

空间站在轨组装、发射次数再创新高……2022中国航天这些瞬间令人难忘

□新华社记者 胡喆 宋晨

中国空间站“T”字基本构型在轨组装完成,中国航天发射次数再创新高,探月、探火、探日再出新成果,空间科学研究迈上新台阶……2022年,中国航天精彩依旧。

中国空间站“T”字基本构型在轨组装完成

2022年以来,中国载人航天共实施6次发射,先后将天舟四号货运飞船、神舟十四号载人飞船、问天实验舱、梦天实验舱、天舟五号货运飞船、神舟十五号载人飞船送入太空。一次次飞天,把中国人探索浩瀚宇宙的梦想变为现实。

2022年12月30日,由张厦谦、于登云、姜杰、江涌、杨宏等多位航天领域知名院士专家联合中国航天报、知乎等机构评选的2022年中国航天十大新闻和世界航天十大新闻正式发布。两个榜单上,中国空间站均名列前茅。

建造空间站、建成国家太空实验室,是实现我国载人航天工程“三步走”战略的重要目标,是建设科技强国、航天强国的重要引领性工程。

2022年恰逢中国载人航天工程立项30周年,面对最尖端的技术、最复杂的系统,中国航天人始终坚持自立自强,独立自主完成空间站从设计、制造到测试的全过程,先后突破天地往返、太空出舱、交会对接等一

系列关键核心技术。

2022年11月3日,梦天实验舱顺利完成转位操作,中国空间站“T”字基本构型在轨组装完成。11月30日,神舟十五号与神舟十四号的两个乘组在太空“胜利会师”,中国空间站首次形成“三舱三船”组合体以及6名航天员同时在轨飞行。

未来,中国空间站将开展大量空间科学实验和技术试验,让更多科学技术成果造福全人类。

全年“60+”中国航天发射次数再创新高

2022年,中国航天全年实施发射任务超过60次,再度刷新中国航天全年发射次数的纪录。

一年来,长征系列运载火箭年度发射次数达53次,首度迈上50次大关,并刷新了长征系列运载火箭的连胜纪录。其中长征八号遥二运载火箭搭载22颗卫星成功发射,创造我国航天“一箭多星”的最高纪录;我国首型固体捆绑中型运载火箭长征六号改成功首飞;长征二号F运载火箭成功发射一型可重复使用的试验航天器,为和平利用太空提供技术支持。

此外,快舟系列火箭成功实施4次发射,其中快舟十一号固体运载火箭成功发射。固体运载火箭“力箭一号”、新型商业运载火箭捷龙三号成功首飞。

这一年,我国民营商业航天发展势头良好。2022年,谷神星一号运

载火箭分别于8月9日、11月16日成功实施发射,标志着谷神星一号率先近人民营火箭型号的规模化商业发射交付的新阶段。但也要看到,太空探索绝非一片坦途,星际荣耀公司双曲线一号遥四运载火箭和蓝箭航天公司朱雀二号液氧甲烷遥一运载火箭发射失利,还需继续努力。

2022年3月,我国首次批量研制的六颗低轨宽带通信卫星——银河航天02批卫星成功在西昌卫星发射中心发射,验证了我国具备建设卫星互联网巨型星座所必需的卫星低成本批量研制及组网运营能力,迈出了星地融合网络建设的重要一步。2022年9月,深蓝航天完成中国商业航天首次可重复使用液氧煤油发动机二次启动试车,标志着发动机已具备可重复使用能力。在商业航天基础设施建设方面,我国首个商业航天发射场海南商业航天发射场开工建设。

探月、探火、探日再出新成果 空间科学研究迈上新台阶

嫦娥五号任务带回的月壤持续产出成果。嫦娥五号返回器携带1731克月壤样品成功返回地面后,共有4批50余克月壤样品被分发至近百个科研团队。经过一年多的研究,各团队研究成果陆续发布。

2022年9月,国家航天局、国家原子能机构联合宣布,中核集团核工业北京地质研究院创新团队首次

在月球上发现新矿物,并命名为“嫦娥石”。中国科学院地球化学研究所发表的相关研究结果证实,嫦娥五号月壤样品矿物表层中存在大量的太阳风成因水,为月球有水再添新证。由中国科学院地质与地球物理研究所和国家天文台主导,多家研究机构团队联合对嫦娥五号月壤样品展开研究,推演月球的来龙去脉。中国学者还发现嫦娥五号月壤可催化生产氧气和燃料,并有科学家建立新的月球年代函数模型。

祝融号“火星找水”也有新发现。我国科学家利用祝融号火星车获取的数据,在地质年代较年轻的祝融号着陆区发现了水活动迹象,表明火星该区域可能含有大量以含水矿物形式存在的可利用水。在法国巴黎举行的第73届国际宇航大会上,国际宇航联合会专门为获得该组织年度最高奖——2022年度“世界航天奖”的中国天问一号火星探测团队举办成果介绍会。

太阳探测同样取得新突破。2022年12月,我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”最新一批科学图像在京发布,其中多幅图像质量达到国际领先水平,验证了“夸父一号”三台有效载荷的观测能力和先进性。

“仰望宇宙之大,俯察品类之盛”,深邃寥廓的宇宙探索永无止境。未来,中国必将不断深化人类对宇宙的认知,推动航天技术更好造福世界各国人民。

(新华社北京12月30日电)

西部陆海新通道川渝总运量突破60万标箱

12月30日,西部陆海新通道铁路联运班列在重庆团结村中心站等发车。

当日,两列西部陆海新通道铁路联运班列分别从成都国际铁路港和重庆团结村中心站发出,将经广西钦州港分别到达马来西亚和泰国。本次班列发运,标志着西部陆海新通道川渝总运量突破60万标箱。

新华社记者 唐奕 摄



新年新气象,这些新规元旦起施行

□新华社记者 白阳

当2023年的钟声敲响,一批元旦起施行的新规,将为我们带来新年新气象。新修订的农产品质量安全法全链条保障“舌尖上的安全”;新修订的妇女权益保障法进一步促进男女平等;新修订的体育法构建全民健身公共服务体系……法治的温度,彰显社会的进步。

强化农产品质量安全监督管理

新修订的农产品质量安全法于2023年1月1日起施行。

新修订的农产品质量安全法完善农产品质量安全监督管理制度,回应社会关切,做好与食品安全法的衔接,实现从田间地头到百姓餐桌的全过程、全链条监管,进一步强化农产品质量安全法治保障。

本法强化农产品质量安全风险管理和标准制定、实施,完善农产品生产经营全过程管控措施,加大对违法行为的处罚力度。实施农产品质量安全承诺达标合格证制度,建立农产品质量安全追溯目录。

加强妇女权益保障

新修订的妇女权益保障法自2023年1月1日起施行。

新修订的妇女权益保障法明确,国家采取必要措施,促进男女平等,消除对妇女一切形式的歧视,禁止排斥、限制妇女依法享有和行使各项权益。

各级人民政府和有关部门应当

完善就业保障政策措施,防止和纠正就业性别歧视,为妇女创造公平的就业创业环境。招聘、录取、晋职、辞退等过程中的性别歧视行为纳入劳动保障监察范围。

国家实行生育保险制度,建立健全婴幼儿托育服务等与生育相关的其他保障制度;国家建立健全职工生育保险假期制度。

国家实施全民健身战略

新修订的体育法自2023年1月1日起施行。

为突出全民健身在体育事业发展中的基础性作用,新修订的体育法明确国家实施全民健身战略,构建全民健身公共服务体系,鼓励和支持公民参加健身活动,促进全民健身与全民健康深度融合。

本法将青少年和学校体育置于优先发展的战略地位,明确国家实行青少年和学校体育活动促进计划,健全青少年和学校体育工作制度。

国家支持体育产业发展,完善体育产业体系,规范体育市场秩序,鼓励扩大体育市场供给,拓宽体育产业投融资渠道,促进体育消费。

完善铁路旅客车票实名制管理

2023年1月1日起,铁路旅客车票实名制管理进一步完善。

新版《铁路旅客车票实名制管理办法》在原办法对快速及以上等级旅客列车和相关车站实行车票实名制管理的基础上,进一步明确所有铁路旅客列车和车站实行车票实名制管

理。不属于长途客运的公益性“慢火车”、市域(郊)列车、城际列车和相关车站根据实际情况暂不实行车票实名制管理的,铁路运输企业应当提前向社会公布并说明理由。

新版《铁路旅客运输规程》规定,实行车票实名制的,年满6周岁且未满14周岁的儿童应当购买儿童优惠票;年满14周岁的儿童,应当购买全价票。

预置应用软件应提供安全便捷的卸载方式

新年伊始,多个信息安全领域的新规开始施行。

工信部、国家互联网信息办公室联合印发的《关于进一步规范移动智能终端应用程序软件预置行为的通告》明确,移动智能终端应用软件预置行为应遵循依法合规、用户至上、安全便捷、最小必要的原则,尊重并依法维护用户知情权、选择权。生产企业应确保移动智能终端中除基本功能软件外的预置应用软件均可卸载,并提供安全便捷的卸载方式供用户使用。

《工业和信息化领域数据安全管理办法(试行)》针对不同级别的数据,围绕数据收集、存储、加工、传输、提供、公开、销毁、出境、转移、委托处理等环节,提出相应安全管理和保护要求。

《网络安全安全漏洞收集平台备案管理办法》规定,拟设立漏洞收集平台的组织或个人,应当通过工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台如实填报网络安全漏

洞收集平台备案登记信息。

推动违法违规使用医保基金举报奖励

《违法违规使用医疗保障基金举报奖励办法》于2023年1月1日起施行。

办法明确把针对所有违法违规使用医保基金行为的举报纳入奖励范围,并结合各地实际情况,规定按照案值的一定比例给予举报人一次性奖励。同时将奖励金额上限由10万元提升至20万元,并设置了最低200元的奖励金额下限,发挥奖励激励作用,积极鼓励、引导群众参与社会监督。

加强财政预算管理

《财政总会计制度》于2023年1月1日起施行。

新制度夯实完善以收付实现制为基础的总会计的预算管理功能,建立健全以权责发生制为基础的总会计的财务管理功能,能够更加全面、准确反映政府财政财务情况,有效促进财政经济可持续发展。

各级总会计应加强对各项财政业务的核算管理与会计监督;应加强对预算单位财政资金使用情况的管理,及时了解掌握有关单位的用款情况。各级总会计应自觉接受人大、审计、监察部门,以及上级政府财政部门的监督,按规定向人大、审计、监察部门以及上级政府财政部门提供有关资料。

(新华社北京12月31日电)

下好统筹一盘棋 打好发展主动仗——各地各部门更好统筹疫情防控和经济社会发展扫描

助企纾困松绑减负、精准施策扩大内需、调配运力稳价保供……连日来,落实党中央、国务院决策部署,多地多部门部署调整优化疫情防控措施,密集出台相关政策,全力推进复工复产,加力稳就业保民生,下好统筹一盘棋,打好发展主动仗。

稳大盘:各地各部门出台政策推动经济回稳向上

12月20日,随着白鹤滩水电站最后一台机组顺利完成72小时试运行,世界技术难度最高、单机容量最大、装机规模第二大水电站——白鹤滩水电站投产发电,我国在长江上建成世界最大“清洁能源走廊”。23日,新疆首个高高原机场通航,帕米尔高原喜迎“空中来客”。

近来,全国不少地方接连开工、竣工一系列重大项目,烟火气、忙碌劲儿逐渐回升。随着疫情防控进入新阶段,各地各部门贯彻落实更好统筹疫情防控和经济社会发展的要求,采取各种有效措施,着力推动稳经济一揽子政策措施落地见效。

进入四季度,各地各部门抢抓“窗口期”,重大项目密集开工。今年前11个月,全国固定资产投资同比增长5.3%,基础设施投资同比增长8.9%。截至11月底,国家发展改革委已审批核准106个重大项目,总投资约1.5万亿元。在专项债、政策性开发性金融工具等支持下,基建投资增速延续回升态势。

内需是经济增长的“主引擎”。总需求不足是当前经济运行面临的突出矛盾。近日,《扩大内需战略规划纲要(2022—2035年)》印发;前不久结束的中央经济工作会议将着力扩大国内需求放在明年重点工作的首位。落实会议精神,各地在扩内需上积极作为,多地纷纷发放餐饮、零售等消费券……多类政策频频发力,为唤回烟火气和忙碌劲儿提供政策支持。

受防疫政策持续优化等诸多利好消息影响,近日元旦出游被许多消费者安排上日程。美团平台上,截至12月22日,环比此前一周,元旦期间旅游订单,包括机票、火车票、住宿、景点增长65%,热门到达地为三亚、成都、北京、上海、昆明……消费需求正在集中释放。

就业是民生之本,也是畅通经济循环的重要支撑和关键环节。近日,11部门部署开展“2023年春风行动暨就业援助月”专项服务活动,努力实现就业有支持、用工有保障。人力资源社会保障部印发通知,部署开展2023年全国公共就业服务专项活动,为劳动者求职就业和用人单位招聘用工搭建平台。重庆加大重点群体就业帮扶力度,安置离校两年内登记失业的高校毕业生和就业困难人员就业……生产生活秩序逐步恢复,各地烟火气和忙碌劲儿加速回升。

经济社会发展是一个相互关联的复杂系统。稳住大盘,还需要对各方面政策进行统筹,打好政策“组合拳”。在日前部署2023年全国财政工作时,财政部明确明年将加大财政宏观调控力度,加强各类政策协调配合,形成共促高质量发展的合力。

展望明年,随着疫情防控措施不断优化、存量政策、增量政策叠加发力,各地积极推动各类政策落地见效,明年我国经济运行有望总体回升。

助企业:精准纾困、补链强链找回忙碌劲儿

8月,开工建设;10月,建成投产;11月,首批压铸锌合金锭产品下线发货。在云锡文山锌铟冶炼有限公司压铸锌合金车间生产线上,智能机器不停作业,成捆的锌合金成品被推到指定区域,等待出库。

贯彻落实中央部署,地方高效统筹疫情防控和经济社会发展,帮助市场主体纾困解难。

超1.6亿户市场主体,是中国经济发展的活力所在。促进市场主体蓬勃发展,就能部门下好统筹一盘棋,协调配合,精准发力,相继出台配套政策,聚焦企业的痛点、难点、堵点问题,及时疏通产业链、供应链梗阻环节,确保企业开足马力释

放产能——

工信部针对大型企业和中小企业等制定了精细化举措,鼓励大企业特别是国有企业发挥好对产业链主体支撑和融通带动作用;山西提出七方面29条措施,聚焦强化复工复产情况调度、畅通制造业产业链供应链、加快下达财政资金;甘肃严格落实优化疫情防控各项措施,梳理重点产业链供应链“白名单”……各地各部门一系列政策着力提升产业链供应链韧性和安全水平。

“自去年四季度以来,公司已享受缓缴税费1487万元,这我们的资金更加充裕,发展更加有底气。”青岛啤酒(随州)有限公司财务总监徐永胜告诉记者,受益于国家推出的税费缓缴政策,企业流动资金压力进一步缓解。

市场主体是保就业、保民生和稳经济的关键。稳定市场预期才能打好政策“组合拳”,为企业创造良好发展环境,增加企业信心。中央经济工作会议明确,“坚持和完善社会主义基本经济制度,坚持社会主义市场经济改革方向,坚持‘两个毫不动摇’;‘注重围绕市场主体需求施策,完善政策实施方式,增强时效性和精准性。要坚定不移深化改革,更大激发市场活力和社会创造力’。

各地各部门支持民营经济和民营企业发展壮大,因地制宜、因情施策,为他们解难题、办实事——银保监会12月27日明确,要加强对餐饮、文旅等受疫情冲击传统服务行业特别是小微企业、个体工商户的金融纾困帮扶;重庆出台12条措施,帮助个体工商户和中小微企业加快走出生产经营困境……一系列政策落地见效,改善社会心理预期,提振发展信心,推动经济运行进一步好转。

惠民生:保通保供助线下烟火气回升

夜幕降临,南疆喀什古城,温馨的小彩灯映红游客的脸庞。热气腾腾的面肺子、摆放整齐的烤羊蹄……游客自觉保持社交距离的同时,享受着特色美食带来的幸福感。

眼下,工厂赶订单、工地抢时间、商场堂食重新营业……随着疫情防控措施调整优化,大江南北,升腾的烟火气、找回的忙碌劲儿彰显着各地重新焕发的活力。

困难挑战越多,越要强调“稳字当头、稳中求进”。中央经济工作会议指出,要着力稳增长稳就业稳物价,保持经济运行在合理区间。

保持物价平稳运行,对稳住经济基本盘至关重要。当前,各地各部门加快提升产业链供应链韧性,确保粮食能源等重要民生产品的保供稳价,确保物价运行在合理区间,更好支撑经济回稳向上。

落实粮食安全党政同责和“菜篮子”市长负责制,加强产销衔接,强化联保联供,实现交通物流保通保畅,做好粮油肉蛋奶果蔬菜等重要民生商品保供稳价工作……一系列措施为稳定物价运行提供坚实支撑。

当前,我国北方地区进入供暖高峰,从中央到地方多措并举全力保障供暖需求。来自国家发展改革委的信息显示,全面进入供暖期以来,全国统调电厂电煤供应量保持高位,连续多日大于电煤消耗量,存煤保持在1.75亿吨左右的历史高位。

物流是经济的“经脉”,一头连着生产,一头连着消费。近日,国务院物流保通保畅工作领导小组办公室印发通知明确,全面取消货运车辆闭环管理要求,各地不得随意层层加码,限制货运车辆跨区域通行。

进入12月以来,邮政快递业迎来新一轮业务高峰,末端投递压力较大。面对这一情况,下好统筹一盘棋,重点突破难点,打通堵点——北京各快递企业均制定并启动了应急预案,快速解现存积压问题,优先保障药品和防疫物资等快件投递。全国多地主要快递企业的营业网点已恢复正常运转,运力正在逐步恢复,经济社会活力逐步释放。

(新华社北京12月30日电 记者侯雪静、申铖、戴小河、刘红霞、浦超、郭宇靖)

2021年全国教育经费总投入比上年增长9.13%

新华社北京12月30日电(记者徐壮)记者30日从教育部了解到,2021年,全国教育经费总投入为57873.67亿元,比上年增长9.13%。

根据教育部、国家统计局、财政部发布的关于2021年全国教育经费执行情况统计公告,全国教育经费总投入中,国家财政性教育经费(主要包括一般公共预算安排的教育经费、政府性基金预算安排的教育经费,国有及国有控股企业办学中的企业拨款、校办产业和社会服务收入用于教育的经费等)为45835.31

亿元,比上年增长6.82%。

2021年全国一般公共预算教育经费(包括教育事业费,基建经费和教育费附加)为37463.36亿元,同口径比上年增长5.17%。其中,中央财政教育经费5612.00亿元,比上年增长3.66%。

2021年全国按在校学生人数平均的一般公共预算教育经费为15356.59元,同口径比上年增长2.35%。

2021年全国国内生产总值初步核算数为1143670亿元,国家财政性教育经费占国内生产总值比例为4.01%。