

2025年度国家科学技术奖揭晓

新华社北京7月8日电

荣光汇聚,创新点亮未来。7月8日,2025年度国家科学技术奖揭晓,共评选出258个项目和11名科技专家,中国科学院物理研究所陈立泉院士和中国电子科技集团有限公司黄德院士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人中华人民共和国国际科学技术合作奖。

陈立泉院士是我国锂电池领域的奠基人、开拓者和引领者。他开创了我国固态离子学研究先河,研制出我国首块锂电池,建立首条中试线,开启了我国锂电池产业化进程;突破了磷酸铁锂、钴酸锂等关键材料知识产权壁垒,坚定捍卫了我国锂电池发展权益,为我国锂电池产业全球领先作出了卓越贡献;他提出并实现了“原位固态化”电池技术路线,推动了钠电从原始创新走向规模化应用,奠定了我国在新一代电池技术领域的战略主动地位。

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、地基监视雷达技术的先行者。他成功研制出我国首部机载脉冲多普勒火控雷达、首部大型远程相控阵预警雷达,突破

的脉冲多普勒和相控阵两项现代雷达根技术,引领我国雷达陆海空天预警探测体系发展,已装备数千部骨干雷达,铸就了我国制信息权的“火眼金睛”,为国防安全作出了卓越贡献。

他们择一事、终一生,不畏攻关之难,不惧探索之险,把论文写在祖国大地上,用硬核突破守护国家发展安全,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。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。从深耕基础研究到解锁自然奥秘,从大国重器惊艳亮相到民生科技落地生根,一项项获奖成果、一个个创新突破,串联起加快实现高水平科技自立自强的壮阔征程。

从此次获奖人员和成果总体情况看,主要反映出3方面特点。——深耕基础前沿探索,夯实科技创新根基。

自1999年《国家科学技术奖励条例》施行后,本次国家科技奖首次评选出3项自然科学奖一等奖,体现了我国强化基础研究、聚力原始创新的战略部署落地见效。

化学领域“单原子催化”项目,相关原创概念由我国科研人员率先提出,涉及催化、化工、材料、生物、能源环境等诸多领域,国际影响力突出。

物理领域“水的氢键强度及动力学过程全量子效应研究”项目,精准测得单根氢键键强全量子效应,证实全量子效应能够催生突破传统“冰规则”的新型物态,开辟凝聚态物理全量子研究新范式。

信息领域“V缺陷三维PN结及应用”项目开拓了无荧光粉芯片LED照明技术路线,研制成功微型显示屏及首款黄光AR眼镜,推动了半导体发光学科和半导体照明显示产业发展。

——服务国家战略需求,提升自主创新能力。面向国家重大需求,先进材料、矿产勘探等领域的一批获奖成果,在有效破解高端材料供给难题、筑牢国家能源安全底线方面取得了一系列突破。

“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”采用静电场、超声场和电磁场多模式调控重力场,在地面环境创建起空间极端条件,首创了高温金属材料超常调制系列技术与科学实验系统,引领了金属材料超常凝固科学发展。

“松辽盆地国际大陆科学钻探工程:创新与发现”突破了超深科学钻探系列关键技术,获取了国际上最连续、最完整(长度达8187米)的白垩纪陆相岩心记录,创立了陆相高精度、多学科综合的地质年代与古气候重建技术体系,为推动我国深地领域行业进步作出了重要贡献。

新华社记者 胡喆 顾天成

——聚焦群众急难愁盼,增进万家民生福祉。

农业领域获奖项目锚定保障国家粮食安全,自主培育核心种源与优质种质资源,夯实粮食安全根基。

“杂交水稻高效制种技术研创及超高产新品种培育应用”选育高产杂交亲本与超高产水稻新品种,攻克机械化高效制种技术,破解杂交水稻单产偏低、制种产能不足、用种成本偏高等行业痛点。

生物医药领域突破临床诊疗技术瓶颈,有效降低病患致残与致死率,有力支撑健康中国战略。

“脑血管病磁共振成像精准诊断关键技术、系统及应用”,发明了脑血管壁周围复杂流动信号抑制新方法,研制了脑卒中专用移动式床旁磁共振成像设备,推动基层大规模急性脑梗死快速精准诊断,将确诊时间由40分钟大幅降至10分钟内,改变了急性脑卒中的国际检查范式。

国家科学技术奖励工作办公室有关负责人介绍,2025年度国家科学技术奖评奖工作以突出战略导向、提高奖励质量、净化评奖风气为重点,修订发布《国家科学技术奖励条例实施细则》,梳理并修订提名、评审、监督、异议处理等22项工作规则,确保评奖各环节各环节有章可循、有据可依。同时进一步优化重点领域,完善战略导向规则,继续择优限额提名,严格会评管理。

(新华社北京7月8日电)

伟大征程

坚持和加强党的全面领导 持之以恒推进全面从严治党

新华社记者 丁小溪 冯家顺

从百余年党史中汲取智慧和经验,习近平总书记深刻指出,“中国共产党是我们成就伟业最可靠的主心骨”。

不久前召开的全国党建工作座谈会,对学习贯彻落实习近平党建思想作出工作部署。习近平党建思想“十四个坚持”,排在首位的是“坚持党的领导是中国特色社会主义最本质的特征”。

新时代新征程,以习近平同志为核心的党中央旗帜鲜明提出坚持和加强党的全面领导,把党的领导贯穿到治国理政全部活动中。

深化党和国家机构改革,发挥好党的职能部门统一归口协调管理职能,在重要领域设立党中央决策议事协调机构;

强化请示报告、政治监督、政治巡视等制度,推动全党进一步提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力;

不断健全组织体系,形成党的中央组织、地方组织、基层组织上下贯通、执行有力的严密体系……

党的十八大以来,党中央权威和集中统一领导得到有力保证,党的领导制度体系不断完善,党的领导方式更加科学,全党思想上更加统一、政治上更加团结、行动上更加一致,党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力显著增强。

办好中国的事情,关键在党,关键在党要管党、全面从严治党。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央以强烈的历史担当和顽强的意志品质,直面党面临的重大风险考验和党内存在的突出问题,总结运用党的百年奋斗历史经验,从制定和落实中央八项规定开局破题,严字当头、刀刃向内,推动全面从严治党向纵深发展。


从严肃查处享乐主义、奢靡之风问题,到以钉钉子精神坚决纠治形式主义、官僚主义问题,从破除特权思想、特权行为,到整治群众身边的不正之风和腐败问题,一个毛病一个毛病纠治,一个问题一个问题突破,一年接着一年坚守。经过新时代全面从严治党的革命性锻造,刹住了一些长期没有刹住的歪风,纠治了一些多年未除的顽瘴痼疾,真管真严、敢管敢严、长管长严氛围基本形成,党风政风焕然一新,社风民风持续向好,重塑了党在人民心中的形象。

成其身而天下成,治其身而天下治。党要始终成为时代先锋、民族脊梁,始终成为马克思主义执政党,自身必须始终过硬。

从学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,到党纪学习教育,深入贯彻中央八项规定精神学习教育,再到树立和践行正确政绩观学习教育,党的二十大以来,通过每年开展党内集中教育,习近平总书记教育引导广大党员、干部“接受政治体检,打扫政治灰尘,纠正行为偏差”“解决思想不纯、组织不纯方面存在的突出问题,不断增强党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力”。

新征程上,在习近平党建思想指引下,毫不动摇坚持和加强党的全面领导,持之以恒推进全面从严治党,中华民族一定能团结一致、劈波斩浪,胜利到达民族复兴的光辉彼岸。

(新华社北京7月7日电)



连接对象深刻变革,形成万物智联新格局

2026中国互联网大会 智启新程·融创未来

硅基生命群体性涌现

- 以传感器、处理器、存储器、控制器等物理硬件为“躯体”,以计算智能、感知智能、认知智能、运动智能为“神经中枢”

形成新的“连接红利”

- AI智能体数量有望超过全球人口总和,成为社会劳动力与智力资源重要组成

形成新型智能互联体系

- 互联网迈向“万物智联”,“人、机、物、智”深度融合

2026中国互联网大会在京开幕

7月8日,由中国互联网协会主办的2026(第二十五届)中国互联网大会在北京国家会议中心开幕。本届大会以“智启新程·融创未来——以数智合力谱写‘十五五’发展新篇章”为主题。大会将持续至10日闭幕。

这是7月8日,中国互联网协会理事长杨杰在2026中国互联网大会开幕式上致辞。

(新华社发)

中老铁路跨境货物运输突破2000万吨

记者7月8日从中国铁路昆明局集团有限公司获悉

截至7月8日上午

中老铁路开通以来跨境货物运输 累计突破2000万吨

开行跨境货物列车超2.3万列

目前,中老铁路运输货物已覆盖

老挝 缅甸 柬埔寨 泰国 越南 马来西亚 新加坡 孟加拉国 等19个国家和地区

运输商品种类从开通初期的 10余种拓展至3800余种

新华社发(程硕制图)

事关城乡三级养老服务网络 民政部印发建设管理指引

新华社北京7月8日电(记者朱高祥)记者7月8日从民政部获悉,为更好地指导各地推进养老服务网络建设,民政部日前印发《城乡三级养老服务网络建设管理指引》,明确县级综合养老服务管理平台、乡镇(街道)区域养老服务中心、村(社区)养老服务设施站点三个层级的设置方式、功能定位、运行机制。

民政部养老服务司副司长孙文灿表示,城乡三级养老服务网络重点聚焦失智老年人的专业照护需求,同时兼顾不同经济、生理、家庭状况的老年人多层次、多样化的

养老服务需求,将碎片化的养老服务资源整合为“服务网”,更好满足各类老年群体服务需求。

指引明确,县级综合养老服务管理平台承担统筹协调、指导示范、资源整合的核心作用,具备行业指导、应急救援、资源协调、数据归集等功能;乡镇(街道)区域养老服务中心重点聚焦专业服务和资源链接,具备专业照护、服务转介、探访关爱等功能,同时接受县级平台指导,联动村(社区)站点,破解乡镇(街道)专业养老服务供给不足、服务不均的问题;村(社区)养老服务

设施站点作为三级网络的“终端”“触手”,具备日间照料、上门服务、文娱休闲、短期托养、助餐服务等功能,将精准摸排了解老年人养老服务需求,就近就便为其提供“家门口”的服务。

据介绍,截至2025年底,我国县级公办养老机构基本实现全覆盖,约30%具备县级综合养老服务管理平台功能,60%以上的乡镇(街道)建有区域养老服务中心。城市嵌入式社区养老服务中心、农村邻里互助点和农村幸福院等设施不断增多,专业化、连锁化、品牌化养老

服务经营主体逐步培育壮大,各地三级养老服务网络建设取得初步成效。

孙文灿表示,下一步,民政部将锚定2029年养老服务网络基本建成、2035年养老服务网络更加健全的既定工作目标,加快构建城乡三级养老服务网络。将对低龄健康老年人提供“家门口”的养老服务;对高龄、失能老年人,提供专业照护和家庭照护支持;对特殊困难老年人,提供更加便利贴心的服务。

(上接第二版)百年变局加速演进,世界愈发变乱交织,冲突对抗此起彼伏,和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字有增无减。人类社会应该向何处去?我们应该为子孙后代创造一个什么样的未来?

面对世界之问、历史之问、时代之问,习近平总书记代表新时代中国共产党人坚定作答——推动构建人类命运共同体,建设一个持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。

以落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议为战略引领,以高质量共建“一带一路”为实践平台……构建人类命运共同体持续为解决人类重大问题贡献中国智慧、中国方案、中国力量。

载入中国共产党章程和中华人民共和国宪法,多次写入联合国、上

海合作组织等多边机制重要文件……构建人类命运共同体已从中国倡议扩大为国际共识,形成共建美好世界的最大公约数。

世界命运握在各国人民手中,人类前途系于各国人民的抉择。中国共产党和中国人民愿同世界各国人民一道,持之以恒推进人类命运共同体建设,共同创造人类的美好未来。

始终做世界和平的建设者——中国,唯一将和平发展写入宪法和执政党党章的大国。从提出和

参与共赴五项原则,到积极参与国际热点难点问题政治解决进程……在中国共产党领导下,无论国际风云如何变幻,中国始终是维护世界和平稳定的中流砥柱。

亲仁善邻、协和万邦是中华民族的传统美德。面向未来,无论发展到什么程度,中国都将始终不渝

走和平发展道路,永远不称霸,永远不搞扩张,永远致力于让和平的阳光普照人类生活的星球。

始终做全球发展的贡献者——作为最大的发展中国家,中国始终将自身发展置于人类发展的

坐标系中。从为广大发展中国家提供大量支持和援助,到对53个非洲建交国全面实施关税零关税……在中国共产党领导下,中国始终致力于以自身发展为全球发展创造新机遇。

立己达人、兼济天下是中华民族的崇高品格。面向未来,中国将始终坚持以人民为中心、以天下之利为利,通过高质量发展、高水平开放为世界注入更多确定性和新动能,持续提升各国人民福祉。

始终做国际秩序的维护者——中国,第一个在《联合国宪章》上签字的国家。从坚定维护联合国

权威和地位,到推动增加全球南方国家在多边治理体系的代表性和话语权……在中国共产党领导下,中国践行真正多边主义、推动全球治理朝着更加公正合理方向发展的行动一以贯之。

大道之行,天下为公是中华民族的不懈追求。面向未来,中国将继续展现负责任大国担当,带头讲原则、讲法治、讲道义,旗帜鲜明反对世界倒退回丛林法则,大力弘扬全人类共同价值,坚定捍卫国际公平正义。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。中国共产党将团结带领中国人民,始终站在历史正确一边,站在人类文明进步一边,矢志不渝推动构建人类命运共同体的伟大事业,推动世界走向和平、安全、繁荣、进步的光明前景!

(新华社北京7月8日电)