

中国科学报

CHINA SCIENCE DAILY

总第9031期 2026年7月9日 星期四 今日4版

中国科学院主管 中国科学报社出版

国内统一连续出版物号 CN 11-0084 代号 1-82

主办:中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会



听(中国科学报)



《中国科学报》官微



科学网 App



科学网官微



习近平向陈立泉院士(右)和贲德院士(左)颁奖。新华社记者燕雁/摄

新浪微博 <http://weibo.com/kexuebao>

科学网 www.sciencenet.cn

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在京召开

习近平发表重要讲话强调，“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

李强主持 赵乐际王沪宁蔡奇李希出席 丁薛祥宣读奖励决定

新华社北京7月8日电 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8日上午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。他强调，“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。

李强主持大会，赵乐际、王沪宁、蔡奇、李希出席大会，丁薛祥宣读奖励决定。

上午10时30分，大会开始，全场起立，高唱国歌。

丁薛祥宣读《中共中央、国务院关于2025年度国家科学技术奖励的决定》。

仪式号角响起，习近平首先向获得2025年度国家最高科学技术奖的中国科学院物理研究所陈立泉院士和中国电子科技集团公司第十四研究所贲德院士颁发奖章、证书，同他们热情握手表示祝贺。随后，习近平等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道，为获得国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁发证书。

在热烈的掌声中，习近平发表重要讲话。他指出，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。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。

习近平强调，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。我们



7月8日上午，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、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希等出席大会。新华社记者谢环驰/摄

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，全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实。

习近平指出，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。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。完善国家重大科技创新任务部署和组织实施机制，强化科研基础条件自主保障。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。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。

习近平强调，要推动科技创新和产业创新深度融合，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，产业创新要提出科学问题。加强国家技术转移体系建设，打造多元化应用场景和高质量产业集群，促进自主研发技术产品推广应用和迭代升级。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。

习近平指出，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。加大对科研人员支持力度，帮助解决实际困难，让他们潜心钻研、安身安心安业。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。

习近平强调，要提高科技创新投入效能，实现投入规模增加与效能提升的统一。完善中央财政科技经费分配和管理使用机制，健全重大科技任务央地投入共担机制。改进科技计划管理，加强科技项目监督检查和绩效评估。引导企业增加研发投入，调动更多社会力量支持科技创新。

习近平指出，要深化科技评价改革，用好科技评价指挥棒。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。加快“破四唯”，持续深化科技界“帽子”治理。大力弘扬科学家精神，加强科研诚信建设，营造风清气正的科研生态。

习近平强调，要加强科技伦理和安全治理，推动科技向善、安全可控、造福人民。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。明确重点领域伦理标准和指引，加强科技安全风险研判、监测预警和应急响应。深度参与全球科技治理，广泛宣介中国主张和中国方案。

习近平指出，推动我国科技事业欣欣向荣，需要全党全社会共同努力。各级党委和政府要把科技工作摆在重要日程，树立和践行正确政绩观，真抓实干，久久为功，不断推出新成效。中国科学院、中国工程院要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。

习近平表示，希望两院院士珍视荣誉、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。希望广大科技工作者发扬服务国家、造福人民的优良

传统，为建设科技强国多立新功。

李强在主持大会时指出，习近平总书记的重要讲话，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高屋建瓴、思想深邃、内涵丰富，具有很强的政治性、战略性、指导性，为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要深入学习领会，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。

会上，陈立泉和贲德代表全体获奖人员发言。

会前，习近平等领导同志亲切会见了国家科学技术奖获奖代表，并同大家合影留念。

部分中共中央政治局委员，中央书记处书记，全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席大会。

中央党政军群有关部门主要负责同志，中央科技委员会委员，国家科学技术奖励委员会委员，各省区市和计划单列市、新疆生产建设兵团有关负责同志，国家科学技术奖获奖代表，两院院士、部分外籍院士，中国科协第十一次全国代表大会代表等约4300人参加大会。

2025年度国家科学技术奖共评选出258个项目 and 11名科技专家。其中，国家最高科学技术奖2人；国家自然科学奖51项，其中一等奖3项、二等奖48项；国家技术发明奖58项，其中一等奖3项、二等奖55项；国家科学技术进步奖149项，其中特等奖3项、一等奖13项、二等奖133项；授予9名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

中共中央 国务院关于2025年度国家科学技术奖励的决定

(2026年7月8日)

中国式现代化要靠科技现代化作支撑。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面推进科技强国建设战略部署，持续深化科技体制改革，加快实现高水平科技自立自强，推动我国科技实力跃上新台阶。广大科技工作者锐意进取，坚持自主创新，勇攀科技高峰，取得一批重大标志性成果，为全面建成社会主义现代化强国奠定更加坚实的科技基础。

为全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，贯彻落实全国科技大会精神，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，党中央、国务院决定，对我国科学技术进步、经济社会发展、国防现代化作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《国家功勋荣誉表彰条例》、《国家科学技术奖励条例》的规定，经国家科学技术奖评审委员会评审、国家科学技术奖励委员会审定和科技部审核，党中央、国务院批准并报请国家主席习近平签署，授予陈立泉院士、贲德院士国家最高科学技术奖；党中央、国务院批准，授予“单原子催化”等3项科技成果国家自然科学奖一等奖，授予“同伦群的计算与球面微分结构的分类”等48项科技成果国家自然科学奖二等奖，授予“空间极端条件下高温金属材料超常调制技术与科学实验系统”等3项科技成果国家技术发明奖一等奖，授予“面向高端制造的机器人技术与装备”等55项科技成果国家技术发明奖二等奖，授予“奋斗者号全海深载人潜水器”等3项科技成果国家科学技术进步奖特等奖，授予“华系种猪育种技术与核心种源创制及应用”等17项科技成果国家科学技术进步奖一等奖，授予“中老铁路工程关键技术”等133项科技成果国家科学技术进步奖二等奖，授予奥特姆·奥甘诺夫教授等9名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

党中央号召，全国科技工作者要向国家最高科学技术奖获得者及全体获奖人员学习，更加紧密地团结在以习近平同志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”，锚定科技强国建设目标，坚持“四个面向”，大力弘扬科学家精神，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面增强自主创新能力，抢占科技发展制高点，推动科技创新和产业创新深度融合，不断催生新质生产力，以科技创新引领高质量发展，保障高水平安全，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。

(新华社北京7月8日电)

中国科学院党组传达学习习近平总书记重要讲话精神

本报讯7月8日，中国科学院党组召开理论学习中心组集体学习会，传达学习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的重要讲话。中国科学院党组书记侯建国主持会议，交流学习体会并对抓好贯彻落实提出要求。副院长、党组副书记吴朝晖等理论学习中心组成员出席会议并作交流发言。

会议指出，这次大会是在“十五五”开局之年召开的一次科技盛会。习近平总书记出席大会并发表重要讲话，多位党和国家领导人出席会议，充分体现了党中央对科技创新的高度重视，对院士群体和广大科技工作者的关怀厚爱，对以科技创新支撑和引领中国式现代化的殷切期盼。

会议认为，习近平总书记的重要讲话，站在党和国家事业发展的全局高度，充分肯定了近年来我国科技事业取得的成就，深入分析了科技强国建设面临的新形势新特点，进一步明确了“十五五”时期科技创新的重点任务要求，对院士群体和广大科技工作者在科技强国建设中建功立业寄予

深切期望。习近平总书记的重要讲话高屋建瓴、视野宏阔、内涵丰富、催人奋进，具有很强的政治性、思想性、战略性、指导性，为做好当前和今后一个时期科技创新和学部工作指明了前进方向、提供了根本遵循。

会议强调，到2035年如期建成科技强国，“十五五”时期尤为关键。习近平总书记的重要讲话从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等方面，对“十五五”时期科技创新工作作出系统部署、提出明确要求。这些部署要求与习近平总书记关于科技创新的重要论述一脉相承，与党的二十届四中全会关于“十五五”时期科技创新发展的部署安排紧密衔接，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对科技强国建设从战略目标到实施路径、从长远规划到行动部署的系统性安排和体系化布局。

会议要求，全院上下要进一步提高政治站位，认真学习领会习近平总书记重要讲话的核心要义和精神实质，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”，自觉把思想和行动统一到党中央重大决策部署上来，把智慧和力量凝聚到科技强国建设实践中去，把理论学成果转化为谋划推动科技创新的强大动力和工作实绩，为加快实现高水平科技自立自强和建设科技强国作出应有贡献。

侯建国在讲话中强调，要把学习贯彻习近平总书记重要讲话和大会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，与学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和对中国科学院的系列重要指示批示精神紧密结合起来，一体学习领会、认真贯彻落实。要恪守国家科技自立自强使命定位，紧紧围绕“四个面向”，加大凝练选题工作力度，积极争取承担更多国家重大科技任务，抓紧抓好各类在研重大任务组织实施，进一步强化统筹协调，不断提高科研攻关组织化程度，持续增强体系化攻关能力，努力产出更多关键性、原创性、引领性重大科技成果，切实提高科技创新投入效能。要结合院所两级“十五五”规划组织实施，将习近平总书记关于科技攻关、成果转化

的重要讲话，深入分析了当前科技事业发展面临的新形势新特点，从6个方面强调了“十五五”时期科技强国建设的重点任务，对院士群体和广大科技工作者在科技强国建设中建功立业寄予了殷切期望、提出了明确要求。他强调，广大院士要进一步发挥政治担当，深入学习领会习近平总书记重要讲话的核心要义、精神实质和实践要求，锚定2035年建成科技强国战略目标，冲锋在前、勇挑重担，充分发挥“四个表率”作用，自觉践行“五个带头”要求，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，助力我国真正实现从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引

领者加速转变，以实干担当回报党和人民的信任重托。

2025年度国家自然科学奖一等奖获得者、中国科学院院士张涛在交流学习体会时表示，习近平总书记的重要讲话高屋建瓴，是新时代科技创新的战略擘画。我们要加强有组织科研攻关，夯实基础研究的根基，强化原始创新能力。要特别关注青年人才的成长环境，对青年科技人才充分信任、放手使用，加大对青年人才职业生涯早期长期稳定支持力度，促进更多青年拔尖人才脱颖而出。

2025年度国家自然科学奖一等奖获得者、中国科学院院士王恩哥谈到，习近平总

书记的重要讲话再次强调了基础研究和高端仪器研发的重要性，广大科技工作者备受鼓舞。我们始终坚信，基础研究是催生重大原始创新的源头，是国家发展的根本动力。身为院士，我们更应当扛起责任、做好表率，带头沉下心来深耕基础前沿，为解决国家战略需求背后的基础研究问题作出更大贡献。

院士们一致表示，将以更高昂的斗志投入“十五五”科技强国建设的关键攻坚期，当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者，秉承科技报国信念，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进。

中国科学院组织广大院士学习习近平总书记重要讲话精神

本报讯(记者胡珉琦)7月8日下午，中国科学院组织各专业学部召开会议，深入学习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的重要讲话精神。当晚，中国科学院院长、学部主席团执行主席侯建国主持召开学部主席团会议，听取各专业学部组织学习情况汇报，学部主席团各位成员进一步交流心得体会以及落实举措的意见建议。

侯建国指出，今年距离习近平总书记在2016年“科技三会”上发出“为建设世界科技强国而奋斗”的号召刚好满10年，距离2035年建成科技强国目标只有不到10年，时间紧迫、任务艰巨。习近平总书记在本次大会

上的重要讲话，深入分析了当前科技事业发展面临的新形势新特点，从6个方面强调了“十五五”时期科技强国建设的重点任务，对院士群体和广大科技工作者在科技强国建设中建功立业寄予了殷切期望、提出了明确要求。他强调，广大院士要进一步发挥政治担当，深入学习领会习近平总书记重要讲话的核心要义、精神实质和实践要求，锚定2035年建成科技强国战略目标，冲锋在前、勇挑重担，充分发挥“四个表率”作用，自觉践行“五个带头”要求，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，助力我国真正实现从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引

领者加速转变，以实干担当回报党和人民的信任重托。

2025年度国家自然科学奖一等奖获得者、中国科学院院士张涛在交流学习体会时表示，习近平总书记的重要讲话高屋建瓴，是新时代科技创新的战略擘画。我们要加强有组织科研攻关，夯实基础研究的根基，强化原始创新能力。要特别关注青年人才的成长环境，对青年科技人才充分信任、放手使用，加大对青年人才职业生涯早期长期稳定支持力度，促进更多青年拔尖人才脱颖而出。

2025年度国家自然科学奖一等奖获得者、中国科学院院士王恩哥谈到，习近平总

书记的重要讲话再次强调了基础研究和高端仪器研发的重要性，广大科技工作者备受鼓舞。我们始终坚信，基础研究是催生重大原始创新的源头，是国家发展的根本动力。身为院士，我们更应当扛起责任、做好表率，带头沉下心来深耕基础前沿，为解决国家战略需求背后的基础研究问题作出更大贡献。

院士们一致表示，将以更高昂的斗志投入“十五五”科技强国建设的关键攻坚期，当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者，秉承科技报国信念，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进。

院士们一致表示，将以更高昂的斗志投入“十五五”科技强国建设的关键攻坚期，当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者，秉承科技报国信念，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进。

书记的重要讲话再次强调了基础研究和高端仪器研发的重要性，广大科技工作者备受鼓舞。我们始终坚信，基础研究是催生重大原始创新的源头，是国家发展的根本动力。身为院士，我们更应当扛起责任、做好表率，带头沉下心来深耕基础前沿，为解决国家战略需求背后的基础研究问题作出更大贡献。