

轻舟货运飞船完成多项关键技术验证 为中国空间站量身打造 “太空快递员”计划明年首飞

新华网消息 语音“接单”精准取货、“太空冰箱”保鲜冷链、模块化货格灵活适配……记者从中国科学院微小卫星创新研究院获悉,我国新一代货运飞船“轻舟”已完成多项关键技术验证,这款专为中国空间站量身打造的“太空快递员”计划明年实施首飞。

■个头虽小却“本领高强”

作为中国空间站天地货物运输体系的新成员,轻舟飞船以“低成本、高可靠、高应变、高智能”为核心设计理

念,个头虽小却“本领高强”。

飞船重量约5吨,货物舱采用四层货架布局,40个标准货格可灵活搭载航天员生活物资、科学实验设备等各类载荷,装载容积达9立方米,货物舱总体积更是达到27立方米,能满足空间站多样化运输需求。

“智能管家”式设计让太空取货更便捷。飞船搭载的智能货物运输管理系统,支持货物智能识别、定位与管理,航天员通过语音交互即可快速锁定所需物品,大幅提升取送效率,减轻在轨工作负担。

针对特殊物资储存需求,飞船配备了模块化“太空冰箱”——单个60升的冷链箱可灵活组合,最大总容积达300升,温区能精准调节,实现稳定保鲜运输。

■能“送货上门”还能“上门取件”

创新构型与商业模式让运输更高效经济。飞船采用一体化单舱设计,不仅缩小了外形尺寸、提升了空间利用率,还能适配多型火箭实现快速发射。“货物运输系统抓总”商业模式,将飞船与火箭紧密整合进行系统优化,

目前运输成本约每公斤10万元,未来随着批量化生产和商业合作深化,有望进一步降低。

与此同时,飞船兼具“送货上门”与“上门取件”功能,任务结束后可搭载空间站废弃物坠入大气层销毁,实现天地运输闭环。

作为空间站货物运输的备份力量,轻舟飞船的加入将显著提升我国空间站物资补给的安全性与可靠性。研制单位此前已成功打造北斗导航卫星、暗物质粒子探测卫星等成果,此次在航天器模块化、快速响应技术领域实现新突破。

美联储年内连续第三次降息

下调25个基点 鲍威尔称美国关税政策导致通胀过高

新华网消息 美国联邦储备委员会10日结束为期两天的货币政策会议,宣布将联邦基金利率目标区间下调25个基点至3.5%至3.75%之间。这是美联储自今年9月以来连续第三次降息,幅度均为25个基点,也是美联储自2024年9月启动本轮降息周期以来的第六次降息。

10日,美联储决策机构联邦公开市场委员会在会后发表声明称,现有指标表明美国经济活动一直以温和的速度扩张,今年就业增长放缓,失业率略有上升,通胀率自年初以来有所上升,目前仍处于较高水平。经济前景的不确定性依然较高,近几个月就业面临的下行风险有所增加。鉴于风险平衡变化,决定将联邦基金利率目标区间下调25个基点。

此前,美联储官员就关税政策对通胀的影响以及是否在12月进一步降息存在分歧,但美国就业市场数据恶化推高了降息预期。美联储主席鲍

威尔在10日的新闻发布会上表示,今年美联储通过三次会议降息75个基点,这一政策立场的进一步正常化将有助于稳定劳动力市场,同时使通胀在关税影响消退后得以重新朝着2%的目标下降。鲍威尔还指出,美国关税政策导致通胀过高。

对此,特朗普表示,经济增长并不意味着通货膨胀,即使出现通货膨胀也没关系,可以减缓通货膨胀。特朗普还说,降息幅度太小,本可以更大。此前美国总统特朗普多次因美联储货币政策公开批评鲍威尔。今年1月再次就任总统后,特朗普反复批评鲍威尔,指责美联储降息过慢,并威胁解除鲍威尔职务。美联储能否保持货币政策独立性引发广泛担忧。

谈及美联储主席候选人,特朗普表示,他当日将与候选人之一、前美联储理事凯文·沃什会面。特朗普称,他想要的是一个“在利率问题上诚实的人”,他希望利率能“低得多”。特朗普

表示,美国利率本应是全球最低的。

10日,该职务另一位候选人,白宫国家经济委员会主任哈西特表示,美联储有充足的降息空间,可能还需要

观察 降息“工具”越来越“不灵”

美联储去年9月开启降息周期,至今年11月已累计降息150个基点。不过,由于就业市场和通胀目标极难平衡,以及对人工智能(AI)投资热潮泡沫化的担忧,降息这一“工具”正越来越“不灵”。

分析称,美联储正面临稳定物价和实现充分就业的直接冲突。近期数据表明,美国劳动力市场正在显示更加明显的降温迹象,十一月私营部门就业意外减少3.2万个,为近两年半最大降幅,是美联储会议前最后一份关键就业指标。失业率也从六月的4.1升到九月的4.4。消费引擎亦乏力,作为经济核心动力的家庭消费出现紧张

进一步降息。哈西特称,更强劲的经济数据可能支持降息50个基点。哈西特表示,特朗普将在未来一两周内决定美联储主席人选。

的迹象。另外一方面,美联储最关注的通胀指标仍然显著高于其2%的长期目标。

决策的复杂性还在于数据缺失加剧了困境。由于此前美国政府停摆,美联储本次会议缺乏九月以来的官方就业和通胀数据,不得不依赖非官方数据,这无异于蒙眼决策,增加了误判风险。

AI投资热潮是当前美国股市乃至经济的重要推动因素,但AI技术转型也正冲击美国就业市场。不少分析人士指出,美联储若需通过货币政策有效引导经济,不可忽视AI热潮这一“变量”。

浮山街道香城社区:垃圾分类新风尚 移风易俗润香城

本报讯(记者 王奇峰 通讯员 毕琼晖)

12月10日下午,咸安区浮山街道香城社区文化广场人声鼎沸,一场以“垃圾分类新风尚 移风易俗润香城”为主题的文艺汇演在此热闹上演。本次活动以群众喜闻乐见的文艺表演为载体,既普及垃圾分类知识、倡导移风易俗理念,又丰富了社区居民的精神文化生活,为培育绿色环保、文明和谐的社区新风注入动力。

活动正式启幕后,文化广场已聚集不少居民。广场大屏幕上循环播放着垃圾

分类公益宣传片,社区工作人员一边发放宣传手册,一边耐心为居民讲解垃圾分类标准与实操方法。现场设置的宣传展板图文并茂,反诈宣传音频与移风易俗倡议书音频也穿插播放,多维度、全方位地向居民传递文明新风与安全知识。

伴随着开场舞《花开中国》的欢快旋律,文艺汇演正式拉开帷幕。咸安区群艺馆曲艺艺术团的演员们以灵动的舞姿瞬间点燃现场气氛;表演唱《百善孝为先》用悠扬歌声传递中华传统美德,让观众在旋律中感受亲情

温暖;快板舞《舞动岁月芳华》更是将活动推向高潮——老年表演者们手持快板,以朗朗上口的台词、明快有力的节奏,生动讲解垃圾分类的益处与技巧,新颖形式让知识普及变得通俗易懂,引得台下掌声与喝彩声不断。

节目间隙穿插的垃圾分类有奖问答环节,进一步调动了居民参与热情,大家踊跃举手、积极抢答,现场互动氛围热烈。后续节目同样亮点纷呈:表演唱《灯哪灯》旋律优美、歌词鲜活,为现场增添温馨气息;走秀《港风》中,老年朋友们身着

特色服饰,展现出丝毫不输年轻人的时尚魅力与生活热忱;快板《反诈防诈不受骗》以幽默语言结合真实案例,向居民普及反诈防诈知识;女声独唱《楚剧小调》则让大家在传统戏曲的独特韵味中感受文化魅力;最终,娱乐地艺术团的舞蹈《滴一滴》以优美舞姿为整场文艺汇演画上圆满句号。

“此次活动将垃圾分类知识融入文艺表演,用居民听得懂、喜欢看的形式,让绿色环保理念真正走进居民心里。”香城社区党委书记孙芳表示,社区将持续依托老年大学教学点这一优质平台,策划更多接地气、暖人心的文化惠民活动,为推动社区绿色发展、涵养文明新风持续注入新活力。

戏曲进社区 文化育新风

浮山街道金桂社区举办戏曲进乡村文化惠民演出

本报讯(记者 王奇峰 通讯员 缪慧)

“为救李郎离家园,谁料皇榜中状元,中状元着红袍,帽插官花好啊新鲜。”12月11日,由咸安区委宣传部主办、咸安区文化和旅游局承办的“戏曲进乡村 文化育新风”——咸安区“文化进万家”暨戏曲进乡村文化惠民演出,在浮山街道金桂社区凯翔康城小区精彩上演。

活动现场,伴奏声起,黄梅戏《打猪草》中“对花”选段的活泼旋律率先拉开演出帷幕。演员们字正腔圆的唱腔、灵动传

神的演绎,瞬间点燃现场氛围。随后,经典好戏轮番登场:《天仙配》“路遇”婉转深情,《女驸马》“洞房”脍炙人口,唤起台下观众的集体记忆;湖南花鼓戏《小两口》《对花枪》则充满乡土气息,趣味十足;《桃花扇》“永结鸾俦”“黄莺树上声声唱”、《卖油郎》“劝小姐”等选段更有现场乐队倾情伴奏,激昂处催人奋进,婉转时引人入胜。精湛的表演让观众沉浸式感受传统戏曲的独特魅力,台下掌声、喝彩声此起彼伏,不少老年居民跟着旋律轻声哼唱,

现场氛围热烈而融洽。

“叔叔阿姨,要是有人说您中了大奖,让您先交手续费、税费,千万不能信,这都是诈骗!”演出间隙,社区“桂乡管家”化身“反诈宣传员”,手持宣传手册穿梭在居民中间,结合近期高发的电信网络诈骗案例,用通俗易懂的语言讲解诈骗套路,让居民绷紧反诈“安全弦”。

“此次活动将传统文化传播与基层安全治理有机结合,既满足了居民对精神文化生活的需求,也筑牢了社区反诈防护



网。”金桂社区党总支书记钱臣表示,社区将继续聚焦居民需求,创新活动形式,推出更多兼具文化性与实用性的惠民活动,让文化暖人心、服务接地气,不断提升居民的幸福感和获得感与安全感。