

加快推进高水平科技自立自强

——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激励科技工作者多立新功

本报记者

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北京人民大会堂隆重召开。习近平总书记出席大会，为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话，充分肯定了近年来我国科技事业取得的重大成就，深刻分析了科技发展面临的新形势，就进一步增强责任感紧迫感使命感、全力抓好党中央关于“十五五”时期科技事业各项部署的落实提出了明确要求。

习近平总书记的重要讲话引发热烈反响，大家一致表示，“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。

科技事业取得历史性成就、发生历史性变革

习近平总书记指出：“党的十八大以来，党中央把科技创新摆在现代化建设突出位置，系统擘画科技强国建设蓝图，深入推动实施创新驱动发展战略，全面深化科技体制改革，推动科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。”

2025年度国家最高科学技术奖获得者、中国科学院物理研究所陈立泉院士不仅开创了我国固态离子学研究的先河，也见证了锂电产业的崛起，“曾经被国外‘卡脖子’的技术，如今变成了我们领跑世界的优势产业，这与党对科技事业的全面领导，与党和国家前瞻识别战略方向、支持科学家勇攀世界科学高峰密不可分。”他说。

“新时代以来，我国国防科技快速发展，雷达技术实现了从跟跑到并跑、再到部分领跑的跨越。”2025年度国家最高科学技术奖获得者、中国电子科技集团第十四研究所贡德院士心潮澎湃：“这份荣誉不仅属于我个人，更属于与我并肩奋斗的团队，属于我所在单位这个集体，也属于所有默默耕耘、勇于开拓创新的科技工作者。”

总装机容量1600万千瓦、多年平均发电量达624.43亿千瓦时……三峡集团牵头完成的“白鹤滩水电站巨型枢纽工程关键技术”项目，获2025年度国家科学技术进步奖一等奖。

“党的十八大以来，一批‘超级工程’从蓝图变为现实，推动我国高坝水电技术迈入领跑阶段。”三峡集团原白鹤滩工程建设部主任汪志林表示，“白鹤滩水电站的建设和运行实践，让我更加深切体会到高水平科技自立自强必须落到国家重大工程上，落到关键核心技术攻关上，落到造福人民的实际成效上。”

整合种质资源数据20余万份、筛选构建覆盖95%遗传多样性的1万多份核心种质……中国农业科学院作物科学研究所发布新成果，为我国种质资源智能利用提供数据支撑。

“习近平总书记在重要讲话中提到‘农作物自主选育品种面积超过95%’，这让我倍感振奋，也深感责任重大。”中国农业科学院作物科学研究所所长周文彬表示，“作物育种正由经验育种、常规育种向智能育种方向发展，我们要加快前沿育种技术与大数据、人工智能深度融合，努力占领智能设

计育种竞争制高点，夯实种源自主可控科技底座。”

当前，我国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变，成为创新力上升最快的国家之一。前不久，清华大学原子量子计算团队凭借自主研发的光学超表面投射光镊阵列新技术，成功实现1.1万个原子的稳定捕获，打破了国外团队保持的纪录。

“冷原子物理是物理学中一个相对‘年轻’的领域。我们取得的成绩，正是得益于党和国家在基础研究方面的持续投入与支持。”清华大学教授翟荟说。

发挥新型举国体制优势，增强科技创新体系化攻关能力

增强科技创新体系化攻关能力，是“十五五”时期党中央对科技事业作出的一项重要部署。

习近平总书记强调：“要坚持‘四个面向’战略导向，进一步加强科技战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面统筹，提高科技攻关组织化程度，提升国家创新体系整体效能。”

“习近平总书记的重要讲话，进一步明确了国家科研机构的职责定位。我们要面向国家重大需求、承担战略使命，积极投身科技强国、健康中国建设。”中国医学科学院北京协和医学院院校长吉训明院士表示。

“增强科技创新体系化攻关能力，是工程科技攻关的重要方法论。”长期从事铁路工程研究与应用，中国工程院院士卢春房感触尤深，“国家重大工程是科技创新的重要载体，根据工程需求设立科研课题，产学研用一体化组织，基础研究与技术攻关一并实施，成果及时转化应用。”

“任务带学科、学科促任务，我们逐步形成了‘基础研究—应用基础研究—技术开发及应用’的全链条科研布局，近期还探索多研究组联合的组群模式。”中国科学院大连化学物理研究所所长刘中民院士说，“我们要认真学习领会习近平总书记重要讲话精神，加快形成体系化攻关能力。”

近年来，在深海、深空、深地等战略领域，一批重大工程和重大项目一体部署，深入推进，取得明显成效。“正是依托国家重大项目的持续支持，我们才能沉下心来、聚力攻关，把深海深坑积物力学测试、海底边界层环境观测的工作做好，使我国在深海工程地质环境原位观测领域拥有了自己的关键核心技术。”中国海洋大学教授贾永刚说。

学习领会习近平总书记重要讲话精神，中国科学院地质与地球物理研究所研究员李献华院士深受启发。这些年，他先后开展了南海大洋钻探样品研究、嫦娥五号和六号月球样品研究，近期又聚焦国家关键矿产资源攻关研究。“做研究既要‘顶天’又要‘立地’，‘顶天’就是要勇于创新、突破科学认知边界；‘立地’就是要紧扣国家战略需求、解决关键技术问题。”李献华说。

中国地质大学(北京)教授王成善院士带领团队完成的“松辽盆地国际大陆科学钻探工程：创新与发现”项目，获得2025年度国家科学技术进步奖一等奖。王成善表示，团队今

后将再接再厉，加强协同攻关，持续提升我国“入地”能力。

推动科技创新和产业创新深度融合，以高水平科技自立自强引领发展新质生产力

“要突出科技创新供给和产业需求牵引”“科技创新要突出应用导向”“产业创新要提出科学问题”……习近平总书记的重要讲话，为推动科技创新和产业创新深度融合指明方向。

“习近平总书记的重要讲话，让我们更加明晰了今后科研的方向。”中国科协十一大代表、北京大学医学部主任乔杰院士表示，要立足疑难病症、出生缺陷、慢病防控等方向，在深耕基础研究与原始创新基础上，努力攻克生物医药关键核心技术，加快科研成果的临床转化。

“推动科技创新和产业创新深度融合，是以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的关键。”中国科协十一大代表、中国电子信息产业集团有限公司首席科学家黎强说，作为智能芯片领域的科技工作者，要加快产学研融通创新，以关键技术突破为科技强国建设添砖加瓦。

企业是科技创新的主体。前不久，腾讯公司发布人工智能大模型混元3正式版，延续了开源、实用、普惠的定位。今年以来，我国多款大模型性能实现新突破，有力推动人工智能应用和产业转型升级。

“习近平总书记的重要讲话激励我们以高质量科技供给赋能产业创新。”腾讯集团高级副总裁郭凯天表示，将持续降低大模型和智能体在办公、编程等领域的使用门槛，助力技术普惠和行业数智化转型。

推动科技创新和产业创新深度融合，要强化企业创新主体地位。依托“机、电、液、磁”底层技术，博鼎科技集团研制的无级变速智能拖拉机的传动效率达到93%，综合节油15%以上，同时企业在车船发动机、磁悬浮动力等领域加快成果转化、全力推进产业化。博鼎科技集团董事长王立峰说：“只有牢牢瞄准市场需求和技术前沿，让成果早日走向市场，企业才能在竞争中立于不败之地。”

推动科技创新和产业创新深度融合，离不开制度保障。“习近平总书记强调‘要完善知识产权保护制度’，作为一名专利审查员，我将继续发挥专业能力和优势特长，激发人工智能领域的创新活力，为促进新兴领域发展、创新要素流动提供知识产权保障。”国家知识产权局专利审查协作北京中心发明专利审查员李福永表示。

习近平总书记的重要讲话为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循，激励科技工作者多立新功。大家一致表示，要深入学习领会，坚决贯彻落实，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，进一步增强做好科技工作的决心和信心，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。（本报记者谷业凯、吴月辉、喻思南、赵永新、刘诗瑶、李君强、王浩）

新华社北京7月9日电 日前，国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》（以下简称《行动方案》），对“十五五”时期碳达峰工作作出部署。

《行动方案》强调，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，发挥碳达峰碳中和战略牵引作用，更好统筹保障能源安全和经济社会发展，以能源绿色低碳转型为关键，深入推进产业绿色化、低碳化，更高水平、更高质量做好节能降碳工作，稳步实现煤炭和石油消费达峰，将绿色低碳导向融入国民经济循环各领域各环节，加快形成绿色生产生活方式，培育更多绿色经济增长点，厚植高质量发展绿色底色。

《行动方案》提出，到2030年，我国单位国内生产总值二氧化碳排放比2025年降低17%，非化石能源消费占比达到25%，确保如期实现碳达峰目标，为实现2035年国家自主贡献目标、推进碳中和奠定坚实基础。

《行动方案》部署了5方面重点任务。一是加快能源结构调整优化，大力推进非化石能源开发，加快提升电力系统新能源消纳能力，深入推进煤炭消费清洁替代，持续优化油气消费结构。二是推进产业绿色化低碳化，推动产业结构绿色低碳转型，开展传统产业节能降碳改造，加快零碳园区和零碳工厂建设，推进算力设施绿色低碳转型，发挥循环经济助力降碳作用。三是深化重点领域绿色低碳转型，推进建筑领域和公共机构节能降碳，加快交通运输领域低碳转型，巩固提升生态系统碳汇能力。四是强化支撑保障，健全法律法规标准体系，完善碳排放统计核算体系，强化科技支撑和人才培养，加强资金支持，完善价格政策，健全市场化机制。五是凝聚各方合力，压实地方责任，开展绿色低碳全民行动，深化绿色低碳国际合作。

《行动方案》还部署了省间电力互济、煤炭消费清洁替代、重点行业节能降碳、低碳零碳供热制冷和绿色照明、零碳运输走廊建设、碳达峰碳中和基础能力提升等重点工程。

《行动方案》要求，坚持把党的领导贯彻到推进碳达峰碳中和工作全过程各方面。国务院有关部门和地方人民政府要压紧压实责任，完善政策举措，强化部署推进，加强组织保障，推动各项任务落实落细。国家发展改革委要加强统筹协调，及时跟踪调度，根据实际情况优化任务举措。

（相关报道见第七版）

上半年新能源汽车出口同比增长1.2倍

本报北京7月9日电 （记者王政）中国汽车工业协会发布的最新数据显示：我国汽车出口延续高增长态势，1—6月，汽车出口509.6万辆，同比增长65.3%；新能源汽车出口235.5万辆，同比增长1.2倍。

上半年，汽车产销分别完成1499.3万辆和1501.7万辆，同比分别下降4%和4.1%，降幅比前5月进一步收窄。其中，新能源汽车产销分别完成743.8万辆和744.6万辆，同比分别增长6.7%和7.3%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的49.6%。

中国汽车工业协会相关负责人表示，“两新”政策继续实施，汽车后市场消费有望迎来新的增量机遇，企业新品供给持续丰富，市场价格相对稳定，行业整体经济运行将进一步好转。

吉林梨树县推广农业社会化服务 从两笔账看新农事落地生根

本报记者 邓剑洋

经济新方位 服务业扩能提质

良种入地，田间管理紧锣密鼓，黑土地上生机勃勃。吉林梨树县蔡家镇诚农农机农民专业合作社负责人刘凤芝正在田里忙活，“今年托管的地超过3000亩，做好田间管理，争取粮食再丰收。”

“把地托管给‘田保姆’，玉米从种到收都有人管，心里有底。”托管了27亩地的梨树县敬友村农户刘喜忠说。

让刘喜忠“心里有底”的，是合作社“双保全统”集约托管模式。“‘双保’是指保证托管费用不高于农户自己种植所需费用，保障产量不低于邻近同等地力等级地块产量。‘全统’就是在整个生产过程中，统一生产资料、统一种植方式、统一播种、统一田间管理、统一收获。”刘凤芝说，托管规范了，农户和合作社才能实现双向奔赴。2025年，诚农合作社“双保全统”农田面积近2700亩。

托管还可以将农户的田集中连片，推广机械化种植，让成本下来、效率上去。合作社引入无人机、收获机等共30多台，从选种到播种，从田管到收获，大“铁牛”护航生产全链条。

刘凤芝介绍：“特别是专为‘梨树模式’定制的免耕播种机，一台机器顶几台，走一趟就能把秸秆归行、苗带旋耕、下种施肥整完，每亩地能省80元，还能保护耕地、提升地力。”

完善便捷高效的农业社会化服务体系

司伟

完善便捷高效的农业社会化服务体系，是回答“谁来种地”“怎么种地”的关键之一，有助于健全农业经营体系、加快农业发展方式转变，促进小农户与现代化大农业有效衔接。

长期以来，农业社会化服务体系建设存在专业性不足、成本偏高等短板。近年来，多地通过拓展服务范围、健全服务标准等方式，积极探索机制创新。例如吉林梨树县的“双保全统”土地托管模式，让农户省心的同时，降低生产成本、提高粮食产量，实现了集约经营和节本增效。

“十五五”规划纲要提出，提高新型农业经营主体发展质

量，完善便捷高效的农业社会化服务体系。长远来看，农业社会化服务高质量发展应紧扣市场趋势与现代农业发展规律，坚持因地制宜，采取搭

建服务供给载体、拓展服务链条、引入现代要素、规范行业发展等举措，推动服务体系迭代升级，破解小农户“干不了、干不好、干得不经济”等难题。除此之外，还应推动人工智能技术与现代农业深度融合，创新农业社会化服务内容、方式和手段，提升服务质效。

（作者为中国农业大学经济管理学院院长，本报记者邓剑洋采访整理）

专家点评



7月8日，陕西西安，机车乘务员正在检修库前检查机车车钩状态。连日来，西安及周边地区持续高温。为保障旅客列车有序开行，铁路部门对客运机车开展全覆盖细致检修、标准化整备作业。

曹欣摄（影像中国）

福建晋江鞋厂火灾事故已造成28人遇难 应急管理部派联合工作组赴晋江指导事故救援

本报北京7月9日电 （记者刘温馨）记者从应急管理部获悉：7月9日12时许，福建泉州晋江市辉腾鞋业有限公司厂房发生火灾，造成重大人员伤亡。应急管理部、国家消防救援局派出联合工作组紧急赶赴现场指导救援处置。

接报后，应急管理部持续调度部署救援处置工作，要求全力组织火灾扑救，迅速核清人员情况，全力以赴搜救被困人员和救治伤员，同时要查清火灾原因，举一反三，采取有效措施，严防类似事故再次发生。

新华社福州7月9日电 （记者郑良、王成）7月9日，福建晋江陈埭镇江头村辉腾鞋业公司厂房发生火灾，事故已造成

28人遇难。记者采访了解到，该企业负责人和相关责任人已被控制，企业账户已冻结。

记者了解到，火灾发生后，属地消防赶赴现场救援，调集救援力量500余人全力开展工作。

福建省委、省政府9日下午已成立火灾事故处置工作领导小组，下设5个工作小组，包括现场救援、事故调查、善后处置等。福建省要求工作组认真做好善后处置工作，逐一落实后勤保障、安抚、心理疏导等工作。严肃事故调查工作，准确认定事故性质和责任，坚决依规依纪严肃追责、严厉惩处，给人民群众一个负责任的交代。各工作组已迅速启动运行，各项工作正在进行中。