

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

# 不断提升国家创新体系整体效能

任晓刚

习近平总书记指出，“健全新型举国体制，强化国家战略科技力量”“提升国家创新体系整体效能”。国家创新体系整体效能的提升，是强化科技创新战略部署的重要举措，也是创新体系建设从点的突破向整体推进转变的重要选择。不断提升国家创新体系整体效能，对提升科技创新体系化能力、实现科技自立自强，进而加快形成新质生产力具有重要意义。

## 提升国家创新体系整体效能是形成新质生产力的重要保障

数字经济和人工智能时代，要在激烈的科技创新竞争环境中获得优势地位，必须将打造世界科技强国作为重要任务，实现从国际前沿技术竞争中的“跟跑者”向“并跑者”“领跑者”转变。整合科技创新资源和现有产业基础，健全新型举国体制，提升国家创新体系整体效能，有助于加快构建现代化产业体系，促进新质生产力的形成和发展。

国家创新体系是围绕国家重大战略需求和高质量发展需要，将诸多创新主体、创新要素、创新组织、创新环境等进行系统、高效集成的制度体系，是形成新质生产力的重要保障。提升国家创新体系整体效能，就是确保从整体上把握和聚焦主体协同、要素配置、激励约束、开放安全等科技攻关的核心问题和突出问题，更有水平、更有规律、更有效率地组织不同的创新主体参与、调动不同的创新资源积极性，实现不同的创新环境优化，从而发挥大纵深、跨学科、全链条的创新要素互补优势和产学研深度融合优势，促进创新体系同向发力、形成合力、增强效力，实现创新成果应用转化以及既定的科技创新和经济社会发展目标。提升国家创新体系整体效能，提高科技创新体系化能力，能够有效助力形成和发展新质生产力，实现高质量发展。

习近平总书记强调：“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。”国家创新体系整体效能蕴含更高层次的科技工作者、更高技术含量的创新资料以及更广泛范围的创新对象，集成劳动者、劳动资料、劳动对象和科学技术、管理等创新要素，实现创新要素与其他诸多要素高效协同，以更高效能的技术创新引领生产主体、生产客体、生产工具、生产对象和生产方式变革、创新与调整，促进物质、技术、知识、管理、数据等要素高效流动、开放共享、系统整合、开发协作，推动交易成本有效降低、资源配置效率提升和全要素生产率提高，以此进入更强大的生产力。国家创新体系整体效能的提升，意味着更高层次更高标准的高科技生产力、以战略性新兴产业和未来产业为主要载体的更高效率更高能力

的基础产业生产力、以新供给与新需求高水平动态平衡的更高质量的生产力，同时也意味着培育高效率的颠覆性、原创性的科技创新，催生更高层次的新产业、新模式和新动能，加快形成和发展新质生产力。

## 提升国家创新体系整体效能是实现科技自立自强的关键抓手

随着国家创新体系整体效能的提升，科技创新的技术体系化能力、组织体系化能力和人才体系化能力也会随之提高，因此，不断提升国家创新体系整体效能也是实现科技自立自强的关键抓手。

首先，牵引提高基础研究水平。推动国家创新体系整体效能不断提升，有助于聚集更多力量、资源和要素实现原创性、原始性、“从0到1”科技攻关，有助于形成技术相互支撑、学科交叉融合的科技创新共同体、生态体、命运体。一方面，能够更加有效、有力地支撑和引领深层次基础研究，在遵循科学规律、把握总体趋势的前提下，不断夯实基础研究的基础，可有力支撑产业链、创新链、价值链优化布局，更好承接国际科技前沿重大任务、国家重大需求和地区战略需要，不断取得一批原创性、突破性和颠覆性科技创新成果；另一方面，国家创新体系的技术体系也会促进更高层次的学科交叉协同、学术交叉协同和研发交叉协同，这不仅有利于打破技术同质化竞争，也有利于改善技术创新产业零星化、碎片化扩张，促进学科之间、学科内部融合发展，技术体系、学科体系和研发体系良性互动。

其次，驱动科技体制深化改革。构建国家创新体系，有利于建立科技创新主体协同体系化机制、创新要素配置体系化机制、科研激励约束体系化机制、科技开放安全体系化机制，也有利于根据科学研究、技术开发、产业创新、国际协作的不同规律，不断深入推进我国科技体制机制改革创新，促进基础研究与应用研究融通发展。提升国家创新体系整体效能，意味着创新主体协同的体系化能力提升，有利于实现科研创新主体的分工与合作、创新主体与创新客体的耦合与协调、科研平台与行业头部企业的协同与同步，形成跨学科跨单位的协同攻关团队和组织机制；意味

着创新要素配置体系化能力提升，有利于更好推进重大科技战略和重大科技项目“揭榜挂帅”攻关，促进创新资源、创新要素不断集聚，充分释放科技创新活力动力，形成创新资源市场最优化配置机制；意味着科技开放安全体系化能力提升，有利于统筹全球创新资源、扎实推进国际创新合作项目、加快建设国际创新资源开放合作平台和打造具有全球影响力的国际科技创新中心，为深度嵌入全球科技创新链和更加主动地融入全球创新网络提供重要的体制机制。

最后，支撑形成有利于全面创新的基础制度。国家创新体系整体效能提升，意味着科技创新人才的积极性和创造性得到充分调动，科技创新人才体系化能力得以不断提升，这对形成支持全面创新的基础制度必不可少。国家创新体系整体效能提升，有利于推动青年科技人才选拔规则、规章、流程、方法制度化，推动青年科技人才培养组织、管理、科研资助制度化；有利于推动科技人才引进规模化、层次化、结构化，实现科技人才流动高效化、合理化；有利于实现科技人才评价组织、流程、方式、标准、内容和体系改革创新，推动人才激励顶层设计、激励方式和工具、激励改革制度、创新制度和分类制度差异化；有利于推动科技人才发展的资金、住房、薪资、激励等经济环境优化，知识产权保护、专利价值保护等法律环境优化，获得感、幸福感、满足感等精神文化环境优化。

## 提升国家创新体系整体效能的主要途径

不断提升国家创新体系整体效能，需要进一步增强技术创新供给能力，强化科技创新组织体系化能力和不断提升人才体系化能力。

着力增强技术创新供给能力。加快关键核心技术标准体系建设，加强生成式人工智能安全技术、大模型网络安全防护技术和个人数据保护技术评测和标准体系建设，鼓励和支持企业开展关键核心技术研发攻关，推动关键核心技术开源开放，依托高校院所科研设施资源，建设一批国家级重大关键共性技术研发创新平台和标准化试点示范的研发创新平台，积

极构建人工智能、量子信息、生命科学等领域的共享实验室、试验平台和研发中心，建设涵盖验证中心、中试平台、技术标准的全链条一站式服务平台，全力开展新材料、高端芯片、基础软件等关键共性技术研发攻坚。打造技术创新应用示范场景。聚焦城市治理、政务服务、智慧医疗、智慧教育等领域，推进多领域大数据大模型场景应用落地，面向智能制造、金融、消费、科学研究等领域，适时发布具有示范引领作用的应用场景。

强化科技创新组织体系化能力。充分发挥政府产业投资基金支撑作用，加大原技术研发资金支持力度，积极推动种子期投资、天使投资、风险投资等投小投早投“硬科技”，推进一批科创企业和新型研发机构上市融资，吸引更多社会资本流向原始技术创新领域和环节，引导社会资本参与原技术创新。全力开展基础研究和应用基础研究，充分依托高等院校、科研院所、国家实验室等科研资源优势和科研力量，建设一批具有原创能力的科技领军企业，加快形成前瞻性、交叉性、颠覆性技术原创成果，提升“从0到1”原始创新能力。创建科技成果转化改革创新机制，构建“企业主体、市场牵引、产学研一体化”的创新成果转化创新机制，创建科技成果“边研发、边转化”的快速产业化机制。

推动人才体系建设迈向更高层次。做好科技人才体系化规划，以战略性新兴产业、未来产业的创新人才需求为导向，做好新质生产力发展人才规划和计划，加强人才精准引进和全方位培养工作。建立多层次人才引进机制，汇聚全球科技精英，吸引一批科技专业素养高、专业技能强的人才流入。设立创新学科研究基金，吸引一批高素质、高技能的高精尖专业人才从事科学研究；鼓励各类机构与国外一流大学和科研院所探索多种形式合作模式，引进高精尖人才和人才团队。健全科技人才培养机制，以重大科技任务和科技创新基地为载体，在创新实践中培养造就一批能够把握世界科技大势、研判科技发展方向的战略科学家、高层次创新人才和技术团队。

（作者系北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员、北京市科学技术研究院科技智库中心主任）  
（原载于4月26日《光明日报》）

# 有力有效推动乡村全面振兴

丁茂战

## 聚焦中心任务

原、江河湖海要食物，向植物动物微生物要热量、要蛋白，多途径开发食物来源。发展日光温室、植物工厂和集约化畜禽养殖，推进陆基和深远海养殖渔场建设，拓宽农业生产空间领域。

## 抓住重中之重

习近平总书记指出，“产业振兴是乡村振兴的重中之重，也是实际工作的切入点”。没有产业振兴就不会有乡村振兴。“千万工程”的一条重要经验就是坚持产业为基。要坚持产业兴农、质量兴农、绿色兴农，加快构建粮经饲统筹、农林牧渔并举、产加销贯通、农文旅融合的现代乡村产业体系，把农业建成现代化大产业。坚持因地制宜、突出地方特色，围绕“土特产”做文章，打造乡土特色品牌，加快把特色资源优势转化为产品优势、产业优势。发展设施农业和有机农产品，推动农产品品牌化。延伸和拓展农业产业链，推进农产品生产和初加工、精深加工协同发展。引导农产品加工企业向产地布局、向园区集中，在粮食和重要农产品主产区统筹规划建设农产品加工产业园。畅通农村物流，健全县乡村物流配送体系、优化农产品冷链物流体系建设、实施农村电商高质量发展，拓展农业多种功能、挖掘乡村多元价值，大力发展生态旅游、森林康养、休闲露营等新产业新业态，发展乡村餐饮购物、养老托幼、信息中介等生活服务，打造乡村经济新增长点。继续支持创建农业产业强镇、现代农业产业园、优势特色产业集群，支持国家农村产业融合发展示范园建设。实施文化产业赋能乡村振兴计划，加强传统村落保护利用，搞好非物质文化遗产传承，实施乡村休闲旅游精品工程。

## 守护民生福祉

习近平总书记指出，“巩固拓展脱贫攻坚成果是全面推进乡村振兴的底线任务”。防止规模性返贫既是重大的经济任务，也是重大的政治任务，必须持续用力，思想上不能松懈、工作上不能松劲。要健

全防止返贫动态监测和帮扶机制，压紧压实防止返贫工作责任。运用好大数据预警等手段，提升监测的时效性和帮扶的精准性，牢牢守住不发生规模性返贫的底线，坚决防止出现整村整乡返贫现象。加快推动防止返贫监测与低收入人口动态监测信息平台互联互通，加强跨部门信息整合共享，避免重复建设和信息孤岛。加强产业和就业帮扶，更多在增强脱贫地区和脱贫群众内生发展动力上下功夫，把增加脱贫群众收入作为根本要求，在促进脱贫地区加快发展上多想办法，推动各类资源、帮扶措施向促进产业发展和扩大就业聚焦聚力。注重激发脱贫群众依靠自身力量发展的志气勇气底气，让勤劳致富的受激励，防止“养懒汉”。强化产业帮扶资金项目绩效管理，推动产业提质增效、可持续发展，让留在当地的脱贫人口有稳定的产业支撑。稳定脱贫劳动力就业规模，推进防止返贫就业攻坚行动，让有劳动能力的脱贫人口有稳定的就业岗位。进一步优化帮扶政策，对乡村振兴重点帮扶县、易地搬迁集中安置区等重点地区，进一步落实财政、金融、土地、人才、对口帮扶等倾斜性支持政策，着力改善发展条件，增强发展能力，帮助他们更多通过自身努力实现增收致富。补齐农村社会福利短板，加强对农村老年人、儿童、“三留守”人员等特殊和困难群体的关心关爱。积极推动防止返贫帮扶政策和农村低收入人口常态化帮扶政策衔接并轨，把符合条件的对象全部纳入常态化帮扶，研究建立欠发达地区常态化帮扶机制。应该由政策兜底帮扶的脱贫人口，要逐步同通过正常帮扶有能力稳定脱贫的人口分开，实行分类管理。

（作者系北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员）  
（原载于4月26日《经济日报》）

旗帜决定方向，道路决定命运。实现中华民族伟大复兴，道路是最根本的问题。一百多年来，中国共产党团结带领中国人民追求民族复兴的历史，也是一部不断探索现代化道路的历史。习近平总书记指出：“中国式现代化走得通、行得稳，是强国建设、民族复兴的唯一正确道路。”中国式现代化是我们党领导全国各族人民在长期探索和实践历经千辛万苦、付出巨大代价取得的重大成果，是在坚持和发展中国特色社会主义的伟大实践中创造出来的。取得这个重大成果极为不易，必须倍加珍惜、始终坚持、不断拓展和深化，沿着这条道路向前走。新时代新征程，我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，走好中国式现代化这一强国建设、民族复兴的康庄大道。

## 坚持独立自主创造中国式现代化道路

习近平总书记指出：“道路问题是关系党的事业兴衰成败第一位的问题，道路就是党的生命。”几代中国共产党人的奋斗和探索、中国共产党的成熟和发展、中华民族的前途和未来，始终与道路的探索 and 选择、道路的思考和实践、道路的自觉和自信、道路的坚持和发展息息相关。实现现代化是近代以来中国人民矢志奋斗的梦想。中国式现代化道路是中国共产党领导全国各族人民独立自主探索开辟出来的。

1840年鸦片战争后，中国人民奋起反抗，仁人志士苦苦求索，进行民族复兴的各种尝试，试图通过各种方案来实现现代化，但都以失败告终。探索中国现代化道路的重任，历史地落在了中国共产党身上。从此，中国共产党人筚路蓝缕、风雨兼程，在独立自主的探索精神、坚持走自己的路的信心决心支撑下，不断开辟马克思主义中国化时代化新境界，为中国式现代化提供科学指引，让中国式现代化道路越走越宽广。

新民主主义革命时期，在毛泽东同志领导下，从主张“反对本本主义”到提出马克思主义中国化，从开辟农村包围城市、武装夺取政权正确革命道路到全面阐述和实践新民主主义革命总路线，我们党坚持独立自主，取得新民主主义革命的胜利，实现了民族独立、人民解放，为实现现代化创造了根本社会条件。新中国成立后，以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体在1953年6月不失时机地提出了过渡时期总路线，完成了由新民主主义社会向社会主义的转变。社会主义基本制度的确立，为现代化建设奠定根本政治前提和制度基础。在中国共产党领导下，全国各族人民意气风发投身中国历史上从来不曾有过的热气腾腾的社会主义建设，我国社会发生了翻天覆地的变化。党在社会主义革命和建设取得的独创性理论成果和巨大成就，为现代化建设提供了宝贵经验、理论准备、物质基础。改革开放和社会主义现代化建设新时期，我们党作出把党和国家工作中心转移到经济建设上来、实行改革开放的历史性决策，提出“走自己的道路，建设有中国特色的社会主义”，为中国式现代化提供了充满新的活力的体制保证和快速发展的物质条件。

党的十八大以来，党在已有基础上继续前进，在认识上不断深化，在战略上不断完善，在实践上不断丰富。习近平总书记围绕中国式现代化发表的一系列重要论述，进一步深化了对中国式现代化的内涵和本质的认识，概括形成中国式现代化的中国特色、本质要求和重大原则，使中国式现代化更加清晰、更加科学、更加可感可行。新时代，我们成功推进和拓展了中国式现代化，推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，为中国式现代化提供了更为完善的制度保证、更为坚实的物质基础、更为主动的精神力量。

## 在自己选择的道路上昂首阔步走下去

中国式现代化是强国建设、民族复兴的康庄大道，也是中国谋求人类进步、世界大同的必由之路。只有坚持走中国式现代化道路，才能把国家和民族发展放在自己力量的基点上，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中，全面建成社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴。

新时代中国式现代化不断取得新进展、新突破，充分说明这一道路符合中国实际、反映中国人民意愿、适应时代发展要求，不仅走得对、走得通，而且也一定能够走得稳、走得好。新征程上，我们要坚持道不变、志不改，走好实现中华民族伟大复兴的必由之路。要坚持党在中国式现代化建设中的领导地位，充分认识到只有毫不动摇坚持党的领导，中国式现代化才能前景光明、繁荣兴盛；否则，就会偏离航向、丧失灵魂，甚至犯颠覆性错误。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要坚定道路自信，既不走封闭僵化的老路，也不走改旗易帜的邪路，坚持自信自立，坚持独立自主。要牢牢把握“以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，是新时代新征程党和国家的中心任务”，聚焦经济建设这一中心工作和高质量发展这一首要任务，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

（作者为中央党史和文献研究院原院务委员）  
（原载于4月25日《人民日报》）

# 走好强国建设、民族复兴的康庄大道

陈晋