在纪念朱光亚同志诞辰100周年座谈会上的讲话

（2024年12月25日）

胡春华

同志们、朋友们：

今天，我们怀着十分崇敬的心情在人民大会堂举行座谈会，纪念朱光亚同志诞辰100周年，深切缅怀他的生平业绩，追思和学习他的革命精神、崇高品德和优良作风。

刚才，全国政协办公厅、中国工程物理研究院、中国科协、中国工程院、中共湖北省委有关负责同志作了发言，追忆了朱光亚同志的光辉一生，表达了诚挚的怀念之情。

朱光亚同志是中国共产党的优秀党员，忠诚的共产主义战士，杰出的科学家，我国核科学事业的主要开拓者之一，中国科学院、中国工程院资深院士，中国科学技术协会名誉主席、原主席，中国工程院原院长、党组书记，中国人民政治协商会议第八届、九届全国委员会副主席。他把个人的理想与祖国的命运紧紧联系在一起，把个人的志向与民族的振兴紧紧联系在一起，执着追求、艰苦奋斗。他的英名和功绩，已与“两弹一星”事业的丰功伟绩融为一体，将永载中华民族光辉史册。

朱光亚同志赤诚爱党爱国，始终保持共产党人的政治本色。在青少年时代，朱光亚同志满怀科学救国梦想进入昆明西南联合大学物理学系。在校学习时，他接触中共地下党员，受到共产主义思想的熏陶。海外留学期间，他主动参加学生进步团体，经常通过专题演讲、座谈会等形式，介绍国内形势发展，引导中国留学生了解新中国、了解中国共产党。他牵头与留美同学联名撰写《给留美同学的一封公开信》，呼吁海外中国留学生把血汗“洒在祖国的土地上灌溉出灿烂的花朵”。1956年4月，朱光亚同志光荣加入中国共产党。此后无论身处顺境还是逆境，无论经历怎样的艰难险阻和风雨考验，他都初心不改、矢志不渝。他注重加强思想理论武装，学习马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，贯彻落实科学发展观，把学习成效转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。他坚决贯彻执行党中央重大决策部署，把“独立自主、自力更生”、“有限目标、技术先进”、“一次试验、多方收效”等一系列重要指导方针，体现在领导和组织科研实践的具体工作部署和落实上。在担任全国政协领导职务期间，他认真贯彻党中央关于统一战线和人民政协的方针政策，积极促进参加人民政协的各党派团体和各族各界人士的团结合作，把党的领导落实到政协工作全过程和各方面。

朱光亚同志勇于攻坚克难，为推动我国科技事业发展呕心沥血。自20世纪50年代回国投身科研一线，在长达近半个世纪的时间里，朱光亚同志将自己的满腔热忱全部投入到国家科技事业之中。1955年，中共中央、毛泽东同志不失时机地把发展国防尖端技术提上国防现代化的议事日程，作出发展原子能事业、研制原子弹的决定。面对技术研究从零起步的困境，朱光亚同志领导自行设计、制造、安装了国内第一座轻水零功率装置，跨出了我国自行设计、建造核反应堆的第一步。作为我国核武器研制的科学技术计划组织者和领导人之一，他参与组织领导了历次原子弹、氢弹研制和试验，为原子弹、氢弹技术突破及武器化、小型化作出了卓越贡献，使我国成为世界上少数几个独立掌握核技术的国家之一。他还组织指导了中国第一座核电站的筹建，参与组织领导了国家“863计划”的制定和实施、新时期历次国防科学技术和武器装备发展战略研究等，为中国核科技事业和国防科技事业的发展作出重大贡献。在担任中国科学技术协会领导职务期间，他主持修改中国科协章程，团结动员全国科技工作者为党和国家中心任务奋斗，勉励他们“树雄心，立壮志，努力攀登科学高峰”。作为中国工程院第一任院长，他为中国工程院的初创和发展做了大量奠基性和开拓性的工作，团结带领全体院士在社会主义现代化建设中发挥咨询、建议的作用，为我国工程科学技术事业的持续快速健康发展殚精竭虑、倾注心力。

朱光亚同志坚持团结民主，致力推动统一战线和人民政协事业发展。在担任全国政协领导职务期间，他坚持中国共产党领导的多党合作和政治协商制度，贯彻“长期共存、互相监督、肝胆相照、荣辱与共”方针，为人民政协事业和多党合作事业作出了积极贡献。他组织政协相关专门委员会同有关民主党派中央开展联合调研，为各民主党派和无党派人士在政协履行职责搭建平台、创造条件。他经常深入基层考察调研，组织委员围绕实施科教兴国战略、科技体制改革、促进科技经济一体化等积极建言献策。他大力呼吁社会主义法制建设要进一步尊重科学，为科技工作者宣传科学、普及科学知识提供法律保障，使尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会风气进一步得到弘扬。他积极宣传贯彻党的民族和宗教政策，重视发挥科技界委员的作用，围绕民族地区科学技术普及和经济社会发展献计出力。他推动加强与港澳同胞、台湾同胞和海外侨胞的团结联谊，通过加深两岸科技交流合作促进团结稳定和祖国统一。

同志们、朋友们！

朱光亚同志的一生，是革命的一生、战斗的一生，是追求真理、追求进步、追求科学的一生，是为国家富强、民族振兴不懈奋斗的一生。他的卓著功勋和杰出贡献，永远铭记在中华儿女心中；他的优秀品质和崇高风范，永远值得我们纪念和学习。

——*我们要学习朱光亚同志对党忠诚、以行践诺的政治品格。*习近平总书记强调，对党忠诚，是共产党人首要的政治品质。朱光亚同志坚决服从党的领导，在大是大非面前立场坚定、旗帜鲜明，始终对党和人民的事业充满必胜信心，表现出一名共产党员的孜孜追求和崇高境界。他一生历经人生道路的抉择和个人荣辱得失的考验，不论遇到多少艰难困苦，始终保持着对党的无限忠诚。今天，我们纪念朱光亚同志，就要按照习近平总书记所要求的，不忘初心、牢记使命，始终忠诚于党、忠诚于人民、忠诚于马克思主义，真心爱党、时刻忧党、坚定护党、全力兴党。要深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，始终在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

——*我们要学习朱光亚同志精诚报国、矢志不渝的赤子情怀。*习近平总书记强调，科学无国界，科学家有祖国。朱光亚同志把个人抱负和国家民族的命运联系在一起，视祖国和人民的需要为第一需要，坚持原则、维护大局，“干惊天动地事，做隐姓埋名人”。他曾说：“我这一辈子主要做的就这一件事——搞中国的核武器”，充分展现了老一辈科学家以身报国的豪情壮志。周恩来等中央领导同志称赞他有“立德立功”的优良品德。今天，我们纪念朱光亚同志，就要按照习近平总书记所要求的，砥砺“功成不必在我”的精神境界，坚定“功成必定有我”的历史担当，不惧艰险、不计得失，把使命放在心上，把责任扛在肩上，为国分忧、为国解难、为国尽责。

——*我们要学习朱光亚同志严谨治学、勇攀高峰的创新精神。*习近平总书记强调，要勇攀科学高峰，敢为人先，追求卓越，努力探索科学前沿，发现和解决新的科学问题。朱光亚同志不论是在教学科研一线，还是在领导岗位上，始终不改学者本色，治学严谨，求真务实，精益求精。他学识渊博、思想深邃，勇于创新、不懈登攀，坚定不移走自主创新道路，着力在独创独有上下功夫，在解决受制于人的重大瓶颈问题上强化担当作为。今天，我们纪念朱光亚同志，就要按照习近平总书记所要求的，充分认识科技的战略先导地位和根本支撑作用，锚定2035年建成科技强国的战略目标，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中，加快实现高水平科技自立自强。

——*我们要学习朱光亚同志德馨品高、为人师表的崇高风范。*朱光亚同志始终严格要求自己，光明磊落、高风亮节，淡泊名利、生活俭朴，从不计较个人得失，是老一辈科学家才识与品行双馨的杰出代表。他不仅以自己的渊博知识和远见卓识，为国防科技和武器装备建设事业作出了重要贡献，更以虚怀若谷的人格魅力和坦荡襟怀，赢得了广大科技工作者的尊敬和爱戴。他作风民主，善于倾听不同意见，把民主协商的精神贯彻于各项工作之中。他常说：“要注意发挥专家和科技人员的智慧与作用，群策群力，使科学技术决策科学化、民主化。”今天，我们纪念朱光亚同志，就要按照习近平总书记所要求的，努力增强修养、砥砺品格、提升境界，在攻坚克难、崇德向善中做到学为人师、行为世范，为党、为祖国、为人民鞠躬尽瘁、无私奉献。

同志们、朋友们！

党的二十届三中全会吹响了以进一步全面深化改革开辟中国式现代化广阔前景的时代号角。我们要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，以改革创新精神迎接挑战，以实干奋进拼搏开辟未来，齐众心、汇众力、聚众智，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗！

京津冀共同举办二〇二五年迎新春系列文旅活动

本报北京12月25日电　（记者**潘俊强**）记者从2025京津冀迎新春系列文旅活动新闻发布会上获悉：在2025年元旦春节即将到来之际，为推动三地文化协同发展，更好满足人民群众节日文化生活需求，京津冀三地党委宣传部会同文旅、文物、文联、广电等有关单位联合策划组织，以“瓣瓣同心京津冀，欢欢喜喜过大年”为主题，共同举办“2025年京津冀迎新春系列文旅活动”。

据了解，系列文旅活动包括京津冀三地跨年迎春大联欢活动、欢享庙会系列活动、乐享冰雪系列活动、历史文化主题游系列活动、博物馆里过大年系列活动、群众大拜年系列活动等六大板块。12月31日晚，京津冀将联动举办群众跨年倒计时活动，主会场分别设置在北京首钢园、天津南开区鼓楼广场、河北石家庄正定古城，三地群众将通过连线的方式共同迎接新年。同时，京津冀首次联合录制春节联欢晚会，为人们奉上丰富多样的春节文化大餐。

活动精选京津冀10个具有代表性的庙会，组织三地老字号品牌、非遗产品、传统年货集中亮相。同时安排特色民俗节目，展现京津冀传统文化魅力。春节期间，京津冀三地还将组织文艺工作者走进街镇、乡村，为基层群众、劳动者拜年送祝福，营造浓郁的新春氛围。

（上接第一版）

由我国自主研发的气象技术还有全球区域一体化数值天气预报业务完整技术体系、“百米级、分钟级”预报技术、实现芯片级自主可控的北斗探空系统技术和装备等。

经过70多年的发展，我国气象科技能力实现从弱到强、从跟跑到并跑再到部分领跑的跨越，气象关键核心技术基本实现自主可控。

技术强力支撑，预报更加精准。目前，中尺度天气预报系统时空分辨率达到区域1公里、1小时。“无缝隙、全覆盖”智能数字预报业务体系加速发展，基本建成“全球—区域—局地”一体化多圈层多要素实况业务，空间分辨率最高至100米。强对流天气预警时间提前量达43分钟，台风24小时平均路径预报误差最小62公里，保持国际先进水平。

“气象技术不断实现突破，有力地支撑着精准的天气预报和气候预测，为农业、交通、能源等众多行业提供了科学依据，保障了人民生命财产安全、经济社会平稳运行。我国气象事业正朝着更加智能化、精细化、个性化的方向发展，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献气象力量。”中国工程院院士、中国气象局地球系统数值预报中心首席科学家沈学顺表示。

筑牢第一道防线，气象灾害性天气预警能力不断提升

暴雨、台风来临，气象筑牢防灾减灾第一道防线。在今年汛期一线，天气预警迅速激活基层防洪救灾的“神经末梢”——

依托“1262”精细化预报与响应联动机制，即提前12小时、6小时和2小时分别作出精细至县、乡镇的强降水落区预报，云南气象部门的预警信息直达基层，助力当地政府、相关部门开展防灾救灾行动，在7月5日龙陵县象达镇和7月19日芒市西山乡山体滑坡发生前，成功撤离37户132人，避免了伤亡。

为何气象台提前12小时、6小时和2小时滚动发布预警信号？

这样的递进式服务节奏是各级气象部门在实践中探索出来的，实行“一省一策”，每个地方节奏自己把握。

递进式节奏的背后是科学规律。天气预报是预测性科学，时间越长不确定性越大，越临近越精准，而精准预报将进一步筑牢气象防灾减灾第一道防线。于是，在高影响天气和气象灾害发生演进的不同阶段，气象部门开展“灾前—灾中—灾后”全程预报预警服务。

不仅如此，在极可能造成重大灾情的情况下，各地气象部门还会启动重大灾害性天气“叫应”服务，直接用电话等各种方式第一时间“叫应”本级党政领导、防汛指挥部门主要负责人，加速预警直接转化为防灾减灾行动。

为提高预警信息被“看见”的概率，16个省份开始采用带弹出、发光、声音提示的“闪信”技术作为补充提醒手段。对于大规模的预警信息，地方防汛决策智慧系统采用电子围栏技术向划定范围内的公众靶向发送预警信息。

2024年，中国气象局发布文件推广递进式气象服务机制。31个省份明确建立以气象灾害预警为先导的应急联动机制。今年以来，高级别预警“叫应”制度累计“叫应”各级党政领导、防汛等主要应急责任人34万人次。

在横向上，中国气象局联合应急管理、自然资源、水利、农业农村、交通运输等33个部门开展山洪灾害、地质灾害、森林草原火险、农业灾害以及公路交通等气象风险预警。今年以来，共联合发布气象风险预警1.7万余条，比去年同期提升11%。

预警是灾害性天气的“前哨”。在超算、硬核设备等技术加持下，气象灾害性天气预警能力不断提升。

国家突发事件预警信息发布系统已与18个省份123万个应急广播终端对接。气象预警信息3至8分钟可送达社会公众，覆盖率达99.1%，气象服务成为国内覆盖面最广、满意度最高的公共服务之一。

预报预警靶向发布自动化、智能化水平越来越高。放眼全国，一条街道、一个村庄、一个高位湖泊、一座超汛限水库，每一个细微地理单元均能得到智能网格预报，为防灾减灾提供强有力支撑。

融入生产生活，服务保障经济社会高质量发展

紧跟时代步伐，气象事业不断守正创新。气象服务已不仅仅是预报风霜雨雪，而是融入经济社会发展的方方面面，助力高质量发展。

暴雨即将来临，江苏省徐州新沂市瓦窑镇种植大户李洁，赶紧打开手机上的智慧气象监测预警小程序，查看气象预报预警信息及生产管理措施建议。

“小程序提示在暴雨来临前，要检查沟渠，避免出现田间积水现象。我们立即就去把田间的沟渠都检查一遍，避免了积水带来的问题。”李洁说。

新沂市共建设7个标准化农业气象科技示范园，构建包含多要素自动气象站、自动土壤水分站、农田小气候站、作物实景观测系统的农业气象自动化监测网络，对高标准农田实行直通式气象服务，受到农户的欢迎。

农业与气象关系密切，农作物从播种到收获全程离不开气象服务。随着气象现代化加快发展，气象为农服务体系全面涵盖粮食生产全链条，农业生产从“靠天吃饭”变成“知天而作”。

融入农业生产全链条是气象服务拓展的其中一个领域。

在浙江省安吉县，气象部门建立观测站网和“安吉白茶产业大脑”数字茶园管理系统、“安农百事通”数字平台，气候信息集成于茶叶溯源码，茶叶品质不断提升；

台风“贝碧嘉”影响期间，得益于江苏省气象部门海上风电气象服务保障机制，国电投南通新能源有限公司海上风电场仍保持顺利运转；

中国气象局国家气象信息中心联合郑州商品交易所发布的气温指数，为农业、能源等行业有效对冲天气气候风险；

今年，大型无人机开始在高原地区常态化开展人工影响天气作业，助力改善生态；

在安徽省黄山市黟县，气象部门借助当地政务、文旅宣传公众号发布红叶观赏期预报，方便游客赏红叶……

如今，气象的身影“嵌入”国民经济70多个行业里，融入行业生产链条，释放气象数据要素价值，挖掘气候生态产品价值，赋能绿色发展，深度服务粮食保丰、交通保畅、能源保供、金融服务、医疗健康、文化旅游、低空经济等经济社会各行业领域。

服务成效显著：今年，各地根据气象部门干热风预警采取“一喷三防”等措施助力冬小麦减损增收约30亿斤；在现代综合交通气象服务保障优化提升路段，交通事故数量同比下降50%；能源气象服务助力81家行业用户迎峰度夏（冬）；5年来年均人工影响天气作业影响面积超510万平方公里，共增加降水近2000亿吨，防雹减损经济效益超600亿元……

对于公众来说，每天穿什么衣服、外出旅行、要不要洗车、晚上能不能看到星星等，都可以享受到基于位置信息的个性化定制式气象服务。近年来，中国气象局共创建“中国天然氧吧”“避暑旅游目的地”“中国气候宜居城市（县）”气候生态品牌543个，地方政府充分挖掘创建地气候生态资源，积极开发培植大众化的生态旅游休养康养产品，受到人们的欢迎。公众气象服务满意度连续7年超过90分。

在《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会（COP29）期间，世界气象组织发布报告说，2024年有可能成为有记录以来最热的一年。在气候变暖背景下，气象服务的“一日不可或缺性”进一步凸显，群众生产生活与气象的关联度越来越高。

时代发展呼唤气象事业锐意前行，不断实现跨越式发展，并为全球应对气候变化贡献智慧和力量。

“中国气象局把气象高质量发展放在中国式现代化的大局中思考谋划推进，加快推进气象科技能力现代化和社会服务现代化，不断完善政府主导、预警先行、部门联动、社会参与的气象早期预警中国模式，为全球气候治理贡献方案，谱写新时代气象强国发展新篇章，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献气象力量。”中国气象局党组书记、局长陈振林说。

2024农业科技成果发布会在南京国家农创中心举办

12月21日，2024农业科技成果发布会在江苏省南京国家农创中心举行。来自全国涉农科研单位和高校、农业科技领军企业、各农创中心和农高区、农业科技创新联盟、基金风投机构代表，以及农业“火花技术”培育/入库成果、农业重大引领性技术所有者代表等参会。

2022年，农业农村部启动农业“火花技术”发现、评估与培育工作，重点对处于萌芽状态或成长阶段尚未大规模推广，但未来有可能对农业生产和产业发展产生积极影响的农业科技成果，进行广泛挖掘和多元化支持。2022—2024年，农业农村部共支持培育成果25项，纳入成果库56项。其中10项入选2024年培育项目，30项纳入2024年成果库。

农业农村部每年遴选发布一批农业重大引领性技术、主导品种和主推技术。发布会现场，2024年十大农业重大引领性技术发布，对大豆苗期病虫害种衣剂拌种防控技术、玉米（大豆）电驱智能高速精量播种技术、小麦条锈病分区域综合防治技术等10项技术进行推介。

近年来，农业农村部推动设立农业科技创投基金，加强农业“火花技术”跟踪服务和培育孵化，帮助金融机构发现和对接创新能力强、发展潜力大的科技型企业，投早、投小、投长期、投硬科技，以高质量农业科技金融服务，支撑高水平农业科技自立自强。发布会现场，中信农业产业基金管理有限公司及现代种业发展基金有限公司相关负责人分享了投资农业科技成果的经验做法，南京国家农创中心进行投资环境推介，来自黑龙江、江苏、陕西、甘肃等地的37个项目，围绕种植业产业链技术成果、养殖业产业链技术成果、智慧农业技术成果主题，分别进行项目路演以及互动交流。

南京国家农创中心将以此次成果发布会为契机，着力搭建企业家、科学家、金融家汇聚交流的平台媒介，促进科技供给和产业需求的“双向奔赴”，推动创新主体联接、创新要素融合，开展新技术新产品新场景大规模应用示范，努力为加快农业农村现代化步伐贡献更多的农业科技智慧和力量。目前，南京国家农创中心已促进入园企业开展“邻里合作、跨界合作”30多项，与省内外高校院所开展产学研合作50多项。

数据来源：南京国家农创中心

·广告·