

习近平经济思想研究征文

## 在科技创新和产业创新融合上打头阵

宋葛龙 郭冠男

经济大省如臂如股。习近平总书记在全国人大十三次会议江苏代表团审议时强调“圆满实现‘十四五’发展目标，经济大省要挑大梁”，并提出了明确要求：在推动科技创新和产业创新融合上打头阵，在推进深层次改革和高水平开放上勇争先，在落实国家重大发展战略上走在前，在促进全体人民共同富裕上作示范。党的二十届四中全会提出，推动科技创新和产业创新深度融合，是习近平经济思想的重要内容，也是发挥经济大省挑大梁作用的一个重要着力点。经济大省既是稳住全国经济基本盘的“压舱石”，也是经济发展结构向优、动能向新的先行者，扛起挑大梁责任，既要注重“量的合理增长”，更要着眼于“质的有效提升”，推动科技创新与产业创新双向奔赴，不断开创中国式现代化建设新局面。

## 立足优势扛起重任

舟车者任重。经济大省在推动科技创新和产业创新融合中肩负着重大使命，更好发挥其引领示范作用，将为发展新质生产力、建设现代化产业体系、实现高质量发展提供强大动力。

新质生产力以科技创新为核心驱动力，科技创新和产业创新是发展新质生产力的基本路径。通过科技创新和产业创新深度融合，催生新技术、新产业、新业态、新模式，推动产业发展从传统要素驱动向创新驱动转变，实现生产力发展质的飞跃。经济大省向“新”而行具有先发优势和资源优势，率先探索出一条以科技创新引领产业创新、以产业创新促进科技创新的新路径，可以为发展新质生产力提供可复制、可推广的经验。

科技创新是建设现代化产业体系的战略支撑，产业创新是建设现代化产业体系的必然要求。只有实现科技创新和产业创新深度融合，才能推动传统产业转型升级，培育壮大战略性新兴产业，前瞻布局未来产业，从而构建起具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系。经济大省拥有雄厚的经济实力、显著的规模优势、完备的产业体系和极具竞争力的企业集群，在推动科技创新和产业创新深度融合方面的成效关系着我国现代化产业体系建设的进程和质量。

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，国际竞争日益激烈。在这场竞争中，谁能抓住发展机遇，率先实现科技创新和产业创新深度融合，谁就能抢占发展先机，掌握竞争主动权。经济大省产业协同水平高、区域联动效应明显、制度创新引领作用突出，通过推动科技创新和产业创新深度融合，能够有效提升我国产业的技术含量和附加值，增强我国在全球产业链、供应链、价值链、创新链中的核心竞争力。

## 充分利用良好基础条件

经济大省产业基础深厚、创新资源集聚，在推动科技创新和产业创新深度融合上具备良好的基础和条件。

从科技创新资源看，经济大省拥有丰富的高校、科研机构和高端人才资源。例如，北京、上海、江苏、广东等经济大省（市）集中了我国一大批顶尖高校和科研机构，这些高校和科研机构在基础研究、应用研究等方面实力雄厚，能够为科技创新提供强大的智力支持。同时，经济大省凭借其良好的经济发展环境和较高的生活水平，吸引大量国内外高素质人才汇聚，为科技创新注入源源不断的活力。以广东为例，截至2024年底，全省高新技术企业约7.7万家，发明专利有效量79.23万件，均位居全国前列。2025年以来，广东在科技创新投入上继续保持强劲增长，安排投入包括人工智能与机器人领域在内的“制造业当家”相关资金262亿元，推动科技创新迈向新高度。

从产业基础看，经济大省产业体系完备，产业规模庞大，产业配套能力强。例如，江苏拥有40个工业大类，产业体系较为完备，在推动科技创新和产业创新深度融合上成果显著。通过新设立一批产业技术创新联盟，有力促进了产学研深度合作和科技成果落地转化。2025年上半年，江苏高新技术产业产值占规模以上工业比重达51.8%，全省高新技术产业增加值增长9.2%。山东也是我国的制造业大省，拥有41个工业大类，在装备制造、化工、能源等领域具有显著优势。经济大省拥有的完备产业体系为科技创新成果提供了广阔的应用场景，能够快速将科技成果转化成为现实生产力。同时，产业发展过程中产生的大量技术需求，又为科技创新提供了明确的发展方向，进一步推动科技创新和产业创新的深度融合。

此外，经济大省在政策支持、金融服务、创新生态等方面也具有优势。政府出台一系列鼓励科技创新和产业创新的政策，加大对科技研发、成果转化、企业创新等方面的支持力度；金融机构为科技创新和产业创新提供风险投资、科技信贷等多样化融资渠道，为创新企业的发展提供资金保障；良好的创新生态吸引着各类创新主体集聚，促进创新要素的流动和整合，为科技创新和产业创新深度融合营造良好环境。2025年上半年，上海进一步优化创新政策环境，制定出台针对初创科技企业的税收优惠政策，并持续扩大科技创新基金规模，产业转型升级二期基金总规模达500亿元，国资并购基金矩阵总规模达500亿元以上，有力支持了众多创新项目的开展；浙江促成平台与高校、企业合作共建联合实验室119家，互聘科研人员633名，15家投资机构驻点式服务省实验室、省技术创新中心，打造更具活力的创新生态系统。

扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力。融合的基础是增加高质量科技供给。要聚焦现代化产业体系建设的重点领域和薄弱环节，针对集成电路、工业母机、基础软件、先进材料、科研仪器、核心种源等瓶颈制约，加大技术研发力度，为确保重要产业链供应链自主安全可控提供科技支撑。

——习近平总书记2024年6月在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话

## 以更实举措破局制胜

当前，经济大省在科技创新和产业创新上发展势头强劲，带动作用明显，但在创新主体协同、资源配置和成果转化应用等方面还存在一些短板弱项，需聚焦重点，攻坚克难。一是产学研用的协同创新机制还不够完善，创新资源配置效率不高。高校和科研机构的科研成果往往与产业实际需求存在一定差距，科技成果转化率还不够高，部分企业缺乏自主创新能力。二是在创新要素配置方面存在资源分布不均衡、资金投入不足等问题。一方面，经济大省内部不同地区之间的创新资源差距较大，有的地区创新资源高度集聚，而有的地区则相对匮乏；另一方面，尽管经济大省整体研发投入规模较大，但与国际先进水平相比，研发投入强度仍有待提高。三是存在科技成果转化服务体系不健全、转化渠道不畅等问题。科技成果转化中介机构的专业化水平不高，服务能力有限。同时，相关法律法规和政策支持还不够完善，缺乏有效激励机制。

面对问题和挑战，经济大省应从体制机制破局，从关键领域抓起，充分发挥自身优势，做好科技创新和产业创新深度融合大文章。全国其他省份也应结合自身特点，积极借鉴经济大省经验，协同推进科技创新与产业升级。

强化企业创新主体地位，提升企业自主创新能力。引导企业加大研发投入，支持建设新型研发机构，加强与高校、科研机构的产学研合作，突破一批关键核心技术。鼓励企业开展技术创新、产品创新、管理创新、制度创新和商业模式创新，培育具有国际竞争力的创新型企业。例如，广东积极构建制造业协同创新体系，持续强化企业创新主体地位，推动产业链上下游企业协同创新，年主营业务收入5亿元以上的大型工业企业全部设立研发机构，全省国家级制造业创新中心数量位居全国第一。

完善产学研用协同创新机制，加快科技成果转化落地应用。建立产学研用常态化沟通协调机制，加强信息共享和需求对接。推动高校、科研机构与企业共建研发平台、

产业技术创新联盟等创新载体，促进科技成果转化和产业化。例如，江苏近年来每年立项省级产学研合作项目达1000多项，依托省产业技术研究院，形成了“研发+产业”深度融合的创新模式，通过建设专业研究所、企业联合创新中心等，有力推动科技成果转化落地。

加大创新资源投入力度，促进要素高效流动和优化配置。持续增加财政科技投入，引导社会资本参与科技创新，提高研发投入强度。大力支持基础研究，提升原始创新能力。优化创新资源布局，推动创新资源向欠发达地区和新兴产业领域流动。例如，上海设立了规模达数百亿元的科技创新母基金，引导社会资本投向科技前沿领域，同时加快建设张江综合性国家科学中心，集聚一批重大科技基础设施和顶尖科研机构，提升基础研究和原始创新能力。

健全科技成果转化服务体系，畅通科技成果转化渠道。完善高校科技成果转化体系，培育一批专业化、市场化的技术转移服务机构。加强相关政策支持，建立健全科技成果转化激励机制，提高科技成果转化的积极性。例如，浙江进一步明确成果公开交易和科技成果转化内控管理相关标准，同时探索搭建“成果池”“资金池”“风险池”“安心池”“政策池”联动机制，提高科技成果转化效率和产业化水平，为科技成果转化提供信息发布、技术评估、交易对接等全链条服务。同时，浙江出台一系列政策措施，对科技成果转化作出突出贡献的单位和个人给予奖励，激发促进科技成果转化的动力。

推动产业转型升级，培育壮大战略性新兴产业和未来产业。运用先进适用技术改造提升传统产业，推动传统产业数字化、智能化、绿色化发展。加大对战略性新兴产业和未来产业的培育支持力度，打造一批具有国际竞争力的新兴产业集群。例如，山东深入实施新旧动能转换重大工程，推动传统产业转型升级，同时，加快培育新一代信息技术、新能源、新材料、生物医药等战略性新兴产业，前瞻布局人工智能、量子科技、虚拟现实等未来产业，促进本省产业蓬勃发展。

（作者系中国宏观经济研究院副院长、经济体制与管理研究所研究员）

《建议》稿突出科技创新的引领作用，在建设现代化产业体系、加快高水平科技自立自强、加快经济社会发展全面绿色转型等方面作出部署，提出优化提升传统产业，培育壮大新兴产业和未来产业，巩固壮大实体经济根基；提出加强原始创新和关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合，一体推进教育科技人才发展，深入推进数字中国建设；提出加快建设新型能源体系，加快形成绿色生产生活方式。

——《关于〈中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议〉的说明》

治国常需，而利民为本。党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》对“加大保障和改善民生力度，扎实推进全体人民共同富裕”作出具体部署，强调“解决好人民群众急难愁盼问题”。在发展中保障和改善民生，是中国式现代化的重大任务，是扎实推进全体人民共同富裕的关键所在。必须始终坚持人民至上，在高质量发展中补齐民生短板，破解民生难题，满足人民日益增长的美好生活需要，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

急难愁盼问题关系人民群众切身利益，关系民生福祉。及时有效回应群众需求和关切，是中国共产党坚持以人民为中心的发展思想的生动体现，彰显了发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享的价值理念。同时，急难愁盼问题亦是改革发力点和突破口所在。要瞄准民生领域的痛点难点，多办一些惠民生、暖民心、顺民意的实事，增强改革的针对性与实效性，把为人民谋幸福作为检验改革成效的标准，让改革发展成果更多更公平惠及全体人民。

解决好人民群众急难愁盼问题是切实兜住兜牢民生底线的重要保障。人民群众急难愁盼问题，是发展不平衡不充分问题在群众生活中的现实表现。聚焦这些问题，瞄准最需要帮扶的群体，科学确定保障对象和实施范围，织密兜牢民生兜底保障安全网，不断满足人民对更好的教育、更稳定的工作、更满意的收入、更可靠的社会保障、更高水平的医疗卫生服务、更舒适的居住条件、更优美的环境、更丰富的精神文化生活的期盼，才能更好促进社会公平正义、维护社会和谐稳定。

“十五五”时期，我国发展环境面临深刻复杂变化，我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。面对发展经济、改善民生的繁重任务，解决城乡区域发展和收入分配差距较大的问题，加快补上民生短板，关键在于精准识别、科学研判，明确“为谁解忧”，厘清“难题何在”。

抓住最需要关心的人群。只有明确急难愁盼问题所指向的重点对象，才能确保政策实施方向不偏移，否则将影响公共资源的合理配置与使用效率，甚至带来投入的浪费。为此，要重点关注低收入群体、特殊困难群体等，依托调研进行精准帮扶，抓紧完善相关政策措施，健全农村留守儿童、留守妇女、留守老年人关爱服务体系，保障儿童合法权益，做好残疾人工作，真正把温暖送给最需要关爱的人群。

明晰具体内容与涵盖范围。面对就业结构性矛盾，要聚焦稳岗促就业工作，促进重点群体稳定就业，加大欠薪整治力度，缓解群众在就业和收入方面的后顾之忧。面对复杂严峻的自然灾害形势，要切实抓好灾后恢复重建、受灾群众安置和生活保障工作。还要看到，我国是世界上老年人口规模最大的国家，且人口老龄化进程加快。为积极应对人口老龄化问题、有效破解养老难题，要健全养老事业和产业协同发展政策机制，加强养老护理人才供给，健全失能失智老年人照护体系。此外，在入学、就医、住房、托幼等民生重点领域，要着力攻关，以重点突破带动民生工作整体提升，不断把人民对美好生活的向往变为现实。

解决好人民群众急难愁盼问题，是系统性工程，是系统工程。必须从人民的整体利益、根本利益、长远利益出发，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，持续完善相关体制机制，形成经济发展和民生改善的良性循环。

一方面，经济发展是保障和改善民生的物质基础，是解决民生问题的根本途径。要在高质量发展中提高人民生活品质，将经济增长的成果切实转化为民生福祉。坚持深化供给侧结构性改革和着力扩大有效需求协同发力，完善扩大消费长效机制，加快构建全国统一大市场，不断提高人民生活水平，坚持惠民生和促消费、投资于物和投资于人紧密结合，在发展中保障和改善民生。

另一方面，抓民生也是抓经济发展。巨大的民生需求背后蕴藏着广阔的市场空间和巨大的内需潜力，解决人民群众急难愁盼问题能够培育新的经济增长点，在满足民生需求中拓展发展空间。为此，要健全保障和改善民生制度体系，持续强化和完善政府公共服务职能，推动公共资源向基层延伸、向农村覆盖、向边远地区和困难群众倾斜，促进教育、医疗、养老、托育等公共服务供给方式多元化，鼓励社会力量参与。持续深化民生建设各个领域机制改革，完善最低工资标准调整机制，健全高质量充分就业促进机制，完善发展养老事业和养老产业政策机制、生育支持政策体系和激励机制等。同时，加强重大民生政策跨部门统筹协调，注重宏观政策取向一致性评估，确保各项政策有效衔接、协同发力，为保障和改善民生提供坚实支撑。

（作者系中央党校（国家行政学院）习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员）

本版编辑 李子娇 美编 高妍

## 中经茶座

## “看见乡村”中的人文经济学

曹林

“看得见山、看得见水、记得住乡愁”，是“城里人”和“村里人”对美好生活的共同愿景。文化是一种最深沉、最持久的力量，对经济社会发展能够发挥重要的推动作用。费孝通说，中国社会是乡土性的。“乡土中国”曾意味着一种需要摆脱的“物质匮乏状态”；而在当下，乡土成为社会普遍关注的一种意义象征和精神归宿，焕发着人文与经济共生共荣、交融激荡的新活力。那么，作为一种软实力，文化是以何种深沉而看得见的方式推动乡村振兴呢？

今天的乡村，一幅幅传统与现代交相辉映的文化图景正徐徐展开：湘西苗绣传承人将纹样数字化，通过3D打印让传统技艺走进现代家居；宜兴紫砂陶艺大师开设云端工坊，让千年窑火在直播间熊熊燃烧；福建土楼的夯土墙上，响起摇滚音乐节的热闹喧嚣；陕北窑洞的剪纸艺术，登上了巴黎时装周……在这些图景中，文化与现代数字技术、直播平台或国际范儿相融合、同乡村产业相结合，形成某种具象产品或发展成果，在生产景观中呈现，推动着各行各业发展，并在文化自信中形成多重的再生产。文化优势源源不断转化为经济优势、发展优势，让乡村持续焕发勃勃生机。

曾几何时，乡村在人们眼中是相对落后的地方。如今，“科技+田园”的混搭美学让乡村“活”起来，乡村旅游农家乐、丰收

节农产品直播、“村晚”“村超”“村BA”走进大众生活，乡村的多元价值被源源不断发掘出来。有人说，数字时代让直播成了“新农活”，网络成了“新农田”，手机成了“新农具”，重构了乡村的“人、货、景”——这个过程中起重要作用的是媒介技术，而起决定作用的，则是文化的力量。

文化提供了被“看”的方式，为乡村塑造了更深层次的“被看见”：让绿水青山的田园生态被看见，让“从前慢”成为一种乡愁被看见，让农耕民俗成为文化新民俗被看见，从而建构起现代人对乡村“诗和远方”的想象。如果看直播的人对乡村缺乏“诗和远方”的文化共鸣，直播的人缺乏乡村特色的文化表达、缺乏深沉的文化精神、缺乏对乡村的温情敬意，这种“看见”与“被看见”是无法完成的。现在，乡村振兴被越来越多的人当成乡愁乡思去看、勤劳淳朴去看、特色美食去看、非遗传统去看、网红打卡去看、童年记忆去看、悠远历史去看……正是文化在其中扮演着至关重要的角色。

在现实生活中，文化与经济交融互动的场景愈发丰富多彩。今年5月的岭南荔枝季，茂名乡村凭借“一颗鲜果”的直播场景，让千年荔枝文化风靡全国，本地人也由此看到了寻常生活的不寻常；国家级非遗潮汕英歌舞以“中华战舞”为载体，推动传统文化从民间艺术升级为全民文化IP。

乡村富起来了，文化更有吸引力了，这形成一种对人文和经济的深层滋养。江西省婺源县篁岭村曾是一座“挂”在山崖上的古村，如今，当地打造“一起来晒秋”的文化景观，让这个一度面临人走、屋空、田荒、村散的“空心村”成为出圈的“网红村”，其品牌效益让村民人均年收入从之前的3500元提升到5.6万元。越来越多的当地年轻人看见“晒秋”的文化活力，在重新打量村落后回归村落，也见证了乡村文化自信的提升。

面对农、文、旅深度融合带来的丰富人文景观，很多人都感慨：原本认为乡村发掘文化内蕴、发展文旅产业，至少要有一座好看的山、一个著名的湖，但是现在可能一句唐诗、一幅古画、一个历史人物，就可以打造出一个火爆的IP。这种“打造”不是无中生有地编故事，而是一种文化的再认知、再发掘和再生产，即在乡村全面振兴中，有能力对自身文化进行充分发掘，并以此为根、自信进行的文化再生产。

经济有了文化作为润滑剂，形成一种往返流转的文化经济再生产循环。一方面，优秀传统文化在创造性转化、创新性发展中驱动着乡村产业发展；另一方面，在文化自信中形成多重的再生产，又源源不断地为乡村带来更多经济附加值，创造了乡村振兴过程中经济繁荣与人文鼎盛的生动局面。这种文化与经济互动，蕴含着实现

社会效益和经济效益相统一、推动物质文明和精神文明协调发展的辩证法，为促进乡村全面振兴和实现农业农村现代化注入强劲动力。

乡村已不是过去的乡村，文化必然是再生产后升级的文化。游客看乡村、乡村看自己、乡村看世界、世界看乡村……正是多重的“看见”与“被看见”，塑造着新时代的乡村新貌。乡村有了新的卫生文化、娱乐文化、健身文化、咖啡文化、新民俗文化、农耕集会文化，这些充满活力的新文化新风尚，彰显着现代乡村的人文经济气息。人不仅是“经济人”，更是文化的人、追求美好生活的人。人文经济学在乡村全面振兴中的生动实践，也是一个看见完整的人、发掘完整性的过程。实际上，推动物质文明和精神文明相协调的中国式现代化，发掘文化自信，正是一种追寻完整性的努力，包括有根的完整性、幸福的完整性、自然体验的完整性、生命意义的完整性。人文之“文”，就是让人获得意义感的那个整体。那些带着文化故事的农产品、富有文化特色的农耕方式、饱含文化诗意的田园意象，正不断推动着乡村文化和经济共通共融，描绘着新时代人文经济学的精彩篇章。

（作者系湖北省中国特色社会主义理论体系研究中心华中科技大学分中心研究员）