



西北信息报微信公众号



西北信息报抖音号



西北信息报新浪微博



西北信息报头条号

# 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



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。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向获得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(右)和中国电子科技集团第十四研究所贾德院士(左)颁奖。

新华社记者 燕雁 摄

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 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。

## 我国高原铁路技术走在世界前列

“我国在高原铁路技术方面已经走在世界前列，最有代表性的是青藏铁路。”近日，在西安举办的青藏铁路运营20周年学术研讨会上，中国工程院院士卢春房介绍。

2006年7月1日，世界上海拔最高、线路最长的高原铁路——青藏铁路全线开通运营，彻底终结了西藏不通火车的历史。20年来，青藏铁路运输生产持续安全稳定，客货运量稳步增长，极大促进了青海、西藏两省区经济社会发展和繁荣，有力保障了国防建设、维护了西南地区边境安全和民族团结，成为贯穿雪域高原的经济线、生命线、幸福线和团结线。截至目前，青藏铁路入选FIDIC“全球百年重大工程”，获得国家科技进步奖特等奖和24项国家专利，在冻土治理、生态保护、机车车辆、智能化运营等方面取得一系列技术创新，并向全世界提供了高原铁路建设与运营的“中国方案”。

本次研讨会由中国铁道学会联合中国铁路青藏集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、兰州交通大学共同主办。研讨会上，与会代表围绕“高原铁路建造和运营技术创新”主题，系统总结青藏铁路开通20年来在高原运输组织与运营维护、冻土工程技术创新与应用、高原铁路安全与风险防控、生态环境保护 and 卫生保障等领域取得的丰硕成果和宝贵经验，深入研讨高原铁路科技创新方向与发展路径。

与会代表表示，站在青藏铁路通车20周年的新起点，要传承弘扬“挑战极限、勇创一流”的青藏铁路精神，持续升级冻土技术、高原隧道、生态环保等优势技术，加快智能勘测、数字孪生、智慧运维等新技术深度融合，打造更多原创性、引领性科技成果，为新时代国家战略工程提供坚实技术支撑，推动我国高原铁路技术持续领跑世界。

张梅

延安市黄陵县发布“十五五”规划

## 力争2030年规上工业总产值突破400亿元

元目标。农业领域持续壮大苹果、翡翠梨特色产业，稳定27万亩果园规模，推动果业全产业链产值超40亿元，同步完善气象防灾减灾体系，创建国家级示范县。

工业产业发展方面，黄陵县将以“优煤、强电、扩油、增气、转化、上新”为路径，依托省级高新区打造七大实体经济链，力争2030年规上工业总产值突破400亿元。一方面升级煤电油气传统产业，稳定年产原煤3000万吨、煤电装机超600万千瓦；另一方面布局碳硅新材料、储能、低空经济四大新兴产业，培育食药加工、绿色建材、固废循环三大特色产业，推动传统资源工业

向智能低碳循环产业转型。

在县域文旅产业方面。县文旅局局长田斌表示，“十五五”将从三方面做强文旅产业：深挖黄帝文化，系统保护桥山古柏、魏长城、秦直道等历史遗存；串联全域旅游资源，发展文旅+多元融合新业态，目标2030年接待游客300万人次、旅游综合收入15亿元以上；完善交通、智慧文旅配套，丰富文创与沉浸式体验项目。

据介绍，下一步，黄陵将统筹工业转型、文旅提质、农业增效，全方位夯实县域经济根基，奋力谱写中国式现代化黄陵实践新篇章。

陕西出台措施

## 深化科技金融服务“五项机制”改革

发展通道。

在深化“以丰补欠”全链条考核评价机制方面，陕西将推动科创母基金、社保科创基金设立子基金和子基金投资项目加快投决进度，覆盖科技型企业全生命周期；持续健全政府投资基金和国资基金考核评价机制；优化金融业高质量发展奖补机制，对开展科技金融业务的相关机构分类实施奖补政策。

在深化包容性容错纠错机制方面，陕西将进一步完善国资创投基金尽职免责机制，加强审计、财政、纪检监察、国资监管、金融监管等政策协同；加强科技专营机构建设，落实科技信贷尽职免责机制和中小微企业不良贷款较高容忍度要求。

在深化多层次风险分担机制方面，陕西将持续落实科技创新类贷款、设备更新贷款等财政金融协

同政策，研究制定科技创新领域风险补偿实施细则，依托陕西股权交易中心打造专业化财金协同服务平台；深化政策性科技保险“秦科保”试点，组建“秦科保”科技保险共保体，强化“保贷联动”模式创新；深入实施科技创新专项担保计划和民间投资专项担保计划，探索实施“投担联动”模式，支持设立科技担保专营机构。

在深化试点化创新实践机制方面，陕西将积极争取国家级基金落地，进一步抢抓科技型企业上市“绿色通道”、上市公司并购重组、金融资产投资公司（AIC）、债券市场“科创板”、科技企业并购贷款、合格境外有限合伙人（QFLP）等国家试点政策机遇；用好“陕西创投日”常态化品牌路演活动，拓展创新积分制应用场景，打通科技融资供需信息壁垒。

孙丹