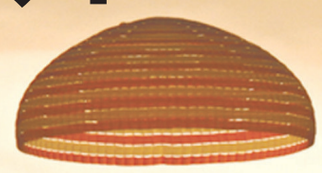
编辑:吕雪琦 美编:邵云飞 校对:曹云 组版:刘晓燕

神舟辞星汉 东风迎客归

——写在神舟十六号载人飞船胜利返回之际



10月31日7时21分,神舟十六号载人飞船轨道舱与返回舱成功分离,在中国空间站出差5个月的航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮,辞别浩瀚星河,踏上回家之路。

约50分钟后,飞船返回舱成功降落在东风着陆场。舱门打开后,3名航天员顺利出舱,身体健康状态良好,中国空间站应用与发展阶段首次载人飞行任务完美收官。

神舟辞星汉,东风迎客归。神舟十六号满载硕果回到了地球。

筑梦太空 接续奋斗

5月30日9时31分,景海鹏、朱杨柱、桂海潮乘坐神舟飞船飞向太空,他们这个乘组由此也创下不少纪录:首次包含"航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家"3种航天员类型,我国航天飞行工程师和载荷专家的首次太空飞行,四度飞天的景海鹏成为我国迄今为止飞天次数最多的航天员。

飞天,是一项充满风险与挑战的事业,每一名航天员必须勇敢面对。

2003年10月,航天员杨利伟代表中国人首次出征太空。火箭升空过程中,突然发生剧烈的抖动。他眼前一阵发黑,感觉五脏六腑都要碎裂了。面对地面训练从未遇到的情况,他咬牙坚持26秒,直到现象逐渐消失。

飞天,还是一种不懈的坚持——

成功实施我国首次手控交会对接的航天员刘旺,坚持了14年;我国首批现役航天员中最晚实现飞天的航天员邓清明,坚持了24年……

飞天,更是接续传承的事业——

10月29日,神舟十六号、神舟十七号航天员乘组进行交接仪式。接过神十六指令长景海鹏移交过来的中国空间站钥匙,神十七指令长汤洪波说:"在我眼里,它此时此刻就是一根接力棒。"

筑梦天宫,接续奋斗。自中国人首飞太空至今,已经有20名中国人圆梦太空。未来,会有越来越多的飞天英雄出征太空,相信他们也一定会再夺胜利、再创辉煌。

精益求精 连战连捷

10月30日20时37分,神舟十六号载人飞船与空间站组合体成功分离。踏上回家之路前,神舟十六号航天员乘组与神舟十七号航天员乘组开展了工作交接,完成了在轨工作经验交流、上行物资及下行样品转移安装等工作。

受限于微重力环境和空间站容积,物资管理这一在地面看似平常的工作,成为中国空间站日益凸显的新难题。在"太空家园"工作生活的150多个日夜里,神舟十六号乘组与地面密切协同,针对性地制定了在轨物资管理减容增效方案。

在指令长景海鹏的带领下,神舟十六号乘组累计转移物资约850次,反馈物资整理信息135条,全面完成空间站在轨物资盘点和整理工作,使空间站物资存放状态、信息管理等焕然一新。

尽小者大,慎微者著。载人航天这一庞大的系统工程,最要重视细节。

这是精益求精的追求——

从0.98到0.9896,是长征二号F火箭可靠性评估值的变化。0.0096这个增量背后是火箭团队持续不断消除薄弱环节、优化技术状态所付出的努力。享有"神箭"之誉的长征二号F火箭,是我国唯一一型用于执行载人任务的运载火箭,肩负保障航天员安全进入太空的特殊使命,至今保持着100%的发射成功率。

这是百炼成钢的本领——

发射入轨后,神舟十六号首次在空间站有人驻留情况下,与90吨级的空间站组合体进行径向对接。

为确保飞船对接机构在对接的一瞬间即可快速捕获空间站,飞船团队开展了上百次地面捕获缓冲试验,将误差控制在毫秒之内。

这是心无旁骛的专注——

返回舱在返回地球时,舱内外气压不平衡。开舱时,需要开舱手刘文博将舱门钥匙精准地插入锁孔,才能打开舱门。为了能够保持开舱泄压持续平稳,刘文博练就了"一指神功",通过长时间做指卧撑训练,提升手指的力量,反复训练。

10月31日9时10分,神舟十六号三位航天员全部安全顺利出舱,健康状态良好。5天前,神舟十七号发射成功,严谨细致的中国航天人创造了一份亮眼的成绩单:载人航天工程发射任务实现30战30捷。

连战连捷,是中国载人航天的目标,更是中国航天人的底气。

心怀星辰大海 征途永不止步

临近回家的日子,神舟十六号航天员在空间站吃到了自己种植的绿色蔬菜。一方小小的桌板上,"太空菜园"里的蔬菜长势喜人、青翠欲滴。

这方由航天员和科研人员共同精心培育的"太空菜园",不仅是航天员在轨生活的调剂,更是研究太空微重力环境下植物生长发育、生理生化的重要实验。

在轨期间,3名航天员共开展了70项空间实(试)验和8项人因工程技术研究,获取了大量的实验数据。他们还带回了一些实验样品,静待科研人员"开箱"。

这个秋天,祖国大地迎来丰收,神舟十六号也满载硕果回到了地球。

中国载人航天工程自1992年立项实施起,就提出了"造船为建站,建站为应用"的理念,30多年来初心未改。

从载人飞船阶段任务的空间科学与应用计划;到空间实验室阶段任务中,进一步拓展空间科学与应用领域;再到空间站阶段任务中,立足建设国家太空实验室,研制了我国覆盖空间科学与应用领域最全、具有国际一流水平的舱外实(试)验设施。

截至目前,已有4000余项空间应用成果在生物、医疗、农业、自然资源与生态环境保护、防灾减灾等各行各业落地开花,服务国计民生。

除此之外,部分项目成果还为未来载人月球探测与深空探测任务积累了技术基础,给后来者铺就了通向宇宙更深处的阶梯。

在轨期间,神舟十六号乘组还为广大青少年带来一场精彩的太空科普课,新晋"太空教师"景海鹏、朱杨柱、桂海潮开讲的"天宫课堂"第四课,是中国航天员首次在梦天实验舱内进行授课。

梦想越来越近了——目前,我国载人月球探测工程登月阶段任务已全面启动实施,正在扎实推进各项研制建设工作,确保如期实现2030年前中国人登陆月球的目标。

心怀星辰大海,征途永不止步。

据新华社酒泉10月31日电

10月份制造业PMI为49.5%

生产指数保持扩张、需求有所回落

据新华社北京10月31日电 国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会10月31日发布数据,10月份,中国制造业采购经理指数(PMI)为49.5%,比上月下降0.7个百分点,降至收缩区间,制造业景气水平有所回落。

"10月份,受'十一'节日休假和节前部分需求提前释放等因素影响,制造业PMI景气水平有所回落。"国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河说。

生产指数保持扩张,需求有所回落。受9月份较高基数和10月份工作日减少等因素影响,10月份生产指数为50.9%,比上月下降1.8个百分点,仍高于临界点,制造业企业生产景气水平保持扩张。新订单指数为49.5%,比上月下降1个百分点。

市场预期稳定向好。10月份,生产经营活动预期指数为55.6%,比上月上升0.1个百分点,连续四个月位于较高景气区间,制造业企业对市场发展信心稳定。从行业看,农副食品加工、木材加工及家具、造纸印刷及文教体美娱用品、汽车、铁路船舶航空航天设备等行业生产经营活动预期指数均位于60%以上高位景气区间,企业对行业发展前景较为乐观。

价格指数下降。赵庆河表示,受近期部分大宗商品价格下降和市场需求回落等因素影响,10月份,主要原材料购进价格指数和出厂价格指数分别为52.6%和47.7%,分别比上月下降6.8和5.8个百分点。

拜登签署首项人工智能监管令

保护美国公民隐私

据新华社洛杉矶10月30日电 美国总统拜登10月30日签署一项行政命令,为人工智能安全制定了新标准。美国媒体称,这是拜登政府对人工智能技术采取的第一项具有约束力的重大行动。

白宫在一份声明中说,这项行政令"具有里程碑意义",将保护美国公民隐私,促进公平和公民权利,维护消费者和工作者权益,促进创新和竞争等。

这一行政令要求,美国最强人工智能系统的研发人员需与政府分享其安全测试结果及其他关键信息;完善相关标准和测试工具,确保人工智能系统安全、可靠;制定严密的合成生物检查新标准,防范使用人工智能设计危险生物材料的风险;建立检测人工智能生成内容和验证官方内容的标准和最佳实践,以帮助民众防范人工智能驱动的欺诈;建立先进的网络安全计划,开发人工智能工具查找和修补关键软件漏洞;研发制定"国家安全备忘录",指导人工智能和安全方面的进一步行动。

据介绍,美国国家标准与技术研究所将制定严格的人工智能"红队"标准。美国国土安全部将把这些标准应用于核心基础设施项目,并成立人工智能安全委员会。美国能源部和国土安全部将具体应对人工智能系统对关键基础设施的威胁,及其带来的化学、生物、放射性材料、核及网络安全风险。

人工智能"红队"测试是网络安全中的一项关键实践,由专家团队模拟真实世界的对手及其策略,以测试和增强系统的安全性。

欧元区经济持续疲软

10月通胀率降至两年多来最低水平

据新华社布鲁塞尔10月31日电 欧盟统计局10月31日公布的初步统计数据显示,受能源价格下降及欧洲央行加息影响,欧元区10月通胀率按年率计算为2.9%,低于9月的4.3%,降至两年多来最低水平。

数据显示,10月欧元区食品和烟酒价格同比上涨7.5%,非能源类工业产品价格上涨3.5%,服务价格上涨4.6%,能源价格下降11.1%。当月,剔除能源、食品和烟酒价格的核心通胀率为4.2%。

从国别来看,欧盟主要经济体德国、法国、意大利和西班牙10月通胀率分别为3.0%、4.5%、1.9%和3.5%。

连续10次加息后,欧洲央行在10月26日召开的货币政策会议上决定维持三大关键利率不变。分析人士认为,此举是对欧元区通胀率下降和当前市场不确定性的反应,欧元区进一步加息的可能性不大,但不会很快降息。

欧洲央行行长拉加德表示,受此前加息影响,欧元区经济可能在年内持续疲软,预计加息影响至少会持续到2024年第一季度。

电动自行车增添新国标、完善专属商业养老保险产品……

11月,一批重要新规开始施行

电动自行车增添新国标,为用户提供更多安全保障;道路高精导航电子地图有了指导性规范,让自驾出行更加高效便捷;完善专属商业养老保险产品管理制度,守好居民"养老钱"……一批重要新规11月开始施行。

电动自行车增添新的国家标准

工信部发布的《电动自行车总线通用技术规范》《电动自行车用锂离子电池产品规格尺寸》《电动自行车电子控制单元(ECU)通用技术规范》等国家标准于11月1日起实施。

此次实施的国家标准涉及电动自行车的车把、总线设计与电子控制单元等配件,将进一步提高电动自行车的安全性,规范电动自行车市场秩序。

道路高精导航电子地图有了指导性规范

自然资源部发布的《道路高精导航电子地图数据规范》《道路高精导航电子地图生产技术规范》自11月1日起实施。

我国此次出台的两部规范,明确了道路高精导航电子地图数据的基本规定、框架数据模型、要素内容与数据表达等,其实施有助于加快完善我国高精地图标准体系,加快相关产业的发展与商业化应用。

专属商业养老保险产品保险条款和费率统一实行备案管理

根据国家金融监督管理总局有关通知,自11月1日起,金融监管总局对专属商业养老保险产品保险条款和费率统一实行备案管理。保险公司除提交规定的备案材料外,还应当同时提交上年度末所有者权益、偿付能力充足率、责任准备金覆盖率等情况说明。

通知明确,专属商业养老保险产品采取账户式管理,可以采取包括趸交、期交、灵活交费在内的多种保费交纳方式。保险公司可以委托大型银行、股份制银行,以及开办个人养老金业务的城市商业银行在其经营区域内宣传和销售专属商业养老保险。

加强群众体育赛事活动管理

国家体育总局发布的《群众体育赛事活动办赛指南 编制内容与评估指引》等四项体育行业标准,自11月1日起开始实施。这是我国首次针对群众体育赛事活动制定行业标准。

其中,《群众体育赛事活动办赛指南 编制内容与评估指引》和《群众体育赛事活动参赛指引 编制内容与评估指引》确立群众体育赛事活动办赛指南、参赛指引的编制总则。《群众体育赛事活动安全评估技术导则》规定群众体育赛事活动安全评估的流程、策划、实施和总结。《群众体育赛事活动运营服务规范》规定群众体育赛事活动运营服务的基本要求、服务要求、管理要求和服务评价与改进。

完善非银行金融机构监管制度

《非银行金融机构行政许可事项实施办法》自11月10日起施行。

办法调整部分事项准入条件,结合近年修订的《企业集团财务公司管理办法》《汽车金融公司管理办法》,同步调整机构设立和股东准入条件,落实业务分级管理规定,完善财务公司专项业务准入条件。同时,简化债券发行和部分人员任职资格审批程序,取消非银机构发行非资本类债券审批、金融资产管理公司财务部门和内审部门负责人任职资格核准事项,改为事后报告制。

据新华社北京10月31日电

要闻速览

■据海关总署官方微信公众号"海关发布"昨日发布的消息:2023年11月1日零时起,出入境人员免于填报《中华人民共和国出/入境健康申明卡》。

■中国贸促会新闻发言人张鑫昨日在例行新闻发布会上介绍,首届中国国际供应链促进博览会招展工作已圆满完成,国际参展商占比超过25%,参展企业大部分是世界500强、专精特新、单项冠军等代表性强、有特色的企业。

■中国-伊朗文化联合委员会第二次会议日前在伊朗首都德黑兰召开。中国文化和旅游部副部长卢映川、伊朗文化和伊斯兰联络组织主席伊曼尼普尔、副主席鲁兹拜与两国文化遗产、电影等领域主管部门代表出席会议。

■工业和信息化部昨日发布数据显示,前三季度,我国规模以上互联网和相关服务企业完成互联网业务收入10294亿元,同比增长3.4%,实现利润总额959.3亿元,同比增长18.2%。

■法国经济、财政及工业、数字主权部10月30日发布新闻公报说,法国、德国、意大利决定加强人工智能领域合作。

■全日本新闻网10月30日公布的当月民调结果显示,日本首相岸田文雄领导的内阁支持率跌至26.9%,创2021年10月岸田就任首相以来新低。

均据新华社电

坚定不移走中国特色金融发展之路

(上接A1版)始终保持货币政策的稳健性,更加注重做好跨周期和逆周期调节,充实货币政策工具箱。优化资金供给结构,把更多金融资源用于促进科技创新、先进制造、绿色发展和中小微企业,大力支持实施创新驱动发展战略、区域协调发展战略,确保国家粮食和能源安全等。盘活被低效占用的金融资源,提高资金使用效率。做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章。要着力打造现代金融机构和市场体系,疏通资金进入实体经济的渠道。优化融资结构,更好发挥资本市场枢纽功能,推动股票发行注册制走深走实,发展多元化股权融资,大力提高上市公司质量,培育一流投资银行和投资机构。促进债券市场高质量发展。完善机构定位,支持国有大型金融机构做优做强,当好服务实体经济的主力军和维护金融稳定的压舱石,严格中小金融机构准入标准和监管要求,立足当地开展特色化经营,强化政策性金融机构职能定位,发挥保险业的经济减震器和社会稳定器功能。强化市场规则,打造规则统一、监管协同的金融市场,促进长期资本形成。健全法人治理,完善中国特色现代金融企业制度,完善国有金融资本管理,拓宽银行资本金补充渠道,做好产融风险隔离。要着力推进金融高水平开放,确保国家金融和经济安全。坚持"引进来"和"走出去"并重,稳步扩大金融领域制度型开放,提升跨境投融资便利化,吸引更多外资金融机构和长期资本来华展业兴业。增强上海国际金融中心的竞争力和影响力,巩固提升香港国际金融中心地位。

会议强调,要全面加强金融监管,有效防范化解金融风险。切实提高金融监管有效性,依法将所有金融活动全部纳入监管,全面强化机构监管、行为监管、功能监管、穿透式监管、持续监管,消除监管空白和盲区,严格执法、敢于亮剑,严厉打击非法金融活动。及时处置中小金融机构风险。建立防范化解地方债务风险长效机制,建立同高质量发展相适应的政府债务管理机制,优化中央和地方政府债务结构。促进金融与房地产良性循环,健全房地产企业主体监管制度和资金监管,完善房地产金融宏观审慎管理,一视同仁满足不同所有制房地产企业合理融资需求,因城施策用好政策工具箱,更好支持刚性和改善性住房需求,加快保障性住房等"三大工程"建设,构建房地产发展新模式。维护金融市场稳健运行,规范金融市场发行和交易行为,合理引导预期,防范风险跨区域、跨市场、跨境传递共振。加强外汇市场管理,保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。防范化解金融风险,要把握好权和责的关系,健全权责一致、激励约束相容的风险处置责任机制;把握好快和稳的关系,在稳定大局的前提下把握时度效,扎实稳妥化解风险,坚决惩治违法犯罪和腐败行为,严防道德风险;对风险早识别、早预警、早暴露、早处置,健全具有硬约束的金融风险早期纠正机制。

会议指出,加强党中央对金融工作的集中统一领导,是做好金融工作的根本保证。要完善党领导金融工作的体制机制,发挥好中央金融委员会的作用,做好统筹协调把关。发挥好中央金融工作委员会的作用,切实加强金融系统党的建设。发挥好地方党委金融委员会和金融工委的作用,落实属地责任。要坚持政治过硬、能力过硬、作风过硬标准,锻造忠诚干净担当的高素质专业化金融干部人才队伍。要在金融系统大力弘扬中华优秀传统文化,坚持诚实守信、以义取利、稳健审慎、守正创新、依法合规。要加强金融法治建设,及时推进金融重点领域和新兴领域立法,为金融业发展保驾护航。

会议强调,习近平总书记的重要讲话,科学回答了金融事业发展的一系列重大理论和实践问题,是习近平经济思想的重要组成部分,是马克思主义政治经济学关于金融问题的重要创新成果,为新时代新征程推动金融高质量发展提供了根本遵循和行动指南。各地区各部门要深入学习领会、自觉贯彻落实。要完善金融宏观调控,准确把握货币信贷供需规律和新特点,加强货币供应总量和结构双重调节。加强优质金融服务,扩大金融高水平开放,服务好"走出去"和"一带一路"建设,稳慎扎实推进人民币国际化。健全金融监管机制,建立健全监管责任落实和问责制度,有效防范化解重点领域金融风险。着力做好当前金融领域重点工作,加大政策实施和工作推进力度,保持流动性合理充裕、融资成本持续下降,活跃资本市场,更好支持扩大内需,促进稳外贸稳外资,加强对新科技、新赛道、新市场的金融支持,加快培育新动能新优势。

会议要求,各地区各部门特别是金融系统要进一步把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署上来,坚持目标导向、问题导向,全面加强党对金融工作的领导,扎实做好加强金融监管、防范化解金融风险、推动金融高质量发展等重点工作,加快建设金融强国,抓好会议精神宣传贯彻,加强金融干部人才队伍建设,确保工作部署落实落地。

社址:江苏省南通市世纪大道8号 邮政编码:226018 网址:www.ntrb.com.cn 电话:办公室85519723 编辑部68218881 副刊部68218877 广告热线85118892 发行部85118867 广告经营许可证号:060001 国内发行:邮发、自办 零售价:每份1.55元