合的、具有中国特色和时代特质的工业现代化。新时代新征程，新型工业化被赋予数字化转型、产业链现代化、价值链高端化的新内涵，需要新动力和新引擎，符合高质量发展要求的新质生产力正在为新型工业化发展注入强大动能。

□张萌

以科技创新引领产业创新

新质生产力通过关键核心技术攻关、科技成果转化和产业创新生态构建，形成高质量科技供给体系，推动传统产业转型升级和新兴产业培育，这一过程强调创新链与产业链的深度融合，形成从基础研究到技术攻关到商业应用的全链条创新体系，最终实现以科技强带动产业强。

成都市积极探索核心技术攻关新型举国体制，推动科技创新和科技成果转化同时发力，在全国率先开展“先确权、后转化”改革，持续增强科研人员成果转化的主观能动性。开展“优化提质、特色立园，赋能增效、企业满园”行动，实施科技创新促转化攻坚，将创新作为园区发展的第一动力，促进高校科技成果就近落地转化，将重大平台建设作为重要支撑，主动对接国家战略科技力量和资源，前瞻性布局人形机器人、类脑智能等未来产业细分赛道，组建中西部首个人形机器人领域新型研发机构，拓展成都科技创新发展领域，推动更多创新成果走出实验室、走向生产线，赋能产业升级，推动新型工业化发展。

以体系建设塑造产业优势

新质生产力驱动下的体系建设是塑造新型工业化竞争优势的核心路径，其本质在于通过科技创新、产业协同、要素配置与制度创新的系统集成，构建现代化产业生态，通过强链补链延链提升产业链韧性，培育世界级产业集群，同时需要统筹传统产业升级与新兴产业布局，形成梯次递进、协同高效的产业生态，推动新型工业化从规模扩张转向质效提升。

成都实施产业建圈强链行动，以创新为动能，以大力发展先进制造业和现代服务业为转型预期，以“链主企业+公共平台+产业基金+领军人才+中介机构”五大产业生态为关键“建圈”，以创新链产业链资金链人才链深度融合为重点“强链”，打造电子信息、装备制造2个万亿级产业集群，轨道交通、航空航天等10个千亿级产业集群，位列“2024年先进制造业百强市”第8名，制造业整体发展能级和竞争优势大幅提升。

以模式创新助推转型升级

模式创新是破解传统工业化路径依赖的关键。新质生产力通过数字化转型、服务型制造、绿色化改造等新模式，重塑生产方式和组织形态。模式创新作为纽带，将技术潜力转化为产业升级动力，驱动制造业向智能化、绿色化、服务化跃迁，构建新型工业化体系，实现高质量发展。例如，工业互联网平台实现全要素协同，柔性制造满足个性化需求，循环经济模式降低资源消耗。

成都面对高质量发展要求和数字化转型机遇，紧扣“智改数转”战略主线，实施分级分类促转行动、链群协同提升行动、服务供给攻关行动、数字底座强基行动、人工智能先导行动等，深化数智融合应用，推动成都制造业高端化、智能化、绿色化发展。2024年，成都已成为国家首批20个制造业新型技术改造城市试点、首批“5G+工业互联网”融合应用城市。

以优化组合促进效率跃升

要素优化配置是提升全要素生产率的核心。新质生产力以技术革命性突破为根基，将数据作为核心生产要素，与算力、算法、场景深度融合，其中，数据提供决策依据，算力支撑高效运算，算法实现价值挖掘，场景推动实践落地。这一体系通过要素的优化组合，打破了传统生产函数的要素组合方式，实现了生产效率质的飞跃，推动新型工业化发展。

成都率先开展全市公共数据集中运营、率先搭建成都市公共数据运营平台，在全国范围内率先配套出台《成都市公共数据运营服务管理办法》，推动以数据为关键要素的数字经济创新发展。此外，成都已建成国家超算中心、成都智算中心，将助力建设国家一体化大数据中心成渝枢纽节点，通过算力集群赋能产业升级，持续夯实数字底座体系，推进千兆光纤网络覆盖拓展，提升算力、算法、数据和应用场景一体化协同支撑能力，形成新型工业化全方位支撑体系。

以制度优势提升治理效能

将制度优势转化为行业治理效能是新型工业化良性发展的坚实保障。制度优势不仅为技术创新保驾护航，同时通过优化营商环境、降低市场准入门槛等措施，激发企业主体活力、优化生产关系、完善资源配置，推动产业转型升级。例如，以“负面清单”“数据确权”等规则重构治理框架，保障数据、技术等新型生产要素的安全流通与价值转化。在产业治理方面，成都建立“链长制”工作机制，成立相应专班提供保障服务，完善重点产业建圈强链机制，激发链主企业的积极性，带动上下游企业聚集，加速形成完整的产业链闭环。成都不断推动政策工具从行政指令向制度供给转变，服务模式从被动响应向主动赋能转变，为新质生产力的培育提供了制度沃土，也为新型工业化发展开辟了更为广阔的创新空间。

课题来源：中共成都市委党校（成都行政学院、成都社会主义学院）科研项目《以新质生产力推动成都新型工业化发展的实践研究》（项目编号：E-2024-009）

（作者单位：中共成都市委党校）