

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的讲话

(2026年7月8日)

习近平

各位院士,同志们、朋友们:

今天,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隆重开幕了,这是在“十五五”开局之年召开的一次科技盛会。首先,我代表党中央,向获得2025年度国家科学技术奖励的集体和个人表示衷心祝贺! 向两院院士和全国广大科技工作者致以诚挚问候! 向与会的外籍院士和国际科学界的朋友们表示热烈欢迎!

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。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。

2024年6月全国科技大会之后,我国科技事业又取得一系列新成就。比如,人工智能、量子科技、生命科学、物质科学等领域重大原创成果不断涌现,“嫦娥六号”实现人类首次月球背面采样返回,智能机器人、无人机等科技攻关和产业发展亮点纷呈,创新药物实现从模仿、跟进开发到首创的跨越,农作物自主选育品种面积超过95%,等等。这些成就反映出我国科技进步日新月异,令人鼓舞和自豪。

同时,要清醒地看到,我国科技发展中还存在一些领域原始创新能力不足、人才队伍结构不够合理、科技投入效能不高等问题,科技工作在思想认识、体制机制等方面也有一些卡点堵点。我们要高度重视,采取更加有力的措施加以解决。

各位院士,同志们、朋友们!

科技创新是人类文明进步的不竭动力,新一轮科技革命和产业变革深刻改变人类生产生活方式和世界发展格局,科技实力和创新能力越来越成为国家的核心竞争力。当前,人工智能蓬勃兴起,以数据、算力、算法等为关键要素,以神经科学、认知科学、计算科学、数学等理论突破和学科交叉为基础,以智能前沿技术群体性突破和广泛渗透赋能为标志,呈现数据驱动、万物互联、人机协同、跨界融合等显著特征。形势催人,也逼人。我们必须抓住历史机遇,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。

“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期,要全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实。这里,我强调6点。

第一,增强科技创新体系化攻关能力。科技创新涉及领域、主体、要素多,是一个庞大的系统。这些年,我们发挥新型举国体制优势,整合资源力量,在体系化攻关上积累了

不少经验。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。

在科技任务推进上,重点要完善国家重大科技创新任务部署和组织实施机制,聚焦人工智能、量子科技、生命科学等前沿领域,集成电路、先进制造等重点领域,深海、深空、深地等战略领域,一体部署重大工程和重大项目,统筹推进原始创新和关键核心技术攻关。要前瞻布局建设重大科技基础设施,强化高端科研仪器、科学数据、科技期刊等基础条件自主保障,推进人工智能赋能科学研究。

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,推动任务协同、资源共享、优势互补,使其更好担当国家战略使命、产出更多重大战略成果。要支持国家科技力量与其他科技力量合作攻关,统筹配置科研任务、平台基地、关键人才,形成覆盖基础研究、应用开发、成果转化的体系化攻关格局。

在科技创新联动上,重点要加强对各层级科技工作的统筹指导,形成央地协同、区域联动的制度安排,统筹建设国际科技创新中心和区域科技创新中心,强化区域协同创新。各地区情况不同,要因地制宜探索创新发展路径,确立比较优势,打造特色创新高地,不能盲目跟风追热点,搞“内卷式”竞争、同质化发展。

第二,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。科技创新要突出应用导向,支持高校、科研院所对接企业开展科研攻关和人才培养,以高质量科技供给赋能产业创新。产业创新要提出科学问题,强化企业创新主体地位,支持企业与高校、科研院所共建平台、共克难题,以高端化、绿色化、智能化产业需求牵引科技创新。

科技成果转化率不高,一直是我们面临的一个突出问题。要加强国家技术转移体系建设,布局建立一批概念验证中心和中试平台,破解制约早期科技成果转化转化的瓶颈。打造多元化应用场景和高水平产业集群,综合运用财政、货币、科技、产业政策,促进自主研发技术产品推广应用和迭代升级。要完善知识产权保护制度,打破高校、科研院所、企业之间创新要素的流动壁垒。要构建同科技创新相适应的科技金融体制,推动创业投资市场健康稳定发展,畅通企业投融资渠道,引导

金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。

第三,大力培养优秀青年科技人才。科学的未来在青年。我们高兴地看到,越来越多的青年科技人才脱颖而出、勇挑重担。要把青年科技人才队伍建设作为一项战略工程,全方位做好培养、引进、使用工作。

一体推进教育科技人才发展,是我们在实践中探索总结的成功经验。要优化科教协同育人机制,坚持在培养中使用、在使用中培养,注重在科研一线发现和培养更多优秀青年科技人才。加大对科研人员进行职业早期和长周期稳定支持力度,完善科技奖励、收入分配等制度,帮助解决实际困难,让他们潜心钻研、安身安心安业。要抓住全球人才流动窗口期,积极引进海外优秀青年人才和团队。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。青年科技人才成长离不开前辈科学家的支持和鼓励,两院院士要带头甘为人梯、奖掖后学,用心用情做好传帮带工作。

第四,提高科技创新投入效能。“十四五”时期,我国全社会研发经费投入保持年均10%的增长,投入强度2025年达到2.8%、首次超过经合组织国家平均水平,这实属不易,充分体现了党和国家发展科技事业的坚定决心。同时,实际工作中科研经费浪费、科技投入低效重复等问题也不同程度存在。各级各方面要完善制度机制,改进管理办法,确保真金白银投入投到位、更用得好,实现投入规模增加与效能提升的统一。

财政经费在科技投入中具有风向标作用。要完善中央财政科技经费分配和管理使用机制,重点向战略性、关键性领域倾斜;健全重大科技任务央地投入共担机制,合理配置中央和地方财政资金,引导地方聚焦国家战略需求加大研发投入。要改进科技计划管理,加强科技项目监督检查和绩效评估,严肃查处经费管理、项目申报、设备采购中搞利益寻租等腐败行为。要引导企业增加研发投入,调动更多社会力量支持科技创新。

第五,用好科技评价指挥棒。这些年我们一直在推动科技评价改革,对促进科研活动、优化创新环境发挥了积极作用,但这方面仍存在不少问题,要加快“破四唯”,有效发挥科技评价指挥棒作用。

科技评价重在按科研规律办事。项目评审、机构评估、人才评价都要强化创新能力、质量、实效、贡献导向,体现不同类别的差异性,不能评价指标权重模糊甚至本末倒置,不能搞

“一刀切”、“一锅煮”。要持续深化科教界“帽子”治理,防止简单以称号头衔确定薪酬待遇、配置创新资源。要大力弘扬科学家精神,加强科研诚信建设,以更严标准、更实举措整治学风风突出问题,严肃惩处学术不端行为,营造风清气正的科研生态。

第六,加强科技伦理和安全治理。人工智能等前沿技术加速迭代应用,“双刃剑”效应日益显现。要统筹发展和安全,密切跟踪新技术新应用发展态势,加强科技治理体系和能力建设,推动科技向上向善、安全可控、造福人民。

加强科技伦理和安全治理,重点在于完善政策制度、法律法规和治理规范,健全多方参与、协同共治的体制机制。要针对人工智能、生命科学等重点领域,明确伦理标准和指引,有效应对规则冲突和伦理挑战。要加强科技安全风险研判、监测预警和应急响应,统筹高新技术研发和高水平安全,提高关键部位和设施安全防护能力。要深度参与全球科技治理,广泛宣介中国主张和中国方案,提升国际规则制定话语权和影响力。

各位院士,同志们、朋友们!

推动我国科技事业欣欣向荣,需要全党全社会共同努力。要坚持和加强党中央对科技工作的集中统一领导,广泛动员各方参与,凝聚起建设科技强国的强大合力。这些年每逢两院院士大会、科协全国代表大会,我都出席并讲话,目的就是动员全党全社会支持科技发展、激发创新活力。各级党委和政府要把科技工作摆上重要日程,树立和践行正确政绩观,真抓实干,久久为功,不断抓出新成效。

中国科学院、中国工程院作为我国科学技术界和工程科技界的最高学术机构,要担负起国家战略科技力量和科学技术思想库的职责使命,团结全国科技界把握新一轮科技革命方向,勇攀世界科学高峰。

中国科协作为党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带,要坚持探索创新,尽心尽力为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务。

两院院士是党和人民的骄傲,希望大家珍视荣誉、不懈奋斗,在开拓科技前沿、担纲重大任务、培育青年人才、践行科学家精神方面发挥示范引领作用。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。

(新华社北京7月8日电)

各位代表,同志们:

中国科协第十一次全国代表大会是在“十五五”开局之年召开的一次重要会议,是科协系统和广大科技工作者的一次盛会。受党中央和习近平总书记委托,我谨向大会的召开表示热烈祝贺! 向辛勤工作在全国各条战线的广大科技工作者致以崇高敬意和诚挚问候!

今天上午,习近平总书记出席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并发表重要讲话,充分肯定我国科技事业发展成就,深入分析全球科技发展态势,深刻阐明“十五五”时期科技强国建设战略任务,对两院院士和广大科技工作者提出殷切希望,对科协组织提出明确要求,为做好新时代新征程科技工作和科协工作进一步指明了方向、提供了重要遵循。我们要深入学习领会,认真贯彻落实。

党的二十大以来,面对新一轮科技革命和产业变革加速突破、大国博弈激烈复杂的形势,以习近平同志为核心的党中央高度重视科技的战略先导地位和根本支撑作用,擘画科技强国建设蓝图,一体推进教育科技人才发展,引领我国科技事业迈出新的重要步伐。广大科技工作者在党中央坚强领导下,坚守“科技报国、创新为民”初心,踔厉奋发、笃行不怠,取得举世瞩目的创新成果。人工智能、量子科技、生命科学等基础前沿领域不断实现突破,航天科技、生物技术、超级计算等战略高技术抢占制高点,集成电路、生物医药、智能机器人等新兴产业蓬勃发展。实践充分证明,我国科技工作者始终胸怀祖国、服务人民、勇攀高峰、敢为人先,不愧为党和国家充分信赖的优秀队伍和建设科技强国的中坚力量。

中国科协十次以来,各级科协组织坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻习近平总书记关于科技创新和科协工作的重要论述,坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路。始终坚持党的全面领导,不断增强政治性先进性群众性,团结引领广大科技工作者坚定创新自信、走在时代前列;坚持围绕新时代新征程党的中心任务,充分发挥在国家创新体系中的重要作用;坚持增进国际科技界开放信任合作,不断壮大构建人类命运共同体的科技力量;坚持依法依规开展工作,在守正创新中不断增强科技群团生机活力。实践证明,科协不愧为党联系广大科技工作者的桥梁纽带和推进高水平科技自立自强的重要力量。

“十五五”时期是我国基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期,也是科技强国建设攻坚克难、闯关夺隘的重要阶段。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,都更加需要充分发挥人才第一资源作用,都更加需要增强创新第一动力。我们要把高水平科技自立自强摆在更加突出的位置,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,让科技创新贯穿现代化建设各方面。这既对科技工作提出了新的更高要求,也为科技工作者施展抱负提供了更加广阔的舞台。

希望广大科技工作者坚定科技报国志向。始终坚持正确政治方向,坚定理想信念,深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”,不断增强在党的领导下建设科技强国的决心和信心。始终胸怀全局,厚植家国情怀,把论文写在祖国大地上,把科研成果应用在现代化建设事业中。始终坚定创新自信,肩负时代重任,树立敢于创造的雄心壮志,锐意进取,追求卓越,当好建功“十五五”的排头兵,在创造一流的科技业绩中实现人生价值。

希望广大科技工作者勇担自立自强使命。坚持“四个面向”,勇于创新创造。重视和加强基础研究,善于从产业需求中凝练科

学问题,敢于突破基础理论和底层技术,开展原创性颠覆性创新,努力实现更多“从0到1”的突破。聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节,强化跨领域跨学科协同,打好关键核心技术攻坚战。主动拓展学术视野,打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条,积极培育发展新质生产力,推动科技创新与经济社会发展深度融合。践行以人民为中心的发展思想,把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点,让更多创新成果造福人民、惠及社会。

希望广大科技工作者引领社会文明风尚。自觉践行社会主义核心价值观,提升全民科学精神。坚守科研诚信,恪守科技伦理,发扬学术民主,摒弃功利主义、极端个人主义,抵制学术造假等不端行为,做涵养风清气正科研生态的有力促进者。热爱科技事业,克服学术浮躁,经得起挫折,耐得住寂寞,潜心钻研、久久为功。老科学家和科技领军人才要甘为人梯、奖掖后学,帮助青年科技人才脱颖而出,让科技事业薪火相传、后继有人。积极参与科学普及,提升科学文化素质,在全社会培育创新意识,激发全民族创新热情和创造活力。

希望广大科技工作者促进科技开放合作。立足国家发展需要,坚持以我为主,深入开展国际科技人文交流,主动融入全球创新网络,广泛宣传我国科技成就,推介开放合作平台,积极参与国际科技组织建设,在全球科技治理中提出中国方案、贡献中国智慧,以科技之力推动构建人类命运共同体。统筹发展和安全,保持战略清醒,树立底线思维,增强风险意识,发扬斗争精神,积极营造公平公正发展环境,坚决维护国家利益和科技安全。

科技是党领导下的人民团体,是国家创新体系的重要组成部分,是建设科技强国的重要力量。各级科协组织要突出思想政治引领、团结凝聚服务,引导科技工作者坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂,大力弘扬科学家精神和科学精神,旗帜鲜明激扬汤汤,筑牢科技界团结奋进的共同思想根基。突出围绕中心、服务大局,尽心尽力为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务,动员广大科技工作者建功“十五五”、奋进新征程。突出深化改革、夯实基层,聚焦强“三性”、去“四化”,改革科协组织方式和活动方式,拓展新兴领域组织有形覆盖和工作有效覆盖。突出党建引领、从严治会,全面加强党的建设,持之以恒推进全面从严治党,树立和践行正确政绩观,加强作风学风治理,建设好科技工作者之家。科协干部要忠诚党的事业,提高专业素养,严于修身律己,发扬优良作风,增强群众工作本领,竭诚服务科技工作者,树立科协队伍良好形象。

各级党委和政府要认真贯彻党中央决策部署,充分信任、热忱关怀、精心引导科技工作者,为他们建功立业创造良好条件。要进一步加强和改进对科协工作的领导,选优配强科协干部,认真协调解决科协改革发展中的重大问题,为科协组织开展工作提供有力支持。

各位代表,同志们! 以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,科技事业舞台广阔,科技工作者大有可为。让我们更加紧密地团结在以习近平同志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,坚持走中国特色自主创新道路,在加快建设科技强国的征程中跑好“关键一棒”,书写无愧于时代的新篇章!

预祝中国科协第十一次全国代表大会圆满成功! 谢谢大家! (新华社北京7月8日电)

5 位工业和信息化领域基层代表与中外记者交流

实干践行使命 创新追逐梦想

本报记者 刘温馨

权威发布

7月8日,国务院新闻办举行“新征程上的奋斗者”中外记者见面会,邀请5位工业和信息化领域基层代表围绕“勇担时代重任,做新型工业化事业的建设者和追梦人”展开交流。

在加快推进新型工业化、建设制造强国和网络强国的过程中,一大批扎根一线、敢闯敢干的建设者以实干践行使命,以创新追逐梦想,生动诠释了新时代新型工业化建设者的担当与责任。

“手撕钢”,厚度只有0.02毫米,约是A4纸的1/4,可以用手轻轻撕开。同时它具有超强的韧性,能够承受20万次以上的反复折弯,不变形、不断裂。

“我从事情密带钢行业17年,这款材料是折叠屏手机等电子通信领域以及新能源、5G通信领域所用到的高端基础材料。”中国宝武太钢集团“手撕钢”创新研发团队成员郝雅丽说,为了研发“手撕钢”,团队前后用了两年多,经历近千次实验,攻克452个技术难题、175个设备难题,“再难的技术难题,只要肯沉下心来,不断试错,总能找到突破口。”

2025年,荣耀终端股份有限公司组建了人形机器人团队,公司机器人首席技术架构师严斌从手机架构师转型加入。近一年来,他主导研发了荣耀“闪电”、荣耀“元气仔”两款人形机器人。

“荣耀”闪电”在北京亦庄人形机器人半程马拉松赛事中拿下冠军,并超越了人类半马纪录。”严斌说,人形机器人集成了运动控制、具身模型、高性能关节等多类技术,系统复杂度极高,“期待实验室技术不断落地到真实的生产生活场景。”

宁德时代北汽(北京)新能源科技有限公司运营团队

(上接第一版)出版发行《习近平关于基层工作方法的重要论述学习读本》,对于帮助各级党组织和党员、干部系统学习掌握习近平同志关于基层工作方法的重要论述,深刻领悟做好基层工作的重大意义、根本要求、科学理念、有效方式、根本保证,更好地认识基层、深入基层、服务基层,着力巩固党的执政根基,夯实中国式现代化的基层基础,具有十分重要的意义。

近日,中央党的建设工作领导小组发出通知,要求各级

(上接第一版) 蔡奇指出,“十五五”时期是我国基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期,也是科技强国建设攻坚克难、闯关夺隘的重要阶段。希望广大科技工作者坚定科技报国志向,勇担自立自强使命、引领社会文明风尚、促进科技开放合作,发扬我国科技界服务国家、造福人民的优良传统,坚持走中国特色自主创新道路,在加快建设科技强国的征程中跑好“关键一棒”,书写无愧于时代的新篇章。各级科技界要突出思想政治引领、团结凝聚服务,筑牢科技界团结奋进的共同思想根基;突出围绕中心、服务大局,动员广大科技工作者建功“十五五”、奋进新征程;突出深化改革、夯实基层,拓展新兴领域组织有形覆盖和工作有效

党组织把《习近平关于基层工作方法论述摘编》和《习近平关于基层工作方法的重要论述学习读本》作为树立和践行正确政绩观学习教育的重要学习内容,与深入学习贯彻习近平党建思想结合起来,与深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上的重要讲话结合起来,组织广大党员、干部认真研读、学习交流,坚持学用结合,不断增强基层工作本领,奋力开创新时代新征程基层工作新局面。

覆盖;突出党建引领、从严治会,加强作风学风治理,建设好科技工作者之家。各级党委和政府要进一步加强和改进对科协工作的领导,为科协组织开展工作提供有力支持。

科技部部长阴和俊和共青团中央书记处第一书记阿东,分别代表科技界和青年团体致词。

中国科协第十届全国委员会主席、大会主席团执行主席万钢主持会议,并代表第十届全国委员会作工作报告。

石泰峰、李干杰、李书磊、陈文清、刘金国、王小洪、张升民、铁凝、吴政隆、王光谦、朱永新出席会议。

中央党政军群有关部门负责同志,中国科协十一大会议代表等参加会议。

在中国科协第十一次全国代表大会上的致词

奋力跑好科技强国建设接力赛『关键一棒』

蔡奇 (二〇二六年七月八日)