

## 两部门联合印发《通知》

## 加力扩围实施“两新”政策

科技日报北京1月8日电（记者刘园园）8日，由国家发展改革委、财政部联合印发的《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》（以下简称《通知》）公布。

“延续2024年好的经验做法，2025年加力扩围实施‘两新’政策，目前总体考虑是，增加资金规模，扩大支持范围，优化实施机制，放大撬动效应，深入推进‘四大行动’。”在当天举行的国务院例行吹风会上，国家发展改革委副主任赵辰昕表示。

谈及2024年“两新”工作成效，赵辰昕介绍，从激发消费活力来看，2024年全国汽车报废和置换更新超过650万辆，新能源乘用车国内市场渗透率从6月份开始连续7个月超过50%，全年国内零售量达到1100万辆。全国家用电器和音像器材类销售额9—11月份分别同比大幅增长20.5%、39.2%

和22.2%。

在拉动投资增长方面，全国重点领域设备更新总量可达2000万台（套）以上，有力拉动了相关领域设备工具的投资。

“两新”政策推动设备制造和消费品行业生产快速增长。赵辰昕介绍，2024年11月装备制造业增加值同比增长7.6%，对规模以上工业增加值增长贡献率接近50%；船舶及相关装置制造、智能消费设备制造、锂离子电池制造等装备行业增加值分别同比增长20.1%、10.7%和8.8%。

“‘两新’标准提升行动已经发布了能耗、污染物排放等重要标准168项，2024年全国新增智能化社区废旧物资回收设施达到1.1万余个，1级能效家电销售额占比高达90%。”在支撑绿色转型方面，赵辰昕介绍，根据实物工作量和节能降耗效果测算，2024年“两新”政策落地形成的节能量约2800万

吨标准煤，减少二氧化碳排放约7300万吨。

赵辰昕介绍，2025年，加力扩围实施“两新”政策文件的主要内容包括加力推进设备更新、扩围支持消费品以旧换新、加快提升回收循环利用水平以及充分发挥标准提升牵引作用。

《通知》提出，加大重点领域设备更新项目支持力度。增加超长期特别国债支持重点领域设备更新的资金规模，在继续支持工业、用能设备、能源电力、交通运输、物流、环境基础设施、教育、文旅、医疗、老旧电梯等设备更新基础上，将支持范围进一步扩展至电子信息、安全生产、设施农业等领域，重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。

在扩围支持消费品以旧换新方面，《通知》明确，实施手机等数码产品购新补贴。对个人消费者购买手机、平板、智能手表手环等3类数码产品（单件销售价格不超过6000元），按产品销售价

格的15%给予补贴，每位消费者每类产品可补贴1件，每件补贴不超过500元。

与此同时，加力支持家电产品以旧换新。继续支持冰箱、洗衣机、电视、空调、电脑、热水器、家用灶具、吸油烟机8类家电产品以旧换新，将微波炉、净水器、洗碗机、电饭煲等4类家电产品纳入补贴范围。个人消费者购买上述12类家电中2级能效或水效标准的产品，补贴标准为产品销售价格的15%；1级能效或水效标准的产品，补贴标准为产品销售价格的20%。每位消费者每类产品可补贴1件（空调产品最多可补贴3件），每件补贴不超过2000元。

“我们充分考虑到元旦、春节期间人民群众的消费需求，已经预下达了今年第一批消费品以旧换新资金。”赵辰昕透露，今年超长期特别国债用于支持“两新”的资金总规模比去年有大幅增加，具体数额将在今年全国两会时向社会公布。

## 亚冬会开幕式导演组剧透创作理念

## 聚焦亚冬会

科技日报哈尔滨1月8日电（记者朱虹 实习生何睿）8日，2025年第九届亚洲冬季运动会开幕式导演组首次对外透露开幕式筹备进展及创作理念，开幕式将通过众多智能科技特效，以及艺术表现形式，赋予哈尔滨民俗文化以国际化、时尚化。观众将在亚冬会舞台上见证艺术、科技、本土文化与国际文

化的“双向奔赴”。

开闭幕式总导演沙晓岚介绍，从2024年11月开始，开幕式外场排练工作全面启动，主会场和分场排练工作同步进行。开幕式演出有近千名专业、群众演员，都是来自本地的院校以及专业文艺团体。

“为了筹备亚冬会开闭幕式，导演组做了近一年的深度采风 and 创作打磨，基本将哈尔滨文化元素、龙江文化元素进行了全面梳理，也从中挖掘了很多非

常值得展现给世界人民的在地非遗文化。”开闭幕式总制作人吴艳表示。

“冰雪圆梦，亚洲同心”是开幕式的演出主题，创作团队以亚洲风采、中国气派、龙江特色、冰城魅力作为创作源泉，在演出中融入了在地文化元素和有趣的民俗活动，把弘扬中华体育精神同坚定文化自信相结合，充分展现中华传统文化、龙江特色文化。

开闭幕式将在哈尔滨国际会展体育中心改造而成的场馆举行，如何在有

限空间内呈现一场让人记忆深刻的演出？导演组通过科技赋能打破空间限制，借助AR、裸眼3D、超高清包裹感大屏等技术手段，让人们走进立体空间，沉浸式感受一个梦幻的故事。通过“创意+科技”，导演组将整个场馆打造成为亚洲最具创意的“会客厅”，极具民俗感、国际范又充满暖意。

“这次的开幕式整体基调是浪漫的，可以用几个关键词透露：一片雪花，一盏冰灯，一个小女孩，一次追梦的旅途。”开闭幕式总撰稿人冷沁介绍，从冰雪的“极寒”到艺术的“极美”、体育的“极燃”，再到全亚洲情感的“极暖”，开幕式将在“三级”递进中实现亚洲命运共同体在故事线、情感线、使命线上的升华。

## 今年春运全社会跨区域人员流动将达90亿人次

科技日报北京1月8日电（记者刘园园）“今年春运将从1月14日开始，到2月22日结束，为期40天。”在8日举行的国新办发布会上，国家发展改革委副主任李春临介绍，从总体规模看，据交通运输部等部门预计，全社会跨区域人员流动将达到90亿人次，铁路、民航客运量有望分别突破5.1亿人次和9000万人次，均创历史新高。

李春临谈到，从出行结构看，自驾出行将稳居主体地位，预计达到72亿人次，约占全社会跨区域人员流动量的八成，高速公路车流量单日峰值或创历

史新高。京津冀、长三角、粤港澳、成渝等城市群仍是客流主要集中区。

“今年春运铁路整体客流将稳定增长，全国铁路发送旅客有望突破5.1亿人次，日均1275万人次，同比2024年春运增长5.5%。”国铁集团客运部负责人朱文忠介绍，今年春运期间预计每日安排旅客列车超1.4万列，每日可增加席位50万个左右，客座能力同比增长4%左右，全力保障广大旅客的出行需求。

朱文忠表示，今年春运启动时间比2024年春运提前12天，春节8天长假将

进一步激发探亲、旅游等出行需求，推动节中客流的全面增加。今年春运，部分客流集中方向新增高铁通道，有新开通的沪苏湖、集大原等高铁线路，将对北京、上海等春运重点地区起到重要支撑作用；春运前全国集中投用185组新造的时速350公里复兴号动车组，为春运提供了移动装备保障和支撑。

从民航运输来看，中国民航局运输司司长徐青介绍，从去年10月份以来，中国民航局组织全行业就春运市场形势开展了多轮分析研判，并在此基础上滚动完善春运服务保障和运力优化支

持政策。其中包括引导航空公司不断优化航线网络，通过加班、调换大机型执飞等方式加强重点时段、重点区域的运力供给等。“今年春运期间，全国日均航班计划约18500班，同比增长8.4%，能有效满足市场需求。”徐青说。

近年来，不少人在春节期间乘坐新能源汽车自驾游，新能源汽车充电服务保障情况备受关注。交通运输部运输服务司负责人高博介绍，截至2024年11月底，全国高速公路服务区（含停车区）累计已建成充电桩3.31万个、充电停车位4.93万个，较2023年底分别增加1.21万个、1.66万个，已建设充电设施的高速公路服务区占比达2024年底的85%提升到97%。除少数高海拔服务区外，基本实现了全覆盖。

## 去年我国快递业务量突破一千七百亿件

（上接第一版）

虽然两次任务变化很大，但叶光富表示：“无论自己飞几次、飞得多高多远，为祖国出征太空的初心不会变，接续逐梦太空的热情不会减。”

李聪在首次飞行前罗列了愿望清单：期待着队友手中接过接力棒，期待着精准操作好每一项任务，期待着从太空看地球的视角到底有多美，期待着在空间站上“出趟门”……“半年的太空之旅，我每时每刻都享受着期待成真。”回顾太空生活，李聪心里洋溢着幸福。

除了享受期待，航天员科研训练中心保障团队为乘组准备的各种礼物，更

## 去年我国共颁发有效认证证书超四百万张

是不断给他们带来惊喜和温暖。“他们精心准备了各种节日盲盒，在装船前藏在货箱的各个隐蔽角落，每逢重大节日、生日，地面工作人员就会通知我们去寻找惊喜。”回忆起在舱内“寻宝”的乐趣，李聪的脸上抑制不住笑容。这些“盲盒”包括长寿面、牛肉酱、酱排骨、烧鸡等热门食品，还有手办等解压小玩具。“这是非常有效的心理支持。”李聪说。

神舟十八号航天员乘组参与了空间站三舱所有有机柜的数十项空间科学实验（试）验，养鱼实验让初上太空的李广苏印象尤为深刻。这项实验不仅实现了科研目标，被称为“太空宇航员”的斑马鱼

也成为乘组忙碌工作之余的“团宠”。李广苏回忆说，进驻空间站当天，小鱼不怎么动，姿势各异地停在原地，过了几天，它们适应了太空环境，逐渐活泼起来。“它们仰泳的样子，不禁让我想到适应失重环境的自己。”他说，“后续我们也希望更多、更好的空间科学研究项目持续更新，早日产出更多造福人类的优质成果，实现‘建站为应用’的目标。”

半年多的太空经历，为“80后”乘组留下无数珍贵回忆。难忘出征时的豪情壮志，难忘在轨时看到嫦娥六号在月背成功采样，奥运健儿为国争光的高光时刻，难忘从太空看到绝美蓝色星球和震撼的黎明曙光……“最难忘的时刻，是在中国空间站里迎接新中国成立75周年，为祖国母亲庆生，这令他们倍感自豪。”

据了解，神舟十八号航天员乘组返回后将继续完成隔离恢复、疗养恢复阶段各项工作，已全面转入恢复观察阶段。目前，在中国航天员科研训练中心科研保障团队的精心守护和照料下，神舟十八号航天员乘组身心状态良好，各项医学检查结果正常，肌肉力量、耐力和运动心肺功能基本恢复到飞行前水平。在完成恢复期各项工作、进行恢复健康评估总结后，3名航天员将转入正常训练工作。

科技日报北京1月8日电（记者付丽丽）在8日召开的2025年全国气象工作会议上，中国气象局局长陈振林透露，2024年全国强对流预警信号提前量达43分钟，24小时暴雨预报准确率和汛期气候预测准确率创历史新高。

陈振林介绍，2024年我国气象科技实力迅速跃升。建成陆海空天一体化综合气象观测系统，气象灾害监测率达80%，向132个国家和地区提供风云卫星服务。建立自主可控的无缝隙全球数值预报模式体系，全球模式水平分辨率提升至12.5公里。

同时，气象服务国计民生质效更显著。5年因气象灾害造成的死亡人数下降48.5%，经济损失占GDP比例下降0.15个百分点。气象赋能国民经济70余个行业、近10万法人用户，切实保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好。

陈振林强调，2025年我国将强化气象灾害防治体系建设，健全以预警为先导的应急联动机制，强化气象预警与灾害预报联动，构建纵向逐级提醒、横向部门协同的“叫应”联动机制。

科技日报北京1月8日电（记者陆成宽 崔爽）8日，根据西藏定日县6.8级地震救灾工作需要，国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局在前期调拨2.2万件中央救灾物资基础上，再次向灾区增加调拨棉被、折叠床等2万件中央救灾物资，重点支持受地震影响较重的定日县及周边地区开展救灾救助工作。

同时，国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同商务部通过应急物资保障机制，协调阿里巴巴集团、中国红十字会总会、中国乡村发展基金会、壹基金、爱德基金会、腾讯基金会、基金会救灾协调会等向灾区援助第二批御寒保暖物资等20万件，支持灾区做好受灾群众基本生活保障工作。

地震发生后，中国地震局持续组织中国地震台网中心、西藏自治区地震局、地震预测研究所等单位开展多次紧急会商，滚动研判震区近期地震趋势；派出西藏、四川、云南、甘肃、青海、新疆等省级地震局以及中国地震局所属震防中心、地质所、工力所等单位90余人，携带专业设备紧急赶赴震区，指导和协助当地政府开展现场应急流动加密监测、灾害调查、烈度评定等应急处置工作。目前已完成2个流动测震台站架设及数据回传。

此外，工业和信息化部紧急调拨应急通信人员物资装备，派出工作组赶赴受灾地区组织协调应急通信保障工作。各基础电信企业克服高原高寒环境影响，紧急抢修损毁通信基础设施，全力保障受灾地区通信畅通。

截至1月8日14时，西藏日喀则市定日县因地震影响的退服基站已全部抢通恢复。信息通信行业共出动应急人员423人次、各类应急车辆133台次、油机123台次、便携卫星站9台次、卫星电话450部、无人机高空基站2架。目前，受灾区域公众通信网络整体运行平稳，当地通信网络已恢复至灾前水平。下一步，工业和信息化部将组织信息通信行业全力做好灾区通信保通和灾后重建工作。

针对灾区高原高海拔气候寒冷等特殊情况，国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部1月8日还协调青海、四川两省，以及中国红十字会总会、度小满、新阳光基金会等向日喀则市地震灾区援助救灾板房2000套。日喀则市抗震救灾指挥部成立专项工作组，协调做好场地平整、板房接收、施工搭建及后续群众安置工作，确保受灾群众安全温暖过冬。

此外，应急管理部强化应急协调联动和救援力量统筹，全力增援地震灾区开展人员搜救、道路抢通、伤员转运等抢险救援行动。截至1月8日8时，已组织投入各类应急救援力量共计1850余人、直升机3架。其中，国家综合性消防救援队伍1500余人，工程抢险、安全生产等专业应急救援力量260余人，社会应急力量90余人。同时，根据现场救援进展，随时调度跨省区应急救援力量实施增援。



西藏日喀则市定日县6.8级地震发生后，救援队伍昼夜兼程奔赴现场、争分夺秒搜寻生命、竭尽全力保护财产；医护人员悉心照料伤者，为他们点亮希望之光；社会各界支援的物资、源源不断涌向灾区。图为1月8日，解放军战士在尼辖乡雪龙村帮助受灾群众搬运生活物资。新华社记者 姜帆摄

## 改革发力创新加力，科技强国建设迈出坚实步伐

（上接第一版）

科技与经济融合发展持续加快，以良好制度安排和市场环境激励企业创新。比如，既给补偿又给订单的合作创新采购着力激发企业创新活力，“创新积分制”助力具有核心竞争力的“好苗子”企业脱颖而出，“真金白银”的减税降费让利让企业创新动力更足。与此同时，更多金融“活水”浇灌科技创新，为各类创新主体的科技创新活动提供全链条全生命周期金融服务，加大对科技创新类中小企业贷款和担保支持力度等。

这一年，我国坚持涵养优良学风作风，厚植支持全面创新的沃土——促进科技类社会团体发挥学术自律自净作用，助力营造风清气正的科

研环境；《科研单位科研诚信管理制度示范文本》则为健全科研诚信建设长效机制提供指南；人类基因组编辑研究伦理指引进一步厘清“可为”与“不可为”，力促科技向善。

新修订的《国家自然科学基金条例》，大力支持基础研究原始创新，设立专项基金支持青年人才；22年来首次修订的科普法筑牢大国科普基石，让科技创新与科学普及同向发力，共同支撑高水平科技自立自强和科技强国建设。

一个个瞬间定格在不平凡的2024年。2025年，让我们在奔向中国式现代化的新征程上勇毅前行，把每一份弥足珍贵的付出凝聚成强国建设、民族复兴伟业的强大合力。

## 浏阳烟花绽放不一样的“焰火经济”

（上接第一版）

政策扶持 打造“世界花炮之都”

浏阳烟花的提质发展，离不开当地政府对产业的持续扶持。为推动烟花这一县域特色产业的进一步发展，近年来，浏阳市委、市政府不仅研究制定了《浏阳市烟花爆竹产业集群“十四五”发展规划》《浏阳市烟花爆竹产业高质量发展三年行动计划（2022—2024）》和《浏阳市打造“世界花炮之都”十条激励政策》等政策，每年还统筹安排1亿元的专项资金。

湖南省浏阳市鞭炮烟花产业发展中心综合部科员谭云湖告诉科技日报记者，在推进烟花产业的转型升级过程中，浏阳市还着力通过推进制造机

械化、生产自动化、管理信息化进程，建成了机械化自动化示范生产线20条，帮助该市43家花炮企业实现数字化。此外，通过成立湖南省浏阳烟花科学研究院，浏阳市设立了12个试验基地，集中优势力量开展微烟、微尘烟花新材料研制等涉及烟花产业的基础性研究和关键技术攻关，切实解决烟花爆竹产业技术难题。

浏阳市委、市政府还积极推动岳阳城陵矶新港危化品集装箱堆场建成投运，提升港口危险品集装箱作业和堆存能力，并对接长沙海关，恢复出口烟花爆竹异地并柜监管业务，降低了出口烟花爆竹运输成本，为浏阳烟花拓宽了出口通道。如今，浏阳已是我国最大的烟花出口地，出口份额约占全国的70%，产品销往美洲、欧洲、东南亚等100多个国家和地区。

## 多部门全力支持定日县地震救灾救助工作