

总书记的关切·落地的回响

“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有可为的！”

——2021年5月28日，习近平总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上强调

7月初，安徽合肥，中国科学技术大学实验室内，稀释制冷机低鸣，为我国超导量子计算机核心量子芯片提供接近绝对零度的低温环境。眼下，这款超导量子计算机正接收全球量子计算任务。“我国量子科技发展水平已稳居世界第一梯队。”中国科学院院士、中国科学技术大学教授郭光灿说。

推进中国式现代化，科学技术要带头阵，科技创新是必由之路。

7月8日，习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上指出：“广大科技工作者是建设社会主义现代化强国的重要力量，希望大家发扬服务国家、造福人民的优良传统，为建设科技强国多立新功。”

创新之道，唯在得人。习近平总书记一直对科技工作者悉心关怀、寄予厚望。

“大有可为”的时代，呼唤“大有作为”的奋斗。

2021年5月28日，习近平总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上强调：“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有可为的！”

殷殷叮嘱，牢记在心。郭光灿深耕量子光学领域，在基础理论前沿拓荒。“夯实量子研究基础，才能握紧量子信息关键技术的主权。”郭光灿团队原创性提出量子避错编码原理、量子概率克隆原理等，成功研制超导等量子计算机。

放眼我国基础研究，从二氧化碳人工合成淀粉实现原创突破，到提出指导半导体产业发展的“ π 定律”，一大批科技工作者甘坐“冷板凳”、勇闯“无人区”，越来越多“从0到1”的原创成果令世界瞩目。

2025年，我国基础研究经费达2778亿元，2012年以来年均增长超14%；基础研究人才队伍从2012年的21.2万人年增长到2024年的59.7万人年。

基础研究向深扎根，产业创新便有了源头活水。宁德时代新能源科技股份有限公司航空和机器人电池技术中心部长金海族一直专注于新能源技术。她带领团队研制出高比能锂离子电池，能量密度达到国际先进水平，在此基础上开发出新型结构动力电池包，实现规模化量产。“科技高峰和产业高峰都要靠我们自己去攀登。”金海族感慨。

向“新”而行。仰望苍穹，中国空间站遨游太空；俯瞰大地，新能源汽车驶向全球；面向未来，人工智能等产业加快布局。广大科技工作者加力攻关关键核心技术，以科技创新引领新质生产力发展。

科技工作的价值，既着眼于实验室里的突破，也落脚于造福人民、服务发展。

自主创新 科技工作者大有作为

本报记者 刘雨瑞 戴林峰

加强科普 点亮青少年科学梦想

本报记者 宋飞 王吴男

“给孩子们梦想插上科技的翅膀，让未来祖国的科技天地群英荟萃，让未来科学的浩瀚星空群星闪耀！”

——2018年5月28日，习近平总书记在两院院士大会上强调

暑期，清华大学科学博物馆迎来不少参观者。

“这个陀螺怎么和我们家里的不一样？”7月11日，在“百年器象”展厅，浅灰绿色的方正仪器上如眼眸一样的精密转子，引起孩子们的注意，他们看着铭牌上的“静电陀螺三轴稳定平台”好奇发问。

“这是我国惯性导航技术的‘争气机’，它利用超高真空中的强电场把金属球稳稳‘托’在空中，精度极高。”讲解员的介绍，把科学的种子悄悄种进孩子们心里。

7月8日，习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上指出：“要注重挖掘和培养青少年兴趣特长，科学素养、实验能力，吸引更多具有科研潜质的青少年立志投身科技事业。”

2018年5月28日，习近平总书记在两院院士大会上强调：“给孩子们们的梦想插上科技的翅膀，让未来祖国的科技天地群英荟萃，让未来科学的浩瀚星空群星闪耀！”

科学教育工作者甘为人梯。“人才成长的链条很长，必须有人去做基础性工作。”北京交通大学物理科学与工程学院教授、科学教育研究中心负责人陈征参与了太空科普教育品牌“天宫课堂”筹备，如今实验室一年可接待上万名学生。

中国散裂中子源位于广东东莞，每年公众科学日都有大量中小學生走近这处“超级显微镜”。研究员黄蔚玲和150多名同事常年面向青少年开展科普宣讲，“散裂中子源不仅是科研高地，更是开展科学教育的重要载体，让更多孩子读懂科技力量、树立科学梦想。”

目前，我国已有220多万名科普专、兼职人员，“科学与中国”院士专家巡讲20余年开展2000余场次……规模宏大的科普队伍，致力于点亮青少年的科学梦想。

——科研机构敞开大门。北京统筹整合高校科研院所等优质资源，组织学生走进科研实验室、实景体验平台，让学生近距离接触前沿科技，参与科学实践。207家市级科普基地、近20万名注册科普（技）志愿者，正把科研势能转化为育人动能。

——学校与基地深度联动。上海自2016年起建设“青少年科学创新实践工作站”，依托高校、科研院所建成40个工作站，每年遴选约5000名中学生进站做课题，332家科普基地覆盖全市。中国科学院上海光机所研究员、工作站导师周楚亮说：“比起解决问题，我们更关注让孩子提出有价值的问题。”

（下转第三版）

习近平同朝鲜劳动党总书记、国务委员会委员长金正恩就《中朝友好合作互助条约》签订65周年互致贺电

新华社北京7月11日电 7月11日，中共中央总书记、国家主席习近平同朝鲜劳动党总书记、国务委员会委员长金正恩就《中朝友好合作互助条约》签订65周年互致贺电。

习近平指出，1961年，中朝两国老一辈领导人签订《中朝友好合作互助条约》，为巩固两国人民用鲜血凝成的战斗友谊奠定了重要政治法律基础，对传承弘扬中朝友好、维护地区乃至世界和平稳定发挥了重要作用。65年来，双方秉持条约精神，相互支持、团结协作、并肩奋斗，生动诠释了中朝关系世代友好、命运与共、守望相助的鲜明特征。

习近平强调，今年6月，我成功对朝鲜进行国事访问，同总书记同志就巩固传承中朝传统友谊并注入新的时代内涵达成重要共识，为新时期中朝关系发展作出战略指引、擘画新的蓝图。面对加速演进的世界百年变局，我愿同

总书记同志进一步密切战略沟通，把牢两国关系发展方向，引领双方友好合作更好造福两国人民，为促进地区和平与发展作出积极贡献。

习近平指出，我愿重申，无论国际形势如何变化，中国党和政府高度重视中朝传统友好的坚定立场不会改变，对金正恩总书记同志领导朝鲜社会主义事业的坚定支持不会改变，维护中朝双方共同利益和良好战略环境的坚定决心不会改变。相信在以总书记同志为首的朝鲜劳动党领导下，朝鲜人民必将全面贯彻落实朝鲜劳动党九大各项决策部署，在社会主义建设事业中不断取得新的更大成就。

金正恩表示，65年前，双方签订《朝中友好合作互助条约》，为在实现反帝自主、和平和社会主义伟业的浴血奋战历程中结成的朝中战斗友谊和团结互助合作关系永续发展奠定了坚实的法律

基础。过去一段时期，朝中两国历经历史风雨，始终相互坚定支持、密切合作，向全世界充分彰显了因传统友谊而特殊、因共同的社会主义伟业而特殊、因坚定不移传承而特殊的朝中友好关系的永不褪色和牢不可破。

金正恩表示，朝中友好合作关系作为两党和两国人民的战略性选择和共同宝贵财富，正在新的战略高度得到升华和发展，并在复杂多变的国际局势中，为维护两国主权、安全和发展利益，捍卫地区乃至世界和平稳定作出重要贡献。推动以社会主义为核心的朝中传统友好合作关系顺应时代变迁和两国人民意愿，并在各领域实现更活跃发展，是朝鲜党和政府坚定不移的立场。我愿同总书记同志一道，引领以悠久历史和优秀传统文化为基础的朝中友谊迈向新高度，发展成为最强有力、最富战略性的社会主义国家间关系典范。

向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进——论学习贯彻习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协十一大上重要讲话

本报评论员

现在距离2035年建成科技强国只有9年时间，“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期。

在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上，习近平总书记深刻阐明“十五五”时期科技强国建设战略任务，强调“全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实”“向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进”。

到2035年建成科技强国，这是以习近平总书记为核心的党中央统筹国内国际两个大局、把握我国发展大勢作出的战略擘画，更是从容应对外部风险挑战、牢牢掌握发展主动权的深远谋略。

形势逼人，使命催征。面对复杂多变的发展环境，我国比过去任何时候都更加需要科技的先导性战略支撑。

攻坚克难、闯关夺隘，最根本的是要切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，坚定信心和决心，紧紧围绕“十五五”规划确立的目标任务找准主攻方向和发力点，一步一个脚印向前行。

“增强科技创新体系化攻关能力”“推动科技创新和产业创新深度融合”“大力培养优秀青年科技人才”“提高科技创新投入效能”“用好科技评价指挥棒”“加强科技伦理和安全治理”。

这次大会上，习近平总书记深刻把握我国科技强国建设面临的新形势新任务新挑战，坚持目标导向和问题导向相统一，提出了这六个方面的明确要求，为在新征程上奋力跑好科技强国建设

接力赛“关键一棒”提供了重要指引。

这里围绕“推动科技创新和产业创新深度融合”“大力培养优秀青年科技人才”进行深入阐释，以更好领会和把握建成科技强国的科学方法和实践路径。

以高水平科技自立自强引领发展新质生产力，关键就是推动科技创新和产业创新深度融合。

这些年，我国现代化产业体系之所以成为经济顶风破浪、保持强大韧性和活力的战略依托，靠的就是以科技创新引领产业创新，让创新链和产业链无缝对接。

以生物医药产业为例。上海将其作为三大先导产业之一，以政策、临床、金融、产业多维配套，推动产学研深度融合，加快生物医药全链条创新，形成“一公里内可找到全链条资源”的创新密度优势。2025年，上海生物医药产业规模首次突破万亿元大关。

面向未来，突出科技创新供给和产业需求牵引，以高质量科技供给赋能产业创新，以高端化、绿色化、智能化产业需求牵引科技创新，定能形成科技创新和产业创新的正向循环、激发科技强国建设的澎湃动能。

“科技成果转化不高，一直是我们面临的一个突出问题。”科技的生命力在于应用。破解成果转化难题，关键要打通成果转化链条上的堵点。

加强国家技术转移体系建设，打造多元化应用场景和高水平产业集群，完善知识产权保护制度，构建同科技

创新相适应的科技金融体制，才能让更多创新成果从实验室走向生产线。

“科学之道，唯在得人。”

“科学的未来在青年。”习近平总书记强调，“要把青年科技人才队伍建设作为一项战略工程”。

数据显示，2025年，我国研发人员全时当量达到795万人年，连续13年稳居世界第一。从国家自然科学基金有80%的项目由45岁以下的青年人承担，到北斗、探月等国家重大科技工程中不少项目团队成员平均年龄仅30岁左右，越来越多的青年科技人才勇挑重担，成为科研主力军和创新生力军。

如何培养优秀青年科技人才？关键要用好“一体推进教育科技人才发展”这一成功经验。优化科教协同育人机制，坚持在培养中使用、在使用中培养，定能让更多优秀青年科技人才成长成才、脱颖而出，为科技强国建设打下坚实人才基础。

把我国建设成为科技强国，是近代以来中华民族孜孜以求的梦想。推动我国科技事业欣欣向荣，需要全党全社会共同努力。

时间不等人，历史不等人！我们要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，发扬我国科技界服务国家、造福人民的优良传统，凝聚起建设科技强国的强大合力，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不懈奋斗。

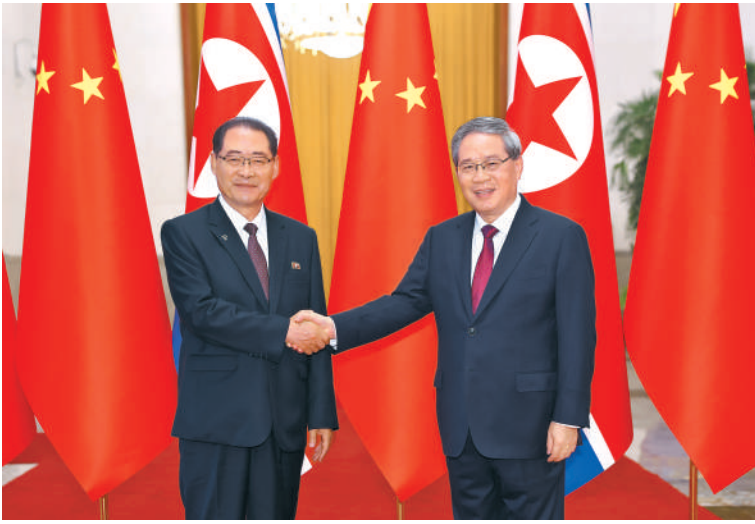
李强同朝鲜内阁总理朴泰成会谈

本报北京7月11日电（记者王嵎）7月11日上午，中共中央政治局常委、国务院总理李强在北京人民大会堂同来华进行正式访问的朝鲜劳动党中央政治局常委、国务委员会副委员长、内阁总理朴泰成举行会谈。

李强表示，中朝是命运与共、守望相助的友邻。上月初，习近平总书记对朝鲜进行国事访问，同金正恩总书记就深化中朝关系达成一系列重要共识，共同作出战略指引。维护好、巩固好、发展好中朝关系，始终是中国党和政府坚定不移的方针。中方愿同朝方落实好两国最高领导人重要共识，继续秉持《中朝友好合作互助条约》精神，密切高层交往，巩固政治互信，拓展务实合作，更好造福两国人民，为地区乃至世界的和平发展作出积极贡献。

李强指出，今年是中国“十五五”开局之年，也是朝鲜贯彻落实朝党九大决策部署的起步之年。中方愿同朝方对接发展战略，稳步扩大经贸往来，促进互联互通，深化医疗卫生、教育等民生领域合作，增进两国民众福祉。双方要赓续弘扬传统友谊，加强人文交流，进一步拉紧民心相通纽带。当前国际形势正经历深刻复杂变化，中朝同为社会主义国家，应当加强战略协调与配合，携手捍卫自身正当权益和国际公平正义。

朴泰成表示，在习近平总书记和中国共产党坚强领导下，中国综合国力空前提升，国际影响日益增强，中国式现代化发展不断取得新成就，朝方表示热烈祝贺。金正恩总书记和习近平总书记不久前在平壤举行历史性会晤，充分彰显朝中两党两国团结友好牢不可破，为双边关系发展提供了战略



7月11日上午，中共中央政治局常委、国务院总理李强在北京人民大会堂同来华进行正式访问的朝鲜劳动党中央政治局常委、国务委员会副委员长、内阁总理朴泰成举行会谈。新华社记者 黄敬文摄

引领。朝方坚定支持中方维护核心利益，愿同中方遵循两党两国最高领导人重要共识，以隆重庆祝《朝中友好合作互助条约》签订65周年为契机，密切高层交往和战略沟通，拓展经贸、科技、人文等领域交流合作，加强国际协作，共同促进社会主义事业发展，谱写朝中关系新篇章。

会谈前，李强在人民大会堂北大厅为朴泰成举行欢迎仪式。吴政隆参加上述活动。

担当如磐 众志成城

亦多

哪里有群众需要，党员就出现在哪里，哪里有险情，党旗就飘扬在哪里。暴风雨吹不散众志成城磅礴力量，击不垮万众一心的坚固防线。千千万万党员群众齐心协力，我们定能打赢这场防汛救灾硬仗。

今日谈

江苏盐城从新四军历史汲取奋进力量——

为民兴业 为民造福

本报记者 邓建胜 姚雪青

牢记初心使命 奋进复兴征程

黄海之滨，江苏盐城，一座镌刻着红色记忆的英雄之城。1941年1月，新四军重建军部大会在盐城举行，历经磨难的新四军浴火重生，从此独立自主肩负起华中敌后抗战的重任。

2023年12月，习近平总书记在盐城市参观新四军纪念馆时强调，“新四军的历史充分说明，民心向背决定着历史的选择，江山就是人民、人民就是江山。这是开展革命传统教育、爱国主义教育生动的教材，要用好这一教材，教育引导党员、干部传承发扬不怕困难、不畏艰险、勇于斗争、敢于胜利的精神”。

而今，走进新四军纪念馆，高约两米的汉白玉“宋公纪功碑”，讲述着80多年前的一项民生工程。

盐城一度海患频发，百姓流离失所。1941年，阜宁县抗日民主政府首任县长宋乃德率新四军三师官兵与众多民工，筑成近45公里海堤，守护一方安宁。

群众将其命名为“宋公堤”，刻立“宋公纪功碑”。此后，民谣传唱至今：“由南到北一条龙，不让咸潮到阜东。从此无有冲家祸，每闻潮声思宋公。”

如今，在宋公堤守护的土地上，党群同心的故事还在续写。

宋公堤旁，滨海港镇木楼村的玉米与大豆绿意正浓，蔬菜基地里，村党总支书记顾乃东正在查看苗情。

“听村里的老人讲，有宋公堤之前，潮水一来，毁了房、泡了田，庄稼好几年长不起来，只好外出谋生。”顾乃东说，宋公堤筑成，一代代党员干部一心一意谋发展，带着大伙修路、平地、治水，基础设施不断改善。

“最近10年，村里又搞起多样化种植，田里一年四季不闲着。果蔬专业合作社和粉丝加工厂，高峰时每天用工100多人。”2013年，在上海一家大企业工作的顾乃东回到木楼村，帮助村子

调整产业结构、拓宽销路。去年，村集体收入达64.8万元。

宋公堤守护的这片海岸，已发展成为国家一类开放口岸——滨海港。站在宋公堤上眺望，一排排“大风车”迎风转动，港区巨轮往来。目前，盐城风电装机超1121万千瓦，其中海上风电并网规模超720万千瓦，“海上风电第一城”名副其实。

25岁的木楼村村民戴迪，毕业后返乡工作，今年3月入职于滨海港经济开发区的上海玻璃钢研究院（滨海）有限公司。第一次走进厂区，她就被眼前的场景震惊了：高大的厂房里，百米长的风机叶片横卧其间。戴迪说，风电产业集群化发展，吸引越来越多像她这样的年轻人返乡就业。

奋进“十五五”，盐城市提出，到2030年，全市新能源装机规模将突破5000万千瓦。

从为民修堤到绿色发展，不怕困难、不畏艰险，勇于斗争、敢于胜利的精神，已化作今天盐城向海图强、向绿而行的坚实底气。