

今年上半年我国 GDP 同比增长 5.3%

新华社北京7月15日电(记者张晓洁 潘洁)国家统计局15日发布数据,初步核算,上半年我国国内生产总值(GDP)660536亿元,按不变价格计算,同比增长5.3%。国民经济顶住压力、迎难而上,经济运行总体平稳、稳中向好。

国家统计局副局长盛来运当日在国新办新闻发布会上说,分季度看,一季度GDP同比增长5.4%,二季度增长5.2%。从环比看,二季度GDP增长1.1%。

夏粮稳产丰收,装备制造业和高技术制造业增势良好,服务业增长加快。上半年,农业(种植业)增加值同比增长

3.7%,全国夏粮总产量14974万吨;全国规模以上工业增加值同比增长6.4%,其中装备制造业增加值同比增长10.2%,高技术制造业增加值增长9.5%,增速分别快于全部规模以上工业3.8和3.1个百分点;服务业增加值同比增长5.5%,比一季度加快0.2个百分点。

市场销售增速回升,固定资产投资继续扩大。上半年,社会消费品零售总额245458亿元,同比增长5%,比一季度加快0.4个百分点。全国固定资产投资(不含农户)248654亿元,同比增长2.8%;扣除房地产开发投资,全国固定资产投资

增长6.6%。

货物进出口持续增长,贸易结构继续优化。上半年,货物进出口总额217876亿元,同比增长2.9%。民营企业进出口增长7.3%,占进出口总额的比重为57.3%,比上年同期提高2.3个百分点。

居民消费价格基本平稳,就业形势总体稳定。上半年,全国居民消费价格指数(CPI)同比下降0.1%,扣除食品和能源价格后的核心CPI同比上涨0.4%,比一季度扩大0.1个百分点;全国城镇调查失业率平均值为5.2%,比一季度下降0.1个百分点。

居民收入平稳增长。上半年,全国居民人均可支配收入21840元,同比名义增长5.3%,扣除价格因素实际增长5.4%。

“总的来看,上半年更加积极有为的宏观政策发力显效,经济运行延续稳中向好发展态势,展现出强大韧性和活力。也要看到,外部不稳定不确定因素较多,国内有效需求不足,经济回升向好基础仍需加固。”盛来运说,下阶段,要统筹国内经济工作和国际经贸斗争,坚定不移办好自己事,进一步做强国内大循环,以高质量发展确定性应对外部不确定性,推动经济持续平稳健康发展。

走进七月的陕西延安,塬上的苹果树郁郁葱葱。这里地处世界最佳苹果优生区,苹果不仅装点着延安的山山峁峁,更让乡亲们的钱袋子鼓了起来——全市约100万人从事苹果产业相关工作。

不过,从开花到坐果,再到膨大……要种出好苹果,还得经受天气的重重考验。如今的延安,一颗颗“红苹果”变成“致富果”的背后,蕴藏着一个个与气象有关的故事。

故事一:苹果树上的“气象小哨兵”

在志丹县保安街道张沟门村,尽管今年经历了三次低温冻害,但果园里一排排苹果树长势喜人,正处于膨大生长期的幼果套着黄色保护袋,挂满枝头。

“每年四五月苹果花期时,最怕低温冻害,一场花期低温冻害就可能对果园造成毁灭性损失,现在多亏有了这个小东西!”志丹县农业农村局干部张宏指着一棵苹果树上挂着的像马灯一样的仪器说,这是两要素果园气象站,用来监测果园实时温度和湿度,乡亲们都叫它“气象小哨兵”。

张宏说,以往果农们只能把温度计挂到树上,经常半夜打着手电筒忍冻到果园看气温,既遭罪还来不及。如今有了“气象小哨兵”,果农们坐在炕头,通过“陕西气象”手机App、“苹安天气”小程序就能监控果园气温变化,更精准采取果园升温措施。

“果园温度观测与预报,是做好苹果花期低温冻害防御的关键。”延安市气象局局长王维刚介绍,受地形等因素影响,全市各地气温差异较大,甚至同一个果园的温度都不一样,必须要在织密气象监测网上下功夫。

王维刚说,围绕苹果产业,在省气象局和市委、市政府支持下,近年来在全市果园中建设475套小型智能气象站,1670套两要素果园气象站,延安的苹果气象监测站平均间距从原来的23公里缩至4公里,大幅提升了花期低温冻害果园实况监测能力。

故事二:让“拦路虎”消失在源头

冰雹是延安苹果生长路上的“拦路虎”。提起冰雹,吴起县果农刘岳心有余悸:“果子要是被冰雹打了,那就惨咯!原来能卖3块钱一斤,被冰雹砸伤的残果顶多卖5毛钱一斤。”

“人工防雹关键在于‘打早打小’,在冰雹还是小冰晶时就‘消灭’掉。”吴起县气象局技术人员杨光指着防雹沙盘解释,“吴起地处延安西北部,是冷空气进入延安的第一站,在这里加强冰雹源头防御治理,守好这道‘防护门’,苹果就安全啦!”

为此,吴起县2023年启动冰雹源头防御体系建设试点工作,大力推进人工增雨防雹作业装备建设及自动化改装工作,研发智能预警指挥系统,实现从卫星早期发现预警,到指令科学自动下发、装备自动安全作业的智能化解雹科学作业新模式。

在吴起县南梁山人工影响天气标准化作业站,记者看到,工作人员轻轻按下控制室按钮,人影作业装备就开始自动进行防雹作业。

杨光说:“今年我们全县已经作业30多次,有效遏制了冰雹灾害发生、减轻了冰雹灾害损失。”

故事三:一笔“爽快”的保险赔付款

最近,一笔即将到账的赔付款,让第一次承包果园的吴起县种植户张军心里好受了些。

今年五月,老张的苹果园遭遇了霜冻。当夜,果园气温监测仪记录的温度为零下1.8摄氏度。还在为50多亩果树严重减产而忧心的老张没想到,出险第二天,保险公司就来到果园,很快确定了赔偿额度。

这得益于今年延安在洛川、吴起两县开展试点的苹果花期冻害天气指数保险。“老张的赔付款很快就能到账,这要在以前,得等苹果成熟后才能赔。”相关保险公司业务人员说,苹果花期冻害天气指数保险以气象数据为触发依据,进行精准赔付,有效解决了保险公司查勘定损的难题,提高了理赔效率。

延安苹果气象科技小院(南沟)技术带头人孙智辉感慨:“气象部门研发了苹果花期冻害天气指数,这种‘气象+保险’的创新模式,为果农撑起了一把‘保护伞’。”

未来,延安苹果的气象故事还将继续。王维刚说:“我们将进一步提高气象精密监测、精准预报、精细服务能力,聚焦苹果产业发展,不断提升气象服务保障水平。”

新华社西安7月15日电
新华社记者 刘夏村 邹竞一

上海出台多项举措支持互联网优质内容创作

新华社上海7月15日电(记者许晓青)为支持互联网优质内容创作,营造良好行业生态,《上海市关于支持互联网优质内容创作的若干举措》15日发布,明确九条扶持政策。

新政策支持上海市黄浦区、杨浦区建设在全球范围具有影响力、引领力的互联网优质内容创作集聚区,对集聚区内成效显著的公共服务平台,以及上海全市范围内表现突出的孵化器、产业园区,上海市级层面按市促进文化创意产业发展专项资金管理要求,每年提供最

高1000万元奖励。鼓励上海各区打造产业链优势环节,优化全市产业布局。同时,依托平台企业、行业协会,在集聚区内举办全球创作者大会、创新创业大赛等具有广泛影响的品牌活动,打造行业高端交流交易平台。

新政策注重激励优质内容创作,将在相关集聚区设立互联网优质内容创作主体合法权益保护快速通道,保障优质内容创作合规健康持续发展。讲好上海故事、中国故事且有较大影响力的单项内容,可获上海市级层面最高10万

元奖励,并优先推荐申报国家及上海市级荣誉。在科技赋能创作方面,对开展人工智能等技术赋能互联网优质内容创作相关应用场景建设的主体,给予最高可达总投资30%的资金支持。

为帮助解决创作者及小微企业的资金问题,上海推进设立专项基金,打通银行贷款绿色通道。同时,支持集聚区提供共享空间、直播间等共享设施,提供工商登记、财税咨询、政策申报、版权确权等一站式服务,并为优质内容创作人才优先提供人才公寓及

落户等便利。

上海拟向创作者开放更多公共资源与创作场景,推动全土地标景区、文博场馆、重大节展赛会等向创作者开放,提供创作便利;支持国有企业、主流媒体与创作者开展业务合作。

上海还将不断优化互联网优质内容创作者的职称评价通道,鼓励平台企业参与职业技能评价,完善职业发展通道,强化高校与集聚区的人才实习衔接机制,并将内容创作者纳入各类人才计划及奖项评选范围。

“送货量”创新高 鲜桃首次上天 舱外服上新——天舟九号货运飞船发射任务看点详解



7月15日5时34分,搭载天舟九号货运飞船的长征七号遥十运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射,约10分钟后,天舟九号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道,之后飞船太阳能帆板顺利展开,发射取得圆满成功。

新华社记者 杨冠宇 摄

看点一 “送货量”创新高

天舟系列货运飞船被形象地称为“太空货车”,肩负着为空间站运送货物和补给推进剂、保障空间站在轨稳定运行的使命。

此次发射的天舟九号,是我国空间站应用与发展阶段组批生产的第4艘货运飞船,上行物资重量约为6.5吨,比天舟八号提升了约500公斤,成为我国空间站应用与发展阶段物资装载量最高的货运飞船。

据介绍,天舟九号上行的航天员生活物资、锻炼装置和医监用品等,将全面保障航天员在轨生活;航天员出舱保障物资、平台工具和维修备件等,将确保航天员出舱活动顺利开展;生命医学、材料学等设备设施和实验样品,将支撑在轨科学实验持续推进。

中国科学院空间应用工程与技术中心宫永生介绍说,天舟九号上行的空间应用系统物资总重量达到了776.5公斤,包括在空间站三舱开展科学实验相关的实验载荷、实验单元、实验样品及关键备品备件、应用消耗物资等。

据了解,在载货量、载货空间、物资运输效率等方面比较,天舟九号在世界货运飞船领域的优势同样突出,也是目前全球单次载重量最高的货运飞船。

看点二 新舱外服寿命提升

天舟九号这次向“太空家园”送上新一批补给,包括可支持3名航天员在轨生活9个月所需的物资,其中有两套新一代飞天舱外服、包括鲜桃在内的190余种航天食品等。

中国航天员科研训练中心尹锐介绍,新一代飞天舱外服在制造时以飞行验证为基础,对以往款式进行了优化改进,并开展了地面及在轨服装数据积累

与寿命评估,在轨寿命将由过去的“3年15次”提升为“4年20次”。

看点三 “太空食谱”新增鲜桃

这一次,航天员的“菜谱”也更新了。中国航天员科研训练中心刘微介绍说,经过持续攻关,天舟九号“货单”新增了菜肴类航天食品近30种,使得航天食品的总数达到190余种,飞行食谱周期也由7天延长到了10天。

“7月份时令水果很多,我们这次头一回给航天员送去了新鲜的桃子。”刘微说,通过技术创新和工艺改良,航天食品的质地、风味、色泽和营养变得越来越好,进一步满足了航天员的饮食需求。

看点四 空间站新增健身器材

核心肌肉是人体的动力链中心,它的稳定强健影响着身体运动的整体性。

对于长期在轨飞行、处于失重状态的航天员而言,保持锻炼减缓肌肉萎缩十分必要。为此,天舟九号上行了专门针对核心肌肉的锻炼装置。

“核心肌肉对航天员在太空中维持工作及运动能力,着陆返回后恢复等有重要作用。”中国航天员科研训练中心李莹辉说,核心肌肉锻炼装置可开展恒定阻力的核心肌肉与上肢锻炼,能够有效预防核心肌肉等深层肌群萎缩,提高返回后对重力环境的再适应能力。

“它像床一样,航天员可以在上面开展深蹲、卷腹、屈伸、旋转等7个核心肌肉锻炼项目。”中国航天员科研训练中心许志介绍,“也就是说,航天员可以在天上做俯卧撑了。”

目前,中国空间站已经配置了太空跑台、太空自行车等锻炼设备。

许志介绍,核心肌肉锻炼装置与其他锻炼装置在轨组合使用,可实现

对航天员全身各主要肌肉更精准的防护,使得锻炼更加灵活便捷,进一步提高了航天员肌肉萎缩防护的全面性、有效性等。

看点五 在新的轨道高度实施交会对接

超远程的“快递到家”,对控制精度要求极高。货运飞船与空间站的交会对接如同在太空“万里穿针”。

在交会对接的时间控制上,我国先后在轨验证和实施了2天方案、6.5小时方案、2小时方案和3小时方案。此次,天舟九号历经约3小时顺利实现与空间站的全自主精准“牵手”,延续了天舟七号、天舟八号的交会对接模式。

中国航天科技集团党蓉表示,3小时交会对接模式不仅在时间上优于传统的6.5小时模式,而且相较于2小时模式,既降低了对火箭入轨条件、测控精度、敏感器及导航精度、制导控制精度等方面的要求,又增强了任务的可靠性。

值得一提的是,天舟九号任务面临两个新情况:一是在新的轨道高度实施交会对接;二是在特定太阳高度角条件下实施交会对接。此次交会对接任务的圆满完成,进一步验证了3小时交会对接模式是兼顾效率与可靠性的“最优解”,同时是“性价比”最高的技术方案。

中国航天科技集团李智勇说,天舟九号任务标志着我国在空间交会对接领域已形成一整套自主可控、成熟可靠的技术体系。

看点六 前沿实(试)验“带上天”

太空环境的特殊性,为空间科学研究提供了有利条件。

此次任务中,天舟九号上行的科学实验物资,包括空间生命科学与生物技

术、空间材料科学、微重力流体物理与燃烧科学等领域的科学实验共23项,研制单位涉及10个研究所和11所高校,继续助力空间科学技术发展和新技术推广应用。

太空微重力会使人出现肌萎缩现象,而肌萎缩是老年人、卧床病人的常见症状。中国科学院上海营养与健康研究所研究员应浩提到:“通过太空飞行让细胞暴露入微重力下,观察细胞如何感知微重力并加以研究,希望找到一些干预肌萎缩的新策略。”

“在太空中,宇航员容易出现头晕、睡眠障碍,甚至认知功能改变等症状。此次,天舟九号将脑类器官芯片送入中国空间站,用以研究微重力等空间特殊环境对人血脑屏障和脑功能的影响及潜在机理,有望为宇航员太空长期驻留与健康风险预测,并寻求干预手段等提供科学依据。”中国科学院大连化学物理研究所研究员秦建华说。

同样利用太空环境的试验,还有首次研究核酸药物应对慢性疾病脂代谢紊乱的效果。

“人在地面上产生明确的脂代谢病变症状需要几年甚至十几年,但到了太空之后可能会被按‘快进键’。”中国科学院上海药物研究所研究员甘勇说,“我们把核酸药物送上太空,希望能缩短它的有效性、安全性研究时间,加快新药的临床应用和上市,造福老百姓。”

在航天医学实验领域,这次随天舟九号上行的细胞实验样本将在轨开展3项航天医学细胞学实验。

“此外,我们还将首次在轨研究心衰病人的损伤性内皮细胞和保护性内皮细胞在微重力下的改变及关键通路,建立特定分子对内皮细胞正向影响的策略,为地面心衰心脏的干预提供新思路。”李莹辉说。

新华社海南文昌7月15日电
新华社记者 李国利 陈凯姿 黎云

一颗苹果背后的气象故事