

稳中求进 逐新而上

——解读2024年国民经济和社会发展统计公报

经济总量首次站上130万亿元新台阶，城镇新增就业连续4年保持在1200万人以上，货物进出口总额首次突破43万亿元大关……

国家统计局28日发布的2024年国民经济和社会发展统计公报显示，2024年，我国经济运行总体平稳、稳中求进，高质量发展扎实推进，主要目标任务顺利完成，中国式现代化迈出新的坚实步伐。

攻坚克难稳定发展 综合国力跃上新台阶

“2024年，我国经济增长5%，顺利完成经济社会发展主要目标任务。”国家统计局副局长盛来运说，在外部压力加大、内部困难增多的情况下，能够实现5%的经济增长实属不易，充分体现了中国经济的韧性和潜力。

5%的增长是顶住压力、砥砺前行结果。盛来运说，面对复杂局面，党中央因时因势加强宏观调控，果断部署一揽子增量政策，打出强有力的政策组合拳，推动经济运行明显回升，社会信心有效提振。

2024年四季度GDP同比增长5.4%，比三季度加快0.8个百分点，既促进了全年目标实现，也为今年发展奠定了良好

基础。

5%的增长是生产需求共同发力的结果。从生产看，2024年全部工业增加值比上年增长5.7%，对经济增长贡献率为34.1%，提高12.7个百分点；服务业增加值比上年增长5%，对经济增长贡献率为56.2%。从需求看，2024年内需对经济增长贡献率为69.7%，继续成为经济增长的主动力；货物和服务净出口对经济增长贡献率为30.3%，比上年明显提升。

5%的增长彰显了大国的韧性和实力。5%的经济增速将我国经济总量推上130万亿元新台阶，意味着我国有更多的实力强化基础设施建设、推动科技创新、改善社会民生，不断夯实经济稳定发展的根基。

“放眼全球，我国5%的经济增速位居主要经济体前列，所创造的经济增量相当于一个中等经济体一年的经济总量，对全球经济增长贡献率预计达到30%左右。”盛来运说。

转型升级扎实推进 发展活力不断激发

“当前，我国经济发展正处于新旧动能转换布局成势的关键阶段，各方面锚定高质量发展首要任务不动摇，统筹好

培育新动能和更新旧动能的关系，因地制宜发展新质生产力，推动新旧动能平稳接续转换。”盛来运说。

科技创新能力不断增强，新兴产业培育壮大。2024年，我国研发经费投入强度达2.68%，比上年提高0.1个百分点，超过欧盟国家平均水平，其中基础研究经费比上年增长10.5%。企业有效发明专利产业化率达53.3%，全国技术合同成交额比上年增长11.2%。规模以上装备制造业、高技术制造业增加值占规模以上工业增加值比重分别升至34.6%、16.3%。

2024年，我国新能源汽车产量达1317万辆，成为世界上首个新能源汽车年产量超千万的国家；初步测算，万元国内生产总值二氧化碳排放比上年下降3.4%，扣除原料用能和化石能源消费量后万元国内生产总值能耗下降3.8%；339个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为87.2%，比上年提升1.7个百分点……绿色转型展现新气象，高质量发展底色更加鲜明。

改革开放是推动经济发展的根本动力，也是应对前进道路上各种风险挑战的重要法宝。

2024年，社会消费品零

售总额、全社会固定资产投资分别达到48.3万亿元、52.1万亿元；全年新设经营主体2737万户，日均新设企业2.4万户；年末常住人口城镇化率达67%……我国坚持通过全面深化改革增强发展动力，全面深化改革蹄疾步稳。

“面对逆全球化思潮和贸易保护主义的挑战，我国坚定不移扩大对外开放，贸易伙伴遍及五大洲，已成为全球150多个国家和地区的主要贸易伙伴。”盛来运说，2024年货物进出口总额达43.8万亿元，规模创历史新高，连续八年保持全球货物贸易第一大国。

民生保障有力有效 安全堤坝筑稳扎牢

“就业是最大的民生，尽管结构性就业压力犹存，但得益于经济总量扩大、结构优化升级以及稳就业政策发力，就业大局总体稳定。”盛来运说，2024年，全国城镇调查失业率平均值为5.1%，比上年下降0.1个百分点；城镇新增就业1256万人，连续4年保持在1200万人以上。

社会事业欣欣向荣，社会保障网织密织牢。2024年，九年义务教育巩固率、高中阶段毛入学率分别为95.9%、

92.0%，均比上年提高0.2个百分点；年末医疗卫生机构床位、卫生技术人员数量分别为1037万张、1295万人，均比上年末增加。2024年末，全国基本养老保险覆盖10.7亿人，基本医疗保险覆盖13.3亿人。

2024年，粮食总产量首次突破1.4万亿斤，能源自给率保持在80%以上；2024年12月份，全国70个大城市中，新建商品住宅销售价格环比上涨的城市个数为23个，比11月份增加6个，今年1月份进一步增加至24个……粮食能源资源安全保障能力持续提升，重点领域风险化解有序有效，为我国经济顶住压力平稳运行提供了有力支撑。

“展望当前和今后一个时期，我国发展面临的内外环境仍然复杂严峻，外部环境变化带来的不利影响加深，国内经济运行面临有效需求不足等问题挑战，这是我国推进高质量发展、产业向中高端迈进过程中的阵痛，是发展中、前进中的问题。”盛来运说，总的看，我国发展面临的机遇与挑战并存，但有利条件多于不利因素，发展基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变，高质量发展的大势没有变，发展的“时”与“势”依然占优。

新华社北京2月28日电（记者 韩佳诺 魏玉坤）

南极秦岭站新能源系统 进入试运行阶段

新华社南极秦岭站2月28日电（记者 黄楠铭）记者28日从中国第41次南极考察队获悉，南极秦岭站新能源系统已进入试运行阶段，为全站区提供电力保障。这是中国在南极首次应用风光氢储多能互补的新能源系统。

据悉，南极秦岭站户外100千瓦风力发电系统、130千瓦光伏发电系统、30千瓦氢能源系统、300千瓦时低温

储能电池系统、部分柴油发电系统和室内电控系统已完成安装、系统并网以及自动与手动模式下的策略运行测试，实现了风光氢储新能源的并网和连续运行发电功能。

截至目前，该新能源系统已累计发电3000千瓦时。这是中国现阶段在南极考察站中配置的规模最大的新能源发电系统，清洁能源比例可达60%以上，每年能为站区节省百吨以上的化石燃料。

“工会帮就业”行动启动

新华社北京2月28日电（记者 樊熎）记者从全国总工会了解到，全国总工会日前在广州正式启动2025年“工会帮就业”行动。福建、江西、湖南、广东、广西、贵州等地工会共同签署区域就业合作协议，12家企业和院校签订“校企+工会”就业协作协议，深化泛珠三角地区工会就业协作，促进劳动者实现高质量充分就业，积极发挥人才优势，增强区域经济活力。

据介绍，2025年“工会帮就业”行动将贯穿全年，各级工会将以职工需求为导向，健全完善“普惠性+精准性”的工会就业服务体系，为求职

者和用人单位提供岗位推介、培训管理、校企合作、就业援助等精准就业服务。

2025年“工会帮就业”行动将依托工会服务职工“就业帮扶云”平台开展，该平台是由全国总工会搭建的公益性、智能化、直聘类就业服务平台，于2024年7月在“职工之家”App上线。平台包含职工移动端、企业移动端、工会移动端、工会PC端、企业PC端等5端，具备线上求职、岗位发布、简历上传、在线沟通等功能，并提供直播带岗、信息发布、宣传展示等多样化服务。截至目前，平台入驻企业7.02万家，提供岗位283.7万个，累计举办直播带岗活动274场。

多部门合力促进 普惠养老服务高质量发展

据新华社北京2月28日电（记者 魏玉坤）记者28日从国家发展改革委获悉，国家发展改革委等部门近日印发《促进普惠养老服务高质量发展的若干措施》，提出推动服务供给提质扩面、培育发展服务机构、统筹利用存量资产、健全服务机构价格形成机制、优化综合监管与服务、营造良好发展环境等六方面举措。

2024年底，我国60岁及以上老年人口达3.1亿，占全国总人口的22%，养老服务的刚性需求不断增加。若干措施从丰富服务内容、扩大服务惠及面、加强服务连续性等方面，对推动普惠养老服务供给提质扩面作出了具体安排。

在培育发展服务机构方面，若干措施明确，支持各类经营主体发展连锁化、集团化普惠支持型养老机构。公办养老机构在履行兜底保障职能基础上，向社会开放空余床位，提供普惠养老服务。鼓励有条件的地方提出针对性扶持培育举措，引导更多民营企业返乡人员扎根农村举办互助型普惠养老服务机构。

在统筹利用存量资产方面，若干措施明确，对历史上权证缺失、难以补办的存量资产，在符合相关规定的前提下，可视情推动其转型普惠养老服务设施。鼓励有条件的地方对普惠支持型养老机构在用地、水电价格、床位运营等方面按规定予以适当支持，有效减轻机构运营负担。

巴基斯坦发生自杀式袭击 致5死20伤

据新华社伊斯兰堡2月28日电（记者 蒋超）巴基斯坦官员28日说，该国西北部开伯尔-普什图省谢拉地区一所学院内当天发生自杀式炸弹袭击，造成至少5人死亡、20人受伤。

开伯尔-普什图省警察总监佐勒菲卡尔·哈米德告诉当

地媒体，一名自杀式袭击者在谢拉地区一所学院内人群聚集处引爆炸弹，造成5人死亡。

巴基斯坦官方紧急救援组织“救援1122”发言人比拉勒·法伊齐告诉新华社记者，目前已有20名伤者被送往医院救治，绝大多数伤者情况危急，死亡人数有可能上升。

（紧接1版①）线上，依托慈溪人才网、“掌起百事通”等平台开展云端招聘，并通过“线上招聘+猎头服务”双轮驱动，为浙江神龙轴承有限公司、慈溪市蓝凌电子有限公司等企业提供高层次人才精准对接服务。该镇还建立招工微信群，随时发布企业用工需求，搭建企业与工人沟通的桥梁。

在优化服务方面，掌起镇完善劳动监察机制，督促企业依法签订劳动合同、缴纳社保，从根源上保障劳动者合法权益。同时，通过上门服务、

专题培训等方式，加强用工管理和劳动者权益保障宣传，帮助企业精准把握政策法规，化解潜在矛盾。据统计，2025年累计现场服务企业40余家次，为700余名求职者提供政策咨询，发放宣传资料800余份。

“政府的服务很贴心，不仅帮我们解决了用工问题，还提供了很多政策指导。”宁波亿森纸制品有限公司相关负责人表示。

掌起镇相关负责人表示，下一步将继续优化服务，助力企业稳用工、促发展，为区域经济高质量发展提供坚实保障。

（紧接1版②）“我们打造的是‘热带雨林式’人才生态。”市人社局相关负责人指着企业开出的福利清单解释：从“带薪深造”到“人才公寓”，从“技术入股”到“跨城通勤补贴”，“要让人才在流水线上看见星辰大海”。

这种“硬核+温情”的策略迅速点燃求职热情。英语专业毕业的刘女士在我市企业展位前流连两小时，最后向多家企业投上了自己的简历，“3家外资企业开出15万元年薪，还承诺提供跨境电商培训。”数据显示，东莞求职者

对我市企业岗位的薪酬满意度达89%，“职业发展空间”成第二大吸引力。

据介绍，我市自2009年与东莞智通公司签订战略合作协议，目前两地已形成“RPO+O2O”的立体引才网络。新海、福尔达、高松、兴瑞等企业的不少技术和管理人才均通过组团赴粤聘得，很多已成为高管或骨干。“过去我们是去‘挖人’，现在是共建人才蓄水池。”市人社局相关负责人说，通过“短缺职业动态监测系统”，两地已实现岗位需求实时共享。



西藏： 喜迎藏历年

2月28日，来自西藏那曲市比如县的一家人在拉萨布达拉宫前合影留念。

2月28日是2025年藏历新年的第一天。在这一天，身着传统民族服装的藏族群众通过多种方式庆祝藏历新年，大街小巷洋溢着节日的喜庆气氛。

■新华社发

我国在“膜上存光”时长破世界纪录

新华社北京2月28日电（记者 张漫子）我国科学家领衔的一项重要成果突破世界纪录——基于高硬度的单晶碳化硅薄膜，研制出的光声量子存储器，以4035秒的信息存储时长刷新世界纪录。该研究成果已发表于国际学术期刊《自然-通讯》。

为什么要在薄膜上“存储光”？“光的存储一直是世界难题。”该研究第一作者、北京量子信息科学研究院副研究员

刘玉龙说，一直运动的光子停不下来，想要捕捉都很困难，想要存储则难度更大。而声音信号慢得多，更易存储，因此科学家决心寻找一种介质，让光子信号转化为声音信号，于是就找到了声音的存储介质——薄膜。

“光子好比一个个小球，它们动起来撞击到薄膜上，光的波幅、频率等信息就转化为声音信号。我们把声音信号存在薄膜上，就实现了光的存

储。”北京量子信息科学研究院研究员李铁夫说。

为了“留住光”，各国科学家曾尝试过用金属铝、氮化硅等不同材料薄膜来做存储介质，但受限材料内部损耗等原因，薄膜振动时长很短，意味着信息能够被存储的时长也很短，一般不超过1秒。

这一次，我国科学家创造性地将内部结构更加规整的晶体薄膜——单晶碳化硅薄膜，应用到光的存储中来，它的频率稳定性更好、内部损耗更少，存储信息时长更长。

尝试过金刚石、氮化镓等晶体薄膜之后，研究团队最终选中了单晶碳化硅薄膜，通过实验验证了这一材料的优越性，并实现了4035秒的信息存储。

值得一提的是，经实验，这种薄膜的优异性能在极低温条件下也能实现，为这一器件在超导、拓扑、半导体量子点等需极低温条件的量子计算机中的应用奠定基础。

率稳定性更好、内部损耗更少，存储信息时长更长。

尝试过金刚石、氮化镓等晶体薄膜之后，研究团队最终选中了单晶碳化硅薄膜，通过实验验证了这一材料的优越性，并实现了4035秒的信息存储。

值得一提的是，经实验，这种薄膜的优异性能在极低温条件下也能实现，为这一器件在超导、拓扑、半导体量子点等需极低温条件的量子计算机中的应用奠定基础。

“目前全球所有量子芯片只有计算能力，没有长时间信息存储能力。信息无法存入‘硬盘’，人们就无法在需要使用信息时便捷地调用。”李铁夫说，因此量子信息的长时间存储意义重大。

未来，研究团队还将进一步提升器件的存储时长、信息密度、与其他量子器件的兼容性，为量子计算等提供高性能物理平台，为量子信息网络构建提供坚实支撑。

嫦娥六号月背样品又有新发现！

为验证月球岩浆洋假说补上月背“拼图”

嫦娥六号月背样品又有新发现！

由国家航天局组织的联合研究团队通过研究嫦娥六号月背样品中的玄武岩，验证了全月尺度月球岩浆洋假说，并提出形成月背南极-艾特肯盆地的巨大撞击可能改造了该区域的早期月幔，为探索月球起源和演化提供了关键科学依据。

相关论文28日在国际学术期刊《科学》上发表。该期刊审稿人评价：“该手稿报道了来自嫦娥六号样品的一些首批科学数据，这些来自月背的样品非常重要且有趣。样品的极端新颖性及其对我们认识月球的影响，使这些成果值得发

表。”

打破僵局！月球岩浆洋假说第一次有了“背面”证据——

论文第一作者兼共同通讯作者、中国地质科学院地质研究所副研究员车晓超介绍，月球岩浆洋假说最早提出于1970年，是月球起源与演化的一个重要假说。

该假说提出，月球形成之初，曾呈现为全月范围的岩浆海洋。随着岩浆洋冷却结晶，较轻的矿物上浮形成月亮，较重的矿物下沉形成月幔，残余熔体形成月亮和月幔间的克里普物质层。

以往对月球正面样品的研究支持这一假说，而后期基于

月球陨石、遥感观测等的研究发现，月球背面和正面的演化不完全一致，月球岩浆洋假说受到质疑。

嫦娥六号从月球背面南极-艾特肯盆地带回的首份月背样品，终于打破僵局。

拨开迷雾！来自月背的玄武岩成为突破关键——

“玄武岩是月幔岩浆上涌并喷发到月表冷却形成的，能够为研究月球岩浆演化提供直接证据。”论文共同通讯作者、中国地质科学院地质研究所研究员龙涛说。

研究团队对嫦娥六号月背样品进行分析发现，月球背面也存在克里普物质层，且月球背面和正面的样品中

玄武岩成分相似，表明月球形成初期应存在全月尺度的岩浆洋。

此外，同位素定年结果显示，本次研究样品中玄武岩的主体形成年龄为28.23亿年，为月球背面晚期火山活动提供关键年代学证据。

巨大撞击！或许导致月球正面和背面的“不同表情”——

对月背玄武岩中铅同位素的研究还揭示，月球的正面和背面在岩浆洋结晶后的演化过程存在差异。而大型撞击会使月球铅同位素组成发生变化，研究团队由此判断，形成月背南极-艾特肯盆地的巨大撞击，可能改造了该

区域月幔的物理化学性质，导致如今月球正面和背面呈现出显著的差异。

下一步，研究团队还将开展月球与太阳系早期撞击事件和月球深部物质等方面的研究。

中国地质科学院地质研究所离子探针中心名誉主任刘敦一称，月球是早期地球受到行星尺度撞击后分离的碎块凝聚形成，没有经历过板块运动、风化等改造，能记录自其形成以来的完整演化历史。相关研究可以为月球、地球甚至太阳系的早期演化的研究提供线索，为世界带来更多新知。

新华社北京2月28日电（记者 温竞华 刘硕）