

# 工地“信息流”蕴含大国经济投资活力

□新华社记者 魏玉坤 叶吴鸣

冬日的阳光下,位于贵州安顺的中铁二十三局黄百铁路红基隧道施工现场,挖掘机、运输车、装载机、混凝土泵车……各种机械的轰鸣声交织回响,戴着安全帽的工人来回穿梭,一派繁忙景象。

一千多公里之外,安徽东至县尧渡镇,当地干部群众正抓住农田水利建设的施工黄金期,调来大型挖掘机,加紧推进汪村水库除险加固工程。

大江南北,一个个建设项目工地上,各类工程机械的开工率和平均作业量,汇聚成反映各类工程项目投资热度的“信息流”,成为观察经济运行的重要参照。

在位于湖南长沙的三一重工“18号厂房”内,基于树根互联工业互联网平台,遍布全国的上万台挖掘机、吊装设备、混凝土机械等设备的大数据,汇聚成实时更新的“挖掘机指数”。

透过大屏看,最新的“挖掘机指数”彰显大国基建的稳步推进,映射投资活力。

2024年,各类机械设备中,最忙碌的要数汽车起重机、履带起重机、塔式起重机等吊装设备,开工率达到72.91%,位居大类设备榜首。挖掘设备、工程设备开工率分别为58.87%和54.21%,忙碌指数位居第二、三位。

此外,从全国看,23个省份工程机械综合开工率超过50%,其中安徽、浙

江、江西、海南、湖北、四川、福建、重庆、广东等省份开工率超过60%。

投资是扩大内需的重要抓手。当前,我国经济运行虽然面临不少困难和挑战,但得益于“两重”“两新”等一揽子政策及时出台,政府投资持续发力,带动放大作用持续显现,经济运行明显回升。

挖掘机销量,从另一个侧面印证基建投资的回暖。

据中国工程机械工业协会对挖掘机主要制造企业的数据,2024年12月份销售各类挖掘机19369台,同比增长16%。其中,国内销量9312台,同比增长22.1%。

与“挖掘机指数”相呼应,国家发展改革委国家信息中心多项与项目施工建设和投资相关的高频数据也反映了向好趋势。

数据显示,2024年四季度,全国工程机械开工率较三季度上升1.2个百分点;31个省(区、市)中,18个省份四季度工程机械开工率较三季度上升。四季度,石油沥青装置开工率为29.1%,较三季度上升3个百分点。

此外,作为反映项目投资强度重要先行性指标的工程项目中标热度指数也在2024年四季度快速上行,同比增长10.3%,其中12月份同比增速为30.5%,增幅较11月份扩大16.8个百分点。

“四季度上述多项指标呈向好态势,显示一系列稳增长政策不断发力

生效,持续推动各类项目形成实物工作量。随着更积极的扩大有效投资政策落地实施,有望进一步提升投资的韧性和内生动力,更好发挥经济增长的“稳定器”作用。”国家发展改革委国家信息中心大数据发展部副主任魏颖说。

中央经济工作会议在部署2025年经济工作时提出,大力提振消费、提高投资效益,全方位扩大国内需求,并明确指出要“更大力度支持‘两重’项目”。

近期以来,各地铆足干劲,推动重大项目建设提速,为推动经济持续回升向好提供动力。

向东看,长江经济带综合立体交通走廊重大项目常泰长江大桥建设进入冲刺阶段,1600多名建设者在浙江杭州湾跨海铁路大桥进行大桥水下基础和桥墩墩身施工;

向西看,西部陆海新通道骨干工程平陆运河,两万多名建设者日夜奋战;

向南看,粤港澳大湾区超级工程狮子洋通道项目建设紧锣密鼓,贵州六枝至安龙高速控制性工程——花江峡谷大桥以每天30多米的吊装速度推进;

向北看,北京城市副中心站枢纽主体工程基本完工,枢纽周边“两横四纵”路网雏形显现……

“截至目前,2024年7000亿元超长期特别国债支持的项目已基本全部开工、完成投资超过1.2万亿元,2025年约1000亿元项目清单也已提

前下达。”国家发展改革委副主任赵辰昕说。

不断增加的政府投资,发挥了“四两拨千斤”的作用。

国家发展改革委数据显示,2024年中央预算内投资支持项目完成投资超1.3万亿元,地方政府专项债券支持项目完成投资超3.6万亿元。近十年来,我国资本形成总额对经济增长的平均贡献率超过40%。

今天的投资,就是明天的竞争力。2025年是“十四五”收官之年,一系列新谋划聚焦提高投资效益精准发力——

高质量推进“两重”建设。增加超长期特别国债发行规模,拓展“两重”建设支持范围,进一步提高国债资金对项目的支持比例;

高效益用好政府投资。适度增加中央预算内投资规模并优化支持范围,更好发挥专项债券投资效益,推动“十四五”规划102项重大工程顺利收官;

高水平调动社会投资。完善民营企业参与国家重大项目建设长效机制,滚动接续向民间资本推介项目,拓展民间投资发展空间……

下好投资“先手棋”,更好发挥投资在稳增长、调结构、育动能、惠民生、防风险等多方面的关键作用,必将持续激发内需潜能,为经济高质量发展积蓄动能。

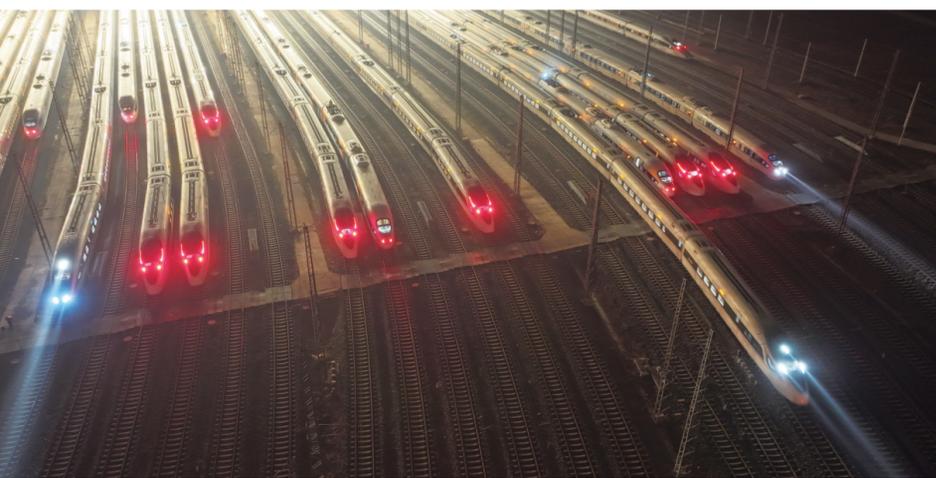
(新华社北京1月13日电)

## 启程,回家! 2025年春运启幕

1月14日,在天津动车客车站动车运用所停车场,一列动车组发车开往车站(无人机照片)。

当日,2025年春运大幕开启,从1月14日至2月22日,共计40天。

(新华社记者 李然 摄)



## 中国“人造太阳” 配上“赤霄光剑”

新华社合肥1月14日电(记者 徐海涛 戴威)每平方米每秒可极速喷射出亿亿个粒子!记者从中国科学院合肥物质科学研究院获悉,该院大科学团队成功研制出强流直线等离子体装置“赤霄”,如同一把性能超强的“激光剑”,为研制“人造太阳”核心材料提供科技利器,14日经专家组鉴定,“赤霄”参数达到设计指标,整体性能国际先进。

万物生长靠太阳。太阳主要由等离子体构成,在太阳内部,每时每刻都在发生核聚变反应,从而产生光和热。20世纪中叶以来,人类致力研究可控核聚变实验装置,这种被称作“人造太阳”的大科学装置,内部有与太阳类似的核聚变反应机制。

研究“人造太阳”存在一系列重大挑战,其中之一是寻找能承受巨量等离子体粒子流冲击的超级材料,用于制作“人造太阳”的“炉壁”。“未来的‘人造太阳’要长时间持续发电,为它研制‘坚韧抗造’的壁材料难度极大,我们需要尖端的模拟实验环境,来测试研制出的材料是否达标。”中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所研究员周海山介绍,他带领的科研团队经过5年多攻关,研制出强流直线等离子体装置“赤霄”。

长15.5米、重约22.5吨,流线型的结构犹如一把宝剑。“赤霄”装置取名自中国古代十大名剑之一的赤霄剑,每平方米每秒可极速喷射出10的24次方个——即亿亿个粒子,一次可连续运行24小时以上,对新研制的“人造太阳”壁材料充分检测。

1月14日,评审专家组对“赤霄”装置进行鉴定。专家组组长、中国科学技术大学教授叶民友宣布,“赤霄”装置的参数达到设计指标,使我国成为继芬兰之后国际上第二个拥有此类装置的国家。

据介绍,中国的核聚变研究水平已达到国际前列,“赤霄”的诞生将为研究下一代“人造太阳”中国聚变工程实验堆提供有力支撑。“赤霄”装置不仅服务于我国科学家,还将开展开放共享的国际合作研究。

## 全国铁路春运启动 首日预计发送旅客1030万人次

新华社北京1月14日电(记者 樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,2025年铁路春运1月14日开始,至2月22日结束,为期40天,全国铁路预计发送旅客5.1亿人次,日均发送旅客1275万人次,节前客流高峰日预计为1月25日(腊月廿六),节后客流高峰日预计为2月4日(正月初七)。1月14日春运首日,全国铁路预计发送旅客1030万人次。

国铁集团客运部负责人介绍,今年是实行春节8天长假、过境免签政

策全面放宽,春节申遗成功后的首个春运,人民群众出行意愿强烈,整体客流保持稳定增长,节前学生流、务工流、探亲流叠加,节后客流相对平缓。

春运期间,铁路部门加大客运能力投放。2024年,沪苏湖、集大原高铁等一批新线投用,全国铁路新增营业里程超3000公里,现代化铁路网的通达性和覆盖面进一步增强,春运前全国铁路集中投用185组新造的时速350公里复兴号动车组,运输能力得到有效扩充。

铁路部门充分运用新线、新站、新装备,发挥高铁成网运营优势,在一季度列车运行图基础上,1月14日零时起实施春运列车运行图,进一步加大客运能力供给,在客流集中的热门线路和区段增开临时旅客列车,安排广州、深圳、上海、南京、杭州至成都、重庆、武汉、南昌,北京至沈阳、太原等城市群间增开夜间高铁,全国铁路日均安排开行旅客列车超1.4万列,每日可增加空座50万个,客座能力同比增长4%左右。

## 2024年6.1亿人次出入境 同比上升43.9%

新华社北京1月14日电(记者 任沁沁)2024年,全国移民管理机构累计查验出入境人员6.1亿人次,同比上升43.9%;其中内地居民2.91亿人次、港澳台居民2.54亿人次、外国人6488.2万人次,同比分别上升41.3%、38.8%、82.9%。全国各口岸免签入境外国人2011.5万人次,同比上升112.3%。

国家移民管理局1月14日发布2024年移民管理工作主要数据。全年累计签发外国人签证证件259.7万本,同比上升52.3%,其中签发口岸签证147.6万份,同比增长87.3%;为7.2万人次在华外国人提供就近办证延期换发补发便利。过境免签政策适用人数同比上升113.5%,特别

是全面放宽优化过境免签政策后,适用该政策来华人数环比上升29.5%。

全年累计查验出入境交通运输工具3256.6万架(列、艘、辆)次,同比上升38.8%;其中飞机87.9万架次、列车10.1万列次、船舶43.7万艘次、机动车辆3114.9万辆次,同比分别上升62.6%、11%、8.2%、38.9%。

在北京等20个城市试点实施内地居民换发补发普通护照、往来港澳通行证、往来台湾通行证“全程网办”,实现办理出入境证件“一次都不跑”,2024年共签发普通护照2331.9万本、内地(大陆)居民往来港澳台证件签发9451.4万张(件)次,同比分别上升26.5%、9.8%。

## 专家详解中国空间站未来开展的重点科学与应用研究

新华社上海1月13日电(记者 张建松 喻菲)作为国家太空实验室,中国空间站将在今后10年至15年的运营中开展千余项研究。13日在沪召开的中国空间站空间应用系统科学与应用进展情况介绍会上,专家详细介绍了中国空间站未来开展的重点科学与应用研究。

中国空间站是我国最大的综合性近地空间研究设施。据空间应用系统总体单位、中国科学院空间应用工程与技术中心高级工程师、应用发展室副主任巴金介绍,在空间生命科学研究领域,将持续深化基础生物学、生物技术及转化、生命生态、生命起源研究,重点部署哺乳动物太空孕育、密闭生命生态等方向,进一步揭

示和认识空间环境对生命多层次的影响机制和响应变化规律,并在先进生物技术方面取得突破。

在微重力物理学领域,中国空间站将持续开展金属和合金微观组织及宏观性能调控机理研究,掌握空间晶体成核机制及生长规律,指导地面材料制备。加强多相流体流动与传热联合研究,探索非平衡系统的科学本质与规律,促进智能制造、特殊功能流体等前沿技术发展。揭示微重力点火、火焰传播和熄灭的本质规律,促进高效低碳燃烧、动力系统性能提升等关键问题解决,为先进动力和高效清洁能源开发提供支撑。

进一步开展天文与地球科学领域,巡天空间望远镜(CSST)有望在暗能量

本质和暗物质性质等宇宙学基本问题、星系与活动星系核、银河系与近邻星系等方向取得国际重大成果。高能宇宙辐射探测(HERD)、伽马射线偏振仪II(POLAR-2)围绕暗物质搜寻、宇宙线起源、极端天体演化等重要科学前沿问题有望取得突破。

在空间新技术与应用领域,中国空间站将重点面向近地空间、地月空间、未来载人深空探测与在轨服务等国家战略需求,持续开展前瞻性空间应用项目、关键技术验证试验项目。在空间信息及精密测量新技术、在轨制造与建造技术、机器人与自主系统技术等方面突破一系列关键技术瓶颈,进一步提升空间站的拓展应用能力,推动创新成果转化为现实生产力。

中国代表:

## 中国心系全球南方的初心永远不变

新华社联合国1月13日电 “77国集团和中国”主席国交接仪式13日在纽约联合国总部举行,伊拉克接替乌干达担任2025年主席国。中国常驻联合国代表傅聪在交接仪式上表示,无论国际形势如何变化,中国心系全球南方的初心永远不变,支持全球南方发展振兴的承诺永远不减。

傅聪致辞说,中方高度赞赏乌方在2024年的重要领导作用。同时,祝贺伊拉克就任2025年主席国。相信在伊方领导下,集团将继续深化交流合作,进一步巩固发展中国家联合自强的积极势头。中方将积极支持伊方履职。

傅聪说,当今国际局势变乱交织,地缘冲突延宕升级,世界经济复苏乏力,单边主义、保护主义甚嚣尘上,多边主义和全球合作面临严峻挑战。“77国集团和中国”应携手努力,为人类前途命运担当,为各国共同发展尽责。

傅聪强调,要坚持团结一致,汇聚进步合力。集团成员要凝聚团结合作共识,加强战略沟通,增进政治互信,共同营造对发展中国家有利的国际环境。要践行真正的多边主义,支持联合

国在国际事务中发挥核心作用,推动平等有序的世界多极化和普惠包容的经济全球化。

傅聪说,要坚持发展优先,激发增长动能。要以联合国成立80周年为契机,推动国际社会将发展议题真正置于国际合作议程中心,深化全球发展伙伴关系,加快落实2030年可持续发展议程。要培育高质量发展新动能,以数字化、智能化、绿色化引领发展潮流,让发展成果惠及各国人民。

傅聪说,要坚持公平正义,完善全球治理。集团要秉持共商共建共享原则,寻求全球治理最大公约数,加强宏观政策协调,反对单边主义和保护主义,敦促发达国家履行官方发展援助及气候融资承诺。要推动国际金融架构改革,切实扩大发展中国家代表性和话语权。要深化人工智能国际治理与合作,加强发展中国家能力建设,弥合数字鸿沟、智能鸿沟。

傅聪表示,新的一年,中国将继续推进中国式现代化,推进高质量发展和高水平对外开放,同广大发展中国家共享发展机遇,风雨同舟、守望相助,开辟共同发展繁荣的美好未来。

最高法:

## 对未成年人犯罪更加精准贯彻宽严相济、惩教结合

新华社北京1月13日电(记者 罗沙)最高人民法院13日召开的全国高级法院院长会议提出,人民法院要以“如我在诉”意识办好民生案,把握民生权益诉求,准确用好法律和司法政策导向。

“对未成年人犯罪案件,要更加精准贯彻宽严相济、惩教结合的政策。”最高法提出,既要避免因是未成年人就片面从宽、姑息纵容,也要避免因个案影响一贯的教育、感化、挽救方针落实。

定分止争,才能实现“案结事了”。最高法要求,人民法院要以追求极致的精

神做实定分止争。既要实体公正,也要程序公正,裁判既要合乎法律规定,也要合乎天理人情。要把释法说理贯穿纠纷调解、证据审查、事实认定、法律适用、文书制作、判后答疑的全过程。

最高法同时提出,要以公正裁判引领社会法治意识的养成。要鼓励和保障法官作出更多体现时代要求、呼应人民期盼、引领法治进步、推动社会发展的经典判决。要引导法官把“办理案件”和“总结案例”融为一体,对办结的新类型典型案例要及时总结,提炼观点、理念、规则。

商务部:

## 坚决反对美国发布人工智能出口管制措施

新华社北京1月13日电 商务部新闻发言人13日表示,中方注意到,拜登政府于1月13日发布了人工智能相关出口管制措施。该措施进一步加强对人工智能芯片、模型参数等出口管制,还拓展了长臂管辖,对第三方与中国开展正常贸易设置障碍、横加干涉。此前,美国高科技企业、行业组织等通过多种渠道表达不满和担忧,认为该措施未经充分讨论、制定出台草率,是对人工智能领域的过度监管,将产生重大不利后果,强烈呼吁拜登政府停止出台。

但拜登政府对业界合理呼声充耳不闻,执意仓促出台措施,是泛化国家安全概念、滥用出口管制的又一例证,是对国际多边经贸规则的公然违背。中方对此坚决反对。

这位发言人说,拜登政府滥用出口管制措施,严重阻碍各国正常经贸往来,严重破坏市场规则和国际经贸秩序,严重影响全球科技创新,严重损害包括美国企业在内的全球各国企业利益。中方将采取必要措施,坚决维护自身正当权益。

## 南非推进简化中印游客签证服务计划

新华社约翰内斯堡1月13日电(记者 王晓梅)南非内政部13日宣布,南非已选出第一批65家公司加入旨在简化中国、印度游客签证服务的“可信旅行社计划”,期待数周内迎来首批通过该计划到南非旅游的游客。

南非内政部当天发表声明说,南非内政部、旅游部等部门经过联合审查和筛选,将运营经验丰富、法律合规和跨国合作记录良好的65家公司纳入“可信旅行社计划”,其中包括中国国旅和携程等。

声明说,南非正与相关旅行社机构签署协议,希望该计划促进南非经济增长并创造就业机会。

南非内政部去年9月宣布,将从2025年1月开始实施“可信旅行社计划”,旨在为中国和印度游客提供快速和简化的签证服务,以吸引更多中国和印度游客到南非旅游。根据南非内政部数据,中国游客仅占南非所有国际游客的1.8%,印度游客仅占3.9%。2023年中国出境旅游人数接近1亿人次,而南非接待的中国游客为9.3万人次。

## 第32届世界大学生冬季运动会在都灵开幕



1月13日,中国大学生体育代表团在开幕式上入场。当日,第32届世界大学生冬季运动会开幕式在意大利都灵举行。(新华社记者 李京 摄)