

# 我省十二项成果两名专家获奖

二〇二五年度国家科学技术奖揭晓

本报8日讯(记者彭滢)8日,2025年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂举行,2025年度国家科学技术奖揭晓。由省高校牵头的12项成果喜获国家科学技术奖,获奖数量是2023年度的2.8倍。其中,由哈尔滨工程大学杨德森院士牵头的“项目荣获国家技术发明奖一等奖,全国仅有3个项目获此殊荣。4项成果荣获国家技术发明奖二等奖,7项成果荣获国家科学技术进步奖二等奖。两名科技专家荣获中华人民共和国国际科学技术合作奖,占比超全国五分之一,创历史最佳成绩。

其中,哈尔滨工业大学高会军教授牵头的“多模态混合视觉伺服控制技术与应用”项目、黄玉东院士牵头的“耐湿热强界面结合乳液涂层制备关键技术及重大工程应用”项目、吴晓宏教授牵头的“项目,哈尔滨工程大学殷敬伟教授牵头的“项目荣获国家技术发明奖二等奖。哈尔滨工业大学王友善教授牵头的“高性能轮胎关键技术及其绿色智能制造”项目、姜生元教授牵头的“月壤剖面钻取采样关键技术与应用”项目、刘俭教授牵头的“区域法表界面微观几何结构国家计量体系创建及应用”项目、陈瑞润教授牵头的“大型复杂高端构件高能场铸造关键技术和应用”项目、朱嘉琦教授牵头的“项目、翟国富教授牵头的“项目,哈尔滨医科大学季勇教授牵头的“血管重构性疾病发病机制和诊疗技术创新及应用”项目荣获国家科学技术进步奖二等奖。哈尔滨工业大学教授库德里亚夫采夫、安纳托利,哈尔滨工程大学教授卡洛斯特、吉德斯、苏亚雷斯荣获中华人民共和国国际科学技术合作奖,在全国9位获奖者中占据两席,标志我省国际科技创新影响力迈上新台阶。

2025年度国家科学技术奖共评选出258个项目及11名科技专家。其中,中国科学院物理研究所陈立泉院士和哈尔滨工业大学杰出校友、中国电子科技集团有限公司黄德院士荣获国家最高科学技术奖;国家自然科学基金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名中华人民共和国国际科学技术合作奖。

## 广西钦州:全力转移受困群众



受台风“美莎克”影响,广西钦州市遭遇强降雨,多地出现道路积水、树木倒伏、设施受损、房屋受淹等险情。当地统筹各方力量,全力投入抢险救援工作,保障人民群众生命安全。7月7日,在广西钦州市钦南区东场镇六加村,消防救援人员用冲锋舟转移受困群众。新华社发

## 投资5000万元支持湖北风电等灾害灾后应急恢复

新华社北京7月8日电 记者从国家发展改革委获悉,国家发展改革委紧急安排中央预算内投资5000万元,支持湖北省做好风电等灾害灾后应急恢复,重点用于灾区受损道路等基础设施和学校等公共服务设施灾后应急恢复建设,推动尽快恢复正常生产生活秩序。7月6日以来,湖北省多地遭遇强降雨和雷暴大风,局地发生龙卷风,造成人员伤亡和财产损失。

## 预拨5000万元支持湖北、甘肃应急抢险救灾

新华社北京7月8日电 7月8日,财政部、应急管理部紧急预拨5000万元中央自然灾害救灾资金,支持湖北、甘肃开展灾害应急抢险救灾工作,最大限度减少人员伤亡,防范次生灾害。近日,湖北遭遇历史罕见龙卷风袭击,甘肃宕昌突发山体滑坡,引发险情灾情,造成人员伤亡和财产损失。此次预拨湖北2000万元,支持开展受灾群众转移安置、倒塌住房恢复重建等工作;预拨甘肃3000万元,支持开展人员搜救转移、地质灾害应急处置、次生灾害隐患排查等工作。

## 国家防总对浙江福建启动防汛防台风四级应急响应

新华社北京7月8日电(记者黄韬铭)记者从应急管理部获悉,国家防总8日针对浙江、福建启动防汛防台风四级应急响应。后续,国家防总将根据台风发展形势,提升和调整防汛防台风应急响应。据气象部门预报,今年第9号台风“巴威”(超强台风级)的中心8日14时位于台湾基隆市东南偏南方向约1490公里的西北太平洋洋面上,中心附近最大风力有17级(60米每秒)。预计,台风“巴威”将以每小时15至20公里的速度向偏西转西北方向移动,强度变化不大,可能将于11日白天登陆或擦过台湾岛北部沿海(超强台风或强台风级),然后11日晚上在福建福清至浙江温岭一带沿海登陆(强台风或台风级),之后强度逐渐减弱。

## 住房城乡建设部部署城市排水防涝

新华社北京7月8日电(记者王优玲)住房城乡建设部8日召开全国城市排水防涝工作视频会议,要求各地落实落细城市排水防涝专业队伍建设,开展专题培训,常态化开展各类应急演练,增强新任领导干部防汛责任意识和履职能力。会议强调,台风“巴威”即将登陆我国,北方地区进入防汛关键期,各地区要全力做好应对,强化监测预警和应急救援准备,尽全力保障人民群众生命财产安全。同时,要健全洪涝联防联控机制,加强与气象、水利、交管、公安等有关部门协同联动,精准实施防洪和排涝设施统筹协调。要强化专业队伍建设,开展专题培训,常态化开展各类应急演练,增强新任领导干部防汛责任意识和履职能力。要做好科普宣传,增强公众防灾避险意识。

### 科技事业

现场聆听习近平总书记重要讲话的中国科协十大代表,四川科技馆馆长王欢深受触动:“总书记深刻阐明了新时代青少年科普、科创育人的重要使命。青少年是科技强国的后备生力军,我们要推动科普工作从科学启蒙志向向铸魂,培育青少年科创志趣,夯实科学根基,挖掘科研苗子,引导更多青少年热爱科学、崇尚科学、投身科学,为培育青年科技后备人才、服务科技强国建设贡献科技馆力量。”

从事古遗传学研究的“80后”女科学家付巧妹,走上了主席台领奖。6年前,习近平总书记出席科学家座谈会,在同从事“冷门”研究的付巧妹交流时说:“做科研事业的评估,要有长远的眼光、世界的眼光、科学的眼光。”

“总书记强调‘科学的未来在青年’,并深切勉励青年科技人才勇挑重担,送到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞,“每一次科研领域‘放手一搏’的背后,都离不开对青年一代的信任;正是这种信任,让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心,啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

济多士,乃成大业;人才蔚起,国运方兴。科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力。

大会前,人民大会堂北大厅,习近平总书记等领导同志亲切会见国家科学技术奖获奖代表,并同大家合影留念。闪光灯亮起,快门声密集,定格下科技强国建设进程中又一个珍贵瞬间。

历史长河奔腾不息,时代浪潮滚滚向前。

从“向科学进军”激发国家建设热潮,到“第一生产力”引领追赶时代步伐,再到“创新是引领发展的第一动力”激荡新时代新征程,一代代人奋斗其中,献身其中,点燃民族复兴的引擎,筑起国家强盛的基石。

两年前,习近平总书记指出“现在距离实现建成科技强国目标只有11年时间了”,饱含着时不我待的紧迫感、笃行不怠的使命感。如今,距离建成科技强国和基本实现社会主义现代化只有9年时间,习近平总书记发出新的动员令——

“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。”

新华社北京7月8日电

# 勇攀高峰,向着科技强国目标坚定迈进

## 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侧记

□新华社记者 朱基钗 张研 胡誌

人民大会堂万人礼堂的巨大天幕上,灯光璀璨,熠熠生辉;礼堂内,中国科技界的杰出代表们,肩负全国科技工作者的重托,济济一堂,共襄盛会。

这一刻,荣光汇聚,群星闪耀!

7月8日上午,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。

一周前,中国共产党在这里隆重庆祝105岁生日;此刻,又迎来“十五五”开局之年的科技盛会。

领航东方大国的百年大党,谋创新、赢未来,高瞻远瞩,时不我待。习近平总书记的讲话自信而坚定——

“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。”

时间的刻度,镌刻非凡的意义;历史的坐标,标定奋进的航向。

上午10时30分,大会开始,全场起立,高唱国歌。“前进!前进!前进!进!”激昂的旋律,映照奋进之路。

党的十八大以来,习近平总书记对实现高水平科技自立自强,加快建设科技强国作出关键指引——

2014年,洞察大势,指出“科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂”;

2016年,吹响号角,发出“为建设世界科技强国而奋斗”的伟大号召;

2018年,审时度势,提出“努力成为世界主要科学中心和创新高地”的目标;

2021年,勇立潮头,要求“肩负起时代赋予的重任,努力实现高水平科技自立自强”;

2024年,着眼长远,强调“中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能”;

……

一个个铿锵鼓点,正是攻坚与跨越的坚实足迹。习近平总书记表明深意:“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。”

大礼堂二层舞台上,悬挂着醒目标语:

“全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,锚定科技强国战略目标,锐意进取,勇攀高峰,加快高水平科技自立自强,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不懈奋斗!”

世上无难事,只要肯登攀。

如今,放眼神州,遍览寰宇,从天空到大地到深海,铭刻下中国科技奋勇争先的雄心壮志。

会上,宣读了《中共中央、国务院关于2025年度国家科学技术奖励的决定》,又一批为我国科学技术进步、经济社会发展、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

嘹亮的仪式号角,响彻大礼堂。全体起立,在经久不息的掌声中,习近平总书记向获得2025年度国家最高科学技术奖的陈立泉院士和黄德院士颁奖。

86岁的陈立泉院士,是我国锂电池领域的奠基人、开拓者和引领者。88岁的黄德院士,是我国机载脉冲多普勒雷达技术的奠基者,相控阵雷达技术的主要开创者、天基监视雷达技术的先行者。

择一事,终一生,他们用硬核突破守护国家发展和安全,用创新成果惠及亿万百姓,生动诠释了新时代科技工作者的家国情怀与使命担当。

全场注目下,两位院士走向主席台的中央。

习近平总书记为他们佩戴奖章,颁发荣誉证书,同他们热情握手,并合影留念。两位年逾八旬的科学家,激动之情溢于言表。全场掌声雷动。他们受邀在主席台第一排就座。

至高荣誉,是对突出科技贡献者的褒奖,是对无数后来者的激励。

习近平总书记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。

这一安排意味深长,既是崇尚科学、尊重人才的鲜明昭示,也是薪火相传、接续奋斗的有力动员。

站在发言台前,两位最高奖获得者将毕生追寻、万千感慨深情道来——

“我们是党和国家培养出来的,我19岁填报高考志愿时便立志,为共产主义事业奋斗终身;70岁时,我与产业同仁明誓,要为国家守住锂电池这一关。我将继续以国家需求为己任,为实现高水平科技自立自强贡献自己的毕生精力。”陈立泉院士动情地说,

“作为一名有65年党龄的老党员,我深感责任重大,也倍加珍惜伟大时代赋予的使命。”

“我出生于山河动荡的年代,成长于百废待兴的时期,是党和国家的培养,让我这个苦孩子有机会走进学校,接受教育。从那时起,我便立下‘学得文武艺,服务新中国’的目标。国之所需,便是我们所向;国防重任,便是我们冲锋号令!”头发花白的黄德院士,一字一顿,掷地有声。

蹉跎之年,壮心不已;报国丹心,矢志不渝。习近平总书记听了他们科技报国的故事,带头为他们鼓掌。

科技创新,一日千里。习近平总书记在重要讲话中回顾2024年6月全国科技大会召开后,我国科技事业取得的一系列新成就——

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%……“这些成就反映出我国科技进步日新月异,令人鼓舞和自豪!”

所当乘者势也,不可失者时也。

中国式现代化行至夯实基础、全面发力的关键时期,习近平总书记着眼新方位新形势新任务,为科技强国建设指引新航向:“‘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。”

从“增强科技创新体系化攻关能力”到“推动科技创新和产业创新深度融合”,从“大力培养优秀青年科技人才”到“提高科技创新投入效能”,从“用好科技评价指挥棒”到“加强科技伦理和安全治理”,习近平总书记从6个方面就进一步做好新时代科技工作提出明确要求。

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。

作为国家科学技术进步奖特等奖获奖代表,“奋斗者”号全海深载人潜水器总设计师、中国船舶七〇二所所长叶聪从习近平总书记手中接过证书,心潮澎湃:“我们已经把深度的纪录铭刻在了地球海洋最深处,未来一定会在深海形成更强的能力和实力,为深海探索、海洋经济作出新的更大贡献!”

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。习近平总书记指出:“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

# “铁人”称号在大庆石油会战中开始流传

□黄特 本报记者 孙昊

1963年12月,北京。第二届全国人民代表大会第四次会议,一个振奋人心的消息传遍会场——中国实现石油基本自给。从这一年起,中国人靠“洋油”过日子的时代宣告结束。

消息背后,是一段艰苦卓绝的奋斗史。

新中国成立之初,我国石油工业基础十分薄弱,仅有甘肃玉门老君庙、新疆独山子、陕西延长等几个小规模油田,年产不足12万吨。由于西方国家的经济封锁,中国政府只能拿出极其有限的外汇进口油料。大城市的公共汽车因为缺油,车顶上背着笨重的煤气包,“贫油国”的帽子,压得人抬不起头来。

转机出现在1959年9月26日。位于我省大庆市大同区高台子镇西部的松基三井喷出工业油流。此前,松辽石油勘探局已在松基一井、松基二井接连受挫。1958年9月,松辽石油勘探局提出了安置松基三井的井位。1959年4月11日,32118钻井队正式开

钻,从井深1050米处开始,连续在6个井段取出粉砂岩和细砂岩岩芯,都见到了油浸和含油现象,决定用原钻试油;9月26日,原油喷涌,日产高达10.758至14.928吨。时值新中国成立10周年前夕,油田被命名为“大庆油田”。

一口油井出油,不等于整个油田建成。1960年2月,中共中央批准组织大庆石油大会战。全国各石油管理局和30余个石油厂矿、院校抽调几十支钻井队、几千名科技人员、上万名工人,加上3万名退伍军人,组成4万人的石油勘探大军。以王进喜为代表的石油工人从玉门日夜兼程赶来。下了火车,他一无问吃,二不问住,只问钻机到了没有、井位在哪里。

当时的条件艰苦到难以想象。荒原上冻土层覆盖,一无房屋,二无床铺,队员们只能住帐篷、牛棚、马厩。粮食蔬菜供应不足,队员们就打草籽、挖野菜充饥。钻机到了,吊装设备不够用,时任1205钻井队队长王进喜大喊:“咱们一刻也不能等,就是人拉肩扛

也要把钻机运到井场!”他和工友们用滚杠加撬杠,靠双手和肩膀,奋战三天三夜,硬是把38米高、22吨重的井架矗立在荒原上。要开钻了,水管没接通,王进喜带领工人到附近水泡子里破冰取水,用脸盆、水桶硬是运回了50吨水。仅用5天零4小时,王进喜带领工人就钻完了大庆油田第一口生产井。房东大娘心疼地说:“王队长,你可真是铁人啊!”“铁人”的名字从此传开。

随后,1205钻井队和1202钻井队在极端困苦中双双创造年进尺10万米的世界纪录。在一次井喷险情中,没有重晶石,王进喜甩掉拐杖跳进齐腰深的泥浆池,用身体搅拌水泥,最终制服了井喷。

三年多的大会战,大庆油田探明含油面积860多平方公里。到1963年底,已建成146平方公里、年生产能力600万吨的原油生

## 伟大征程

# “展示了马克思主义的强大生命力”

## 深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上重要讲话系列述评之三

□新华社记者 杨维汉 熊丰 王明玉

“105年不懈奋斗,展示了马克思主义的强大生命力。”在庆祝中国共产党成立105周年大会上,习近平总书记的这一重要论断,既是对百余年来奋斗的深刻总结,更是对新征程上坚持和发展马克思主义的有力宣示。

红日初升,其道大光。马克思主义犹如壮丽的日出,照亮了人类探索历史规律和寻求自身解放的道路。十月革命一声炮响,给中国送来了马克思列宁主义,为中国人民点亮了前进的灯塔。

中国共产党把马克思主义写在自己的旗帜上,马克思主义使中国这个古老的东方大国创造了人类历史上前所未有的发展奇迹。

用马克思主义之“矢”射中国具体实际之“的”——

参天大树,必有其根;怀山之水,必有其源。自从选择了马克思主义,中国共产党人就一直以贯之、坚定不移,从来没有动摇过、改变过、放弃过。

一代代中国共产党人在“实践、认识、再实践、再认识”的螺旋式上升过程中,不断书写着马克思主义中国化时代化的壮阔篇章。

个全面”战略布局,推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,确保中华民族伟大复兴的巨轮始终沿着正确航向破浪前行。

从中华优秀传统文化中汲取深厚滋养,使马克思主义焕发更基本、更深沉、更持久的力量——

河南安阳殷墟,洹河蜿蜒,甲骨呈奇。2022年10月28日,党的二十大闭幕不到一周,习近平总书记来到这里考察。

步入殷墟博物馆,观摩青铜器、玉器、甲骨文等文物,习近平总书记深刻指出:“中华优秀传统文化是我们党创新理论的‘根’,我们推进马克思主义中国化时代化的根本途径是‘两个结合’。”

将共产主义信仰、社会主义信念与中华民族千年理想有机结合,倡导“大道之行,天下为公”;将以人民为中心的发展思想与民本思想有机结合,倡导“民为邦本、为政以德”;将人类命运共同体理念与协和万邦的和合智慧有机结合,倡导“讲信修睦、亲仁善邻”……马克思主义思想精髓同中华优秀传统文化精华贯通起来、有机统一,不断开辟新的思想高峰。

让马克思主义的真理性在中华大地的沃土中根深叶茂、生机勃勃——

2017年10月,党的十九大将习近平新时代中国特色社会主义思想确立为党必须

长期坚持的指导思想并写入党章。

科学回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问,习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义,是中华文化和中国精神的时代精华,实现了马克思主义中国化时代化新的飞跃。

在实践沃土中扎根,从文明长河中汲取,一路走来,中国共产党人不断推进马克思主义中国化时代化,形成毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想,极大丰富和发展了马克思主义。

105载风雨兼程,105载笃信笃行。中国共产党人始终高举真理火炬,立足国情,扎根实践,让马克思主义这一科学理论不断转化为改造世界的磅礴伟力。

今天,马克思主义在二十一世纪的中国焕发出新的生机活力,展现出更强大、更有说服力的真理力量。

知行是行之始,行是知之成。马克思主义的生命力,在于其不是书斋里的学问,而是改造世界的锐利思想武器。

“十四五”圆满收官,“十五五”开局起步,新时代中国共青团员正以历史主动精神推动实践发展,映照出马克思主义永不停滞、与日俱新的理论品格。

“中国共产党为什么能,中国特色社会主义为什么好,归根到底是马克思主义行,是中国化时代化的马克思主义行。”

不仅是“对”的理论、“好”的理论,而且是“行”的理论、“活”的理论。今日之中国,社会主义事业的蓬勃生机和旺盛活力,充分检验了马克思主义的科学性和真理性,充分展现了马克思主义的人民性和实践性,充分彰显了马克思主义的开放性和时代性。

6月15日,全国党建工作座谈会在京召开,学习贯彻习近平总书记重要讲话精神作出工作部署。习近平党建思想,是坚持“两个结合”推进党的理论创新的大成果,开辟了马克思主义建党学说的中国化时代化的新境界。

“今天,我们推进马克思主义中国化时代化的任务不是轻了,而是更重了。”迈步新征程,中国共产党人发展马克思主义的历史自觉清醒而坚定。

真理火炬,照亮复兴征程。

前进路上,坚持与时俱进,勇于结合新的实践不断推进理论创新、善于用新的理论指导新的实践,就一定能够不断续写马克思主义中国化时代化新篇章。

面向未来,在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴正在谱写新的篇章。

新华社电