



改革网



中国发展改革微信

关键攻坚期，向着科技强国坚定迈进

——科技界热议习近平总书记“科技三会”重要讲话

□ 本报记者 杜 壮

7月8日，国家科学技术奖励大会、中国科学院第二十二次院士大会和中国工程院第十八次院士大会、中国科学技术协会第十一次全国代表大会在人民大会堂隆重召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会，为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。

习近平总书记强调，“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期，必须抓住历史机遇，迎接时代挑战，加快推进高水平科技自立自强，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进，扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化。

习近平总书记的重要讲话在社会各界引发热烈反响。多位科技界专家、学者、企业家在接受本报记者采访时表示，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，以“十五五”关键攻坚期为契机，加快推进高水平科技自立自强。

科技投入的持续加大，为科技创新提供了坚实支撑。相关数据显示，2025年，我国全社会研究与试验发展经费投入达39262亿元，研发经费投入强度达2.8%，比上年提高0.11个百分点。值得注意的是，在全社会研发经费中，基础研究经费较快增长，2025年占比达7.08%，创历史新高，体现我国向更高质量、更可持续的方向优化，也深刻反映出我国在科技创新方面夯实基础、布局长远的战略考量。

“科学研究既要‘有用之用’的‘显功’，也要做‘无用之用’的‘潜功’。”中国科学院院士、中国科学院数学与系统科学研究院研究员周向宇对记者表示，习近平总书记强调，“我们要适应新形势新要求，采取更加有力的措施，切实解决我国科技发展中存在的问题。”这要求我国的科研人员深刻认识到，“无用之用”并非真的无用，而是价值显现周期更长、转化路径更迂回的基础性工作。它源于对奥秘的好奇与探索，表面看似与实用无关，实则恰恰是构建科学知识体系的关键环节，是科技创新的源头活水。

周向宇举例，芯片制造离不开电子设计自动化，而后者恰恰植根于布尔代数这一基础成果，这样的例证不胜枚举。

习近平总书记指出，要增强科技创新体系化攻关能力，提升国家创新体系整体效能。在周向宇看来，这迫切要求我国的科研人员以“四个面向”为战略导向，既重视科技创新的应用导向，打通科技加速向现实生产力转化的通道，也重视基础研究



近日，被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜启动馈源驱动钢丝绳更换工作。

新华社发

的原始积累，从源头上筑牢科学知识体系的根基，为构建科学知识体系作出中国贡献。

周向宇特别提到，优化科教协同育人机制、深化科技评价改革、加快“破四唯”等部署，正是为基础研究创造潜心钻研、久久为功制度环境的关键举措。重视科学知识体系的构建，加强“无用之用”的基础科学研究，是通向世界科技强国的必由之路与必然要求，也是落实党中央关于科技事业各项部署的题中应有之义。

习近平总书记指出，在科技力量建设上，重点要优化国家战略科技力量功能定位和布局。

“十五五”规划《纲要》指出，优化国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学和科技领军企业等国家战略科技力量定位和布局。同时，在“十五五”109项重大项目中，也将创新基础能力提升列为重点方向之一。

中国科学院院士、复旦大学附属中山医院心内科主任葛均波告诉记者，要以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关。在生命健康领域，必须聚焦重大疾病防治、生物医药研发等关键方向，突破“卡脖子”技术。比如在心血管疾病诊疗中，要加快国产高端医疗设备、创新药物的研发，让先进技术惠及更多患者。

在葛均波指导并参与下，复旦大学附属中山医院研究员孙爱军领衔完成的“心

力衰竭发病机制和诊疗关键技术体系的创建和应用”项目，获得了2025年度国家科学技术奖二等奖。心血管疾病是危害我国民众健康的头号杀手，心力衰竭（心衰）是各种心血管病发展的终末阶段，3~5年死亡率仍高达30%~50%。围绕这一重大临床需求，项目组以线粒体能量代谢为切入点，系统开展心衰发生机制、风险识别、精准诊断和创新治疗研究，取得了系列成果。

习近平总书记强调，要深度参与全球科技治理，广泛宣传中国主张和中国方案，提升国际规则制定话语权和影响力。

葛均波认为，科技无国界，医学研究尤其需要全球协作，应主动融入全球创新网络，与世界顶尖科研团队开展合作，共享前沿成果，共同攻克人类健康难题。他表示，在今后的工作中将把总书记的讲话精神转化为实际行动，带领团队深耕心血管领域，勇攀医学科技高峰，为建设健康中国、实现高水平科技自立自强贡献力量。

“科技强国建设已经被放在中国式现代化全局中来谋划和推进。”中国科学院科技战略咨询研究院研究员肖尤丹对记者说，科技创新不只是提升发展质量的手段，更是塑造国家竞争优势、保障产业安全和赢得未来主动权的战略支撑。

习近平总书记强调，推动科技创新和产业创新深度融合。这是以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的关键。

要突出科技创新供给和产业需求牵引，推动产学研融通创新，打通科技加速向现实生产力转化的通道。

肖尤丹表示，面对新一轮科技革命和产业变革，单点突破已经不够，必须以国家战略需求为牵引，把基础研究、关键核心技术攻关、成果转化、产业应用和人才培养贯通起来，形成组织有力、协同高效的国家创新体系。他深切体会到，下一步政策研究不能只关注项目、资金和指标，更要关注制度供给、生态建设和长期能力塑造。

习近平总书记指出，科学的未来在青年，要优化科教协同育人机制，大力培养优秀青年科技人才。

多场低温科技（北京）有限公司联合创始人、纳米级自动化事业部邢健，是一位90后创业者。在这家由北京怀柔科学城培育孵化的科创企业，随处可见挂满公式推演与计算草稿的白板——这支年轻团队对每一个技术细节都要亲手演算、反复验证。邢健深感传感器产业是科技自立自强的根基。他所在的北京怀柔科学城，集聚着大科学装置群与配套产业集聚区，为国产仪器核心技术攻关与成果转化提供了绝佳平台。邢健对记者表示，团队将立足怀柔科技城，聚焦传感与精密仪器核心技术，打通产学研转化，深耕应用场景，助力“十五五”科技攻坚，以国产装备支撑科技强国建设。

全国统一大市场“四梁八柱”基本建立

□ 本报记者 安 宁

近日，在第十四届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议上，国家发展改革委副主任李春临受国务院委托，向全国人大常委会报告建设全国统一大市场工作情况。

“总的来看，全国统一大市场建设取得了积极成效和重要进展，‘四梁八柱’基本建立，社会共识显著增强，建设效果不断彰显，全国统一大市场集聚资源、推动增长、激励创新、优化分工、促进竞争作用日益凸显，为降低市场交易成本、做大国内市场、做强国内大循环提供有力支撑。”李春临如是说。

推动实现“五统一、一开放”

报告显示，各地区各部门加快推动实现“五统一、一开放”。统一市场基础制度方面，深入实施知识产权保护体系建设工程；发布实施《市场准入负面清单（2025年版）》，清单事项由2022年版的117项缩减至106项；修订企业注销指引，出台强制注销公司登记制度实施办法；出台《公平竞争审查条例实施办法》，2025年各地开展公平竞争审查18.9万件，对其中1.5万件提出审查修改意见。

统一市场基础设施方面，促进现代物流标准化，深入推进多式联运，“十四五”期间港口集装箱铁水联运量年均增长15%左右。进一步健全统一规范、信息共享的公共资源交易平台体系。

统一政府行为尺度方面，制定妨碍建设全国统一大市场事项清单，为地方政府经济促进行为划定边界。修订《制止滥用行政权力排除、限制竞争行为规定》，部署开展专项整治行动。扎实推进规范涉企行政执法专项行动，2025年全国共查纠涉企行政执法突出问题案件5.7万件，为企业挽回经济损失289.7亿元。

统一市场监管执法方面，发布首批市场监管行政违法行为首违不罚、轻微免罚清单，建成全国市场监管行政执法平台，各省份均已制定行政处罚裁量权基准及配套适用规则。推动各地出台规范行政执法标准制度措施330多项。

统一要素资源市场方面，在10个地区部署开展要素市场化配置综合改革试点。推动建立健全数据产权制度，加快建设全国统一技术交易服务平台。印发《国务院办公厅关于完善全国统一电力市场体系的实施意见》，跨省跨区交易电量占比从2024年的23%提升至2025年的24%，初步建成全国统一电力市场体系。

集中整治多种乱象

报告显示，各地区各部门聚焦六方面重点难点集中攻关。——整治企业低价无序竞争乱象。开展重点行业低价无序竞争治理。推动修订出台反不正当竞争法，禁止平台经营者强制或者变相强制平台内经营者低价倾销。出台《互联网平台价格行为规则》，发布《互联网平台反垄断合规指引》。

——整治政府采购招标乱象。印发《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》，开展政府采购领域违法违规为专项整治，全国共重点检查2万余家代理机构、9万余个采购项目，处理相关主体3万余家。制定实施《关于加快招标投标领域人工智能推广应用的实施意见》，开展招标投标系统整治，依法查处一批弄虚作假、串通投标、设置壁垒等违法行为，形成从严治理氛围。

——整治地方招商引资乱象。出台地方财政补贴负面清单。对地方涉嫌违规行为进行常态化风险排查和核查处置，通报违规财政补贴案例，严肃约谈以“零租金”违规开展招商地区，各地合规招商意识明显增强。

——推动内外贸一体化发展。出台帮助外贸企业拓内销、推进内外贸一体化的政策措施。推动出口转内销降本提效，畅通强制性产品认证出口转内销绿色通道，截至2025年底惠及外贸企业产品货值超125亿元。

——补齐法规制度短板。研究起草全国统一大市场建设条例，推动制修订招标投标法、价格法、产品质量法、社会信用建设法等，以法规制度破除妨碍统一市场和公平竞争卡点堵点。

——纠正政绩观偏差。引导地方树立和践行正确政绩观、优化考核机制。

既是攻坚战，也是持久战

“总的来看，各方面做了大量工作，全国统一大市场建设取得阶段性成效，‘四梁八柱’基本建立。”李春临介绍，市场基础制度规则不断健全，市场设施互联互通显著加强，一批妨碍统一市场和公平竞争的突出问题得到纠治，商品服务和要素流动更加顺畅。随着全国统一大市场理念深入人心，纵深推进全国统一大市场建设成为各方面的行动自觉，招商引资“内卷式”竞争得到初步遏制。

同时，报告也强调了全国统一大市场建设存在的突出问题。比如，全国统一大市场建设基础制度规则持续完善，但制度政策落实中衔接不够、一致性不足、尺度不一等问题仍然突出。又如，当前各类政策边界基本清晰，制度体系逐步完善，明面上的地方保护、市场分割、违规招商引资、违规招标投标等行为大幅减少，但部分地方还存在不顾大局、在落实时搞变通打折扣等现象。另外，部分新领域发展快、变化大，出现一些值得关注的新问题，如目前数据市场处于发展初期，基础制度规则还不健全，高质量数据供给还不充分，赋能高质量发展仍有差距。此外，深层次体制机制障碍还需加力破除。