2025年度国家科学技术奖揭晓

据新华社北京7月8日电 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贲德院士获国家最高科学技术奖；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，推动钠电池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。

贲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。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纯芯片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。

——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”选育高异交亲本与超高产水稻新品种，攻关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。

打造人社人工智能重大场景 有6方面部署

据新华社北京7月8日电 记者7月8日获悉，人力资源社会保障部等四部门近日联合印发关于加快推进“人工智能+人社”应用发展的实施意见，提出推动人工智能产业和人社工作协同优化，开拓创新人社行业领域人工智能应用场景。场景聚焦哪些方面?场景建设如何推进?人力资源社会保障部有关负责人作出介绍。

这位负责人表示，有关部门将从6个方面打造人社人工智能重大场景。

聚焦发展数智就业，打造就业服务管理新模式，意见提出“构建职业分类知识图谱和求职招聘模型，快速识别用人单位招聘需求和劳动者求职意向”“加快建立人工智能就业影响评估体系，建立人工智能就业影响调查制度，引导创新资源向创造就业潜力大的方向倾斜，减少对就业的冲击”等。

聚焦深化智慧社会保险，促进管理服务能力新提升，意见提出“推动待遇申领条件智能识别，提升社保待遇审核能力”“提升社保基金智能化管理和监督水平”等。

聚焦加强人才精准培养使用，构建人才智能供给新机制，意见提出“构建紧缺岗位需求图谱、核心技术人才地图等，分析研判区域、产业、岗位、劳动力发展趋势”“推动人才分布、市场供需、培训资源等动态感知和态势研判，支撑技术技能培训、人才引进等，实现产业链人才链有效衔接”等。

聚焦深化智慧劳动关系，构筑智能化劳动权益保障新形态，意见提出“打造智能化劳动用工指导、政策咨询、维权引导等智能体应用”“打造劳动人事争议智慧调解助手，辅助分析争议焦点、案情要素，智能推送调解策略，提高调解能力和水平”等。

聚焦开拓智慧人力资源服务，形成人力资源服务新生态，意见提出“发展人力资源智慧匹配、智慧评测、智慧开发、智慧管理等新业务新模式”“探索基于人工智能的用工管理服务新范式”等。

聚焦构建人社智慧治理模式，推动治理能力现代化，意见提出“推动全国人社政务服务平台、全国就业公共服务平台、国家社保公共服务平台、电子社保卡、掌上12333等线上服务平台数智化升级改造”等。

“在工作推动方面，将用5年时间，完成‘三步走’的工作目标。”这位负责人说，到2026年，培育一批高性能人社行业大模型和智能体应用，打造20个左右基于人社行业大模型建设的应用场景及相应高质量数据集；到2027年，普及应用一批人社行业大模型和智能体，探索50个左右高价值应用场景赋能路径；到2030年，形成人社行业领域人工智能普遍应用的创新局面。

G7+在潍坊”——南京航空航天大学专场对接活动举办

本报讯（记者 刘元超）7月8日上午，“G7+在潍坊”——南京航空航天大学专场对接活动在潍坊科技大市场举办。

活动现场，来自南京航空航天大学的7位专家教授就“超声电机技术及其在高端装备上的应用”“先进高效节能技术研究”“智能化超声精密加工技术与装备”“基于视觉检测的机器人焊接与喷涂系统”“电磁频谱研究院研究成果交流”等优质项目进行了路演。

活动期间，蓝想环境、中海重工、巨匠智能、峡山财金投资等10余家企业与专家团队就无人机设备系统、超声振动加工、焊接机器人、超紧凑多合一蒸发器等技术进行了深入沟通交流，在关键技术联合攻关、项目联合申报等方面达成初步合作意向。南京航空航天大学一行还赴海化集团、共达电声、全视微科技等企业实地考察洽谈，重点围绕MVR高效节能技术、超声电机技术与应用、视觉感知等相关技术进行专题对接交流。

麓台钟声

抵制伪科普谣言 捍卫科研先辈荣光

□本报评论员 赵春晖

6月29日，沈阳市公安局苏家屯分局发布警情通报：经查，犯罪嫌疑人杨某(男，40岁)为博取流量，恶意曲解袁隆平院士研发的水稻育种技术，公然损害袁隆平院士声誉，造成恶劣社会影响。目前，公安机关已依法对杨某采取刑事拘留，案件正在进一步办理中。另据报道，其抖音账号被无限期封禁。

(据长安街知事)

这位在全平台粉丝量超过200万、打着“保卫老种子”旗号的农业网红，在视频中公然将“三系杂交技术”称为“变态杂交”“病态杂交”，大肆攻击育种技术。然而，被他攻击的“三系杂交”的奠基者正是被誉为“杂交水稻之父”的袁隆平院士，而“三系法”等现代育种技术，正是数十年来粮食安全的底线基础。

翻查该涉事账号此前的带货数据发现，他打着科普的旗号，歪曲杂交育种技术，鼓吹所谓安全健康的“老种子”，不过是贩卖焦虑，实现自己卖货的目的而已，本质是为了收割流量、牟取私利。

作为“共和国勋章”获得者，袁隆平的贡献不容置疑，他的名誉不容抹黑。这种无视科学，在网络平台上明目张胆公开诋毁科研先辈的行为，简直太过荒谬、愚蠢，被封号、刑拘实属咎由自取、大快人心。

粮食安全关系国计民生，任何打着“科普”“揭秘”旗号散播谣言，诋毁科研成果，扰乱公众对粮食安全的基本认知，影响国家粮食安全大局的行为，都必须重拳出击、依法严惩。此次，有关部门及时行动、依法处置，给这些为博流量丧失底线的伪科普博主，狠狠敲响了一记警钟。

当然，要想根治互联网伪科普乱象，还需要多方协同、形成合力。监管部门要压实网络内容的监督、监测、治理责任，对任何在网上公然诋毁科研成果、散播无事实根据的伪科普内容的行为，要坚决依法从严从重处罚，抬高其违法成本，以法律利剑震慑宵小。宣传部门也应该积极行动，联合科学届的权威专家，利用各种渠道，加大权威优质、通俗易懂的科普内容的供给力度，助力提升公民科学素养，从源头上铲除谣言滋生的土壤，让伪科普内容彻底失去市场。

互联网平台应当切实履行主体责任，建立健全科普内容发布审核机制和巡查机制，对各类伪科普内容要及时发现、及时下架，切断其传播途径；同时，要加大对权威科普内容的流量倾斜力度，让正能量赢得大流量，彻底压倒伪科普的不正之风。

唯有多措并举、多管齐下，斩断伪科普的利益链，让靠伪科普牟利的人付出惨重代价，让崇尚科学、抵制谣言的风尚蔚然成风，方能肃清网络上的各类谣言，还网络空间一片清朗，让真科学走进大众生活。