

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
习近平为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话

加快推进高水平科技自立自强

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



扫码看讲话全文

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7月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第十四研究所贾德院士颁发奖章、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中突出位置，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水平产业集群，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”，持续深化科教界“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，推动科技向上向善、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，陈立泉和贾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个项目和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。

2025年度国家科学技术奖揭晓 湖南20项科技成果获奖



详情请扫码

三湘都市报7月8日讯 今天，2025年度国家科学技术奖在北京揭晓，湖南共有20项科技成果获奖。这些项目中，湖南主持完成的8项，其中7项为通用项目；参与

完成12项。

从获奖情况看，湖南主持完成的获奖项目包括国家自然科学奖二等奖2项、国家技术发明奖二等奖2项、国家科学技术进步奖二等奖4项，实现了自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖“三大奖”的全覆盖。以第一完成单位计，中南大学主持完成2项，国防科技大学、湖南大学、长沙理工大学、湖南农业大学、中国科学院亚热带农业生态研究所、袁隆平农业高科技股份有限公司各主持完成1项，高校、科研院所、企业等各类创新主体多点开花。

国家的需要是科技创新的根本方向。此次获奖项目中，我省一批成果在支撑交通强国建设、保障国家粮食安全、赋能矿产资源开发等关键领域取得重大突破。近年来，我省充分发挥农业大省优势，以岳麓山实验室为纽带，集聚中国科学院亚热带农业生态研究所、湖南农业大学、湖南省农业科学院等科研力量，攥指成拳推进农业领域教育科技人才一体改革，既培养农业科研人才，又攻关农业关键技术，更推动产业发展。此次我省获奖项目中，5项来自农业领域，标志着改革从顶层设计迈向实质性产出。

湖南获奖的通用项目中，由企业主持或参与完成的科技成果达15项，占全省获奖通用项目总数的88%，创新主体不再“各自为战”，而是围绕产业需求精准对接、协同发力。

同时，一批优秀青年科技人才脱颖而出，两位“80后”青年教授——中南大学湘雅三医院教授吕奔、湖南大学教授王双印主持完成的项目，双双获得国家自然科学奖二等奖，彰显了湖南青年科技人才直面前沿科学问题、勇于创新突破的能力与担当。

湖南单位主持获奖项目清单(通用项目)

- 国家自然科学奖二等奖 基于缺陷化学的电催化新体系研究
- 国家自然科学奖二等奖 重症凝血病的发生机制与靶向干预研究
- 国家技术发明奖二等奖 杂交水稻高效制种技术研创及超高产新品种培育应用
- 国家技术发明奖二等奖 寿命逐层递增式沥青路面长寿命技术与应用
- 国家科学技术进步奖二等奖 水稻制种安全新型温敏不育系创制与重大品种培育
- 国家科学技术进步奖二等奖 饲用微量元素新产品创制与应用
- 国家科学技术进步奖二等奖 大跨度高速铁路桥梁抗风关键技术及应用

■湖南日报全媒体记者 王铭俊
通讯员 李丹