

中国空间站多方面支撑“月球探测工程” 嫦娥七号将于下半年发射

新华社酒泉5月23日电 中国正从任务、资源、队伍三方面对载人登月与无人探月进行深度整合,整合后统称为“月球探测工程”。目前,嫦娥七号探测器已运抵文昌发射场,计划今年下半年择机发射。

这是中国载人航天工程新闻发言人张静波,23日在神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会上发布的信息。

“空间站任务培养了一支执行过空间任务、拥有丰富太空飞行经验的航天员队伍,可为后续载人登月任务航天员乘组选拔提供坚实人才储备。”张静波说,中国空间站作为国家级太空实验室,将从航天员队伍储备、关键技术验证和新一代运输系统一体化研制等方面,有力支撑月球探测工程。

在关键技术验证方面,空间站已在轨稳定运行近4年,部署并验证了一系列面向载人登月关键技术。

此外,空间站任务中由长征十号甲运载火箭和梦舟飞船组成的新一代

近地载人天地往返运输系统,与月球探测工程所需的长征十号运载火箭和梦舟飞船系统采用了一体化设计与研制。

“未来两年,通过多次空间站飞行任务验证,将全面提升其技术成熟度与任务可靠性,为首次载人登月打下坚实基础。”张静波表示,空间站长期在轨运营,可为未来月球科研开发、深空探测等任务提供更大在轨平台服务。

“嫦娥七号探测器已于今年4月运抵中国文昌发射场,目前正在进行发射前测试准备,各项工作正按计划有序推进,计划于下半年择机发射。”张静波介绍,嫦娥七号任务将采用绕、落、巡、飞跃等综合探测方式,进行月球南极环境与资源勘察,并开展国际合作。

后续,我国还将按计划完成长征十号运载火箭技术验证飞行、梦舟载人飞船和揽月号着陆器首次飞行等重要任务,为如期实现2030年前中国人首次登陆月球的目标努力奋斗。

新华社北京5月23日电 商务部23日发布数据显示,近3年,我国存量外资企业数量逐年上升,已超过53万家,存量外资已超过3.6万亿美元。

数据显示,绝大多数存量外资企业选择深耕中国,持续扩大投资。2025年,8000余家外资企业增加对华投资,同比增长超过10%;2026年1至4月,已有3000余家外资企业追加投资。

数据还显示,2026年1至4月,全国新设立外商投资企业20113家,同比增长6.8%;实际使用外资金额2876.9亿元人民币,同比下降10.3%。

从行业看,制造业实际使用外资金额2876.9亿元人民币,同比下降10.3%。

近3年我国存量外资企业数量逐年上升 存量外资超3.6万亿美元

新华社北京5月23日电 商务部23日发布数据显示,近3年,我国存量外资企业数量逐年上升,已超过53万家,存量外资已超过3.6万亿美元。

数据显示,绝大多数存量外资企业选择深耕中国,持续扩大投资。2025年,8000余家外资企业增加对华投资,同比增长超过10%;2026年1至4月,已有3000余家外资企业追加投资。

数据还显示,2026年1至4月,全国新设立外商投资企业20113家,同比增长6.8%;实际使用外资金额2876.9亿元人民币,同比下降10.3%。

从行业看,制造业实际使用外资金额2876.9亿元人民币,同比下降10.3%。

788.8亿元人民币,服务业实际使用外资2041.5亿元人民币。高技术产业实际使用外资1163.3亿元人民币,同比增长20.3%,占全国实际使用外资的40.4%,较去年同期提升10.3个百分点。其中,研发与设计服务、计算机及办公设备制造业、电子及通信设备制造业实际使用外资同比分别增长108.4%、22.9%、20.2%。

从来源地看,卢森堡、瑞士、法国、美国实际对华投资同比分别增长110.3%、60.8%、58.3%、24.5%(含通过自由港投资数据)。

记者从商务部了解到,今年以来,商务部共召开5场外资企业圆桌会,已推动解决外资企业通过常态化交流机制反映的180余件困难诉求。

相关新闻

神二十一航天员乘组有望刷新 中国航天员乘组在轨驻留最长纪录

“神舟二十一号航天员乘组正在开展乘组轮换和返回前的各项准备工作,完成在轨轮换后将返回东风着陆场。”中国载人航天工程新闻发言人、工程办公室主任综合计划局局长张静波23日在神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会上介绍。

“神舟二十一号航天员乘组在轨驻留已203天,有望刷新中国航天员乘组在轨驻留最长纪录。目前各项进展顺利,3名航天员状态良好。”张静波说。

神舟二十一号载人飞船于2025年10月31日发射成功,航天员乘组于11月1日入驻中国空间站,已在轨驻留超过6个月。此前,经周密论证评估,他们的在轨驻留时间延长约1个月。

任务期间,神舟二十一号航天员乘组共进行了3次出舱活动,完成神舟二十号飞船返回舱舷窗巡检拍照、空间碎片防护装置安装、舱外设施设备巡检等任务。

张静波介绍,指令长张陆已累计完成

7次出舱活动,成为目前在舱外执行任务次数最多的中国航天员。首次执行飞行任务的张洪章作为载荷专家完成了面向空间应用的锂离子电池电化学原位研究及生命领域、流体与燃烧实验领域相关实验。首次执行飞行任务的武飞成为我国目前执行过出舱任务的最年轻的航天员。

在空间科学与应用方面,乘组与地面科技人员密切配合,在空间生命科学、空间材料科学、微重力基础物理、航天医学、航天新技术等领域,取得了阶段性成果。典型成果包括:国内首次实现了小鼠的空间密闭在轨饲养,为后续开展空间哺乳动物实验奠定了技术基础;在轨生成了低缺陷砷化镓晶体,已用于地面制备高性能场效应晶体管原型器件,性能显著优于同类地面器件。

在航天医学领域,通过对面部微活动的智能识别,实现了在轨生理指标的非接触式检测,初步构建了航天员运动疲劳评估模型。

神二十三乘组1名航天员 将开展1年期在轨驻留试验

记者从23日召开的神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会上了解到,来自中国香港的载荷专家黎家盈将作为乘组一员执行这次飞行任务。此外,乘组1名航天员将开展1年期在轨驻留试验。

黎家盈是我国首位来自香港的航天员,也是首个执行飞行任务的第四批航天员,入选前在香港特别行政区政府警务处工作。

“根据任务安排,她完成了空间科学研究与技术试验、空间站组合体管理,以及载人飞船和空间机械臂操作等飞行任务强化训练,满足执行飞行任务的各项要求。”中国载人航天工程新闻发言人张静波说。

近年来,香港科研力量积极融入国家航天事业发展大局。张静波介绍,5月11日发射的天舟十号货运飞船,搭载了由香港高校承研的轻小型温室气体点源探测载荷。与此同时,

还有一些项目正在深入论证推进。

关于安排1名航天员执行1年期在轨驻留试验,张静波表示,为期1年的太空驻留,一是将实施我国首个太空人体研究计划,全面获取航天员更长期飞行数据,丰富任务实施经验;二是将验证航天员长期飞行健康保障能力,完善在轨医疗与防护体系;三是将为科学项目和相关技术验证提供更长期的延续性研究机遇。

他介绍,按计划,神舟二十三号航天员乘组在轨期间将新开展百余项科学与应用项目,主要针对空间生命科学、空间材料科学、微重力流体物理、航天医学、航天新技术等领域前沿科学与技术问题进行深入研究和验证。

就哪位航天员将执行1年期驻留试验的记者追问,张静波说:“根据计划安排,后续会根据具体在轨任务执行情况予以确定。”

中东部新一轮暴雨将至 需防范洪涝和山洪灾害

新华社北京5月23日电 中央气象台23日预报,23日夜间至27日,我国中东部将有新一轮强降雨过程,24日将迎来最强降雨时段。

新一轮强降雨期间,西北地区东南部、黄淮、江汉、江淮及江南北部等地将有中到大雨,部分地区有暴雨,局地有大暴雨,并伴有雷暴大风、短时强降雨等强对流天气。

中央气象台首席预报员盛杰表示,当前,大气中水汽充沛、能量高,在副热带高压北抬和冷空气南下共

同作用下,降雨极端性强,需高度警惕洪涝、山洪等灾害。

气象专家提醒,5月中旬以来,我国接连出现多轮强降雨过程,湖北、湖南、河南等地累计雨量量大、局地雨势强,需警惕后期暴雨天气叠加可能引发的地质灾害。新一轮降雨过程中,河南、安徽、湖北的降雨具有极端性,需加强防范山洪、地质灾害、城市暴雨积涝。冬麦区需防范降雨可能引发的农田涝渍对复收的影响。

强劲“中国心” 国产自研600公斤推力级 涡扇发动机首飞成功

新华社北京5月23日电 23日,内蒙古锡林郭勒盟上空传来轰鸣声:由我国自主研发的600公斤推力级F406涡扇发动机,双发配套先进气象无人机圆满完成首次飞行试验验证。

记者从中国航发集团了解到,飞行期间,发动机工作正常,状态稳定,无人机在完成全部预定科目后顺利返航着陆。

“这标志着我国通航动力领域,首次实现中小推力高端涡扇发动机的自主可控与国产化应用。”型号研制相关负责人说,此型发动机将为低空经济、无人体系建设配备强劲“中国心”。

据悉,此次首飞的F406涡扇发动机,由中国航发集团旗下四川天府轻型动力科技有限公司自主研发,拥有完全自主知识产权。它可在15公里高空、0.8马赫以上速度条件下稳定工作,具备长航时、高可靠性等突出性能,填补了我国中小推力涡扇发动机领域多项技术空白。

科技创新的脚步一刻不止。这颗强劲的600公斤推力级“中国心”,将托举国产飞机飞得更高、更远、更稳。

未来,高空巡检无人机、中继通讯无人机、长航时高空气象探测无人机等多样化任务平台,都将获得稳定可靠的“动力心脏”,为通用航空和低空经济发展注入全新动力。

回溯研发历程,此型发动机从成功点火到完成初始飞行前所有试验,仅用了一年时间。

这颗“中国心”为何能快速诞生?F406发动机总设计师李晓明介绍,团队采用先进仿真技术与设计制造协同策略,确保设计与制造无缝对接,大幅缩短试制周期。同时,按照“小核心、大协作、专业化、开放型”的合作原则,联合高校、科研院所及产业链上下游企业,畅通从设计、制造到试验试飞的全链条。

随着后续批产及系列化工作推进,这款发动机还可衍生出公务机动力等系列产品,进一步拓展民用航空动力新空间。

科技创新的脚步一刻不止。这颗强劲的600公斤推力级“中国心”,将托举国产飞机飞得更高、更远、更稳。

美国消费者信心指数 跌至历史新低

新华社纽约5月22日电 由于霍尔木兹海峡通航受阻持续推高汽油价格,美国5月消费者信心连续第三个月下滑,刷新这一月度数据的历史低点。

美国密歇根大学22日发布的调查数据显示,美国5月消费者信心指数终值为44.8,明显低于4月份的49.8和去年同期的52.25。同时,5月当前经济状况指数终值和消费者预期指数终值分别为45.8和44.1,环比及同比均出现下滑。

调查显示,生活成本仍是消费者最关心的问题。57%的消费者表示高物价正损害其个人财务状况,高于4月的50%。其中,低收入消费者和未受过大学教育的人群对汽油及其他必需品价格上涨更为敏感,信心下降尤为明显。

调查同时显示,消费者担心通胀将进一步加剧,并由通胀波及及其他领域,未来一年通胀预期从4月的4.7%上升至5月的4.8%,大幅超过中东战事前的数据。此外,长期通胀预期也从4月的3.5%升至5月的3.9%。

最关心的问题。57%的消费者表示高物价正损害其个人财务状况,高于4月的50%。其中,低收入消费者和未受过大学教育的人群对汽油及其他必需品价格上涨更为敏感,信心下降尤为明显。

调查同时显示,消费者担心通胀将进一步加剧,并由通胀波及及其他领域,未来一年通胀预期从4月的4.7%上升至5月的4.8%,大幅超过中东战事前的数据。此外,长期通胀预期也从4月的3.5%升至5月的3.9%。

调查显示,生活成本仍是消费者最关心的问题。57%的消费者表示高物价正损害其个人财务状况,高于4月的50%。其中,低收入消费者和未受过大学教育的人群对汽油及其他必需品价格上涨更为敏感,信心下降尤为明显。

调查同时显示,消费者担心通胀将进一步加剧,并由通胀波及及其他领域,未来一年通胀预期从4月的4.7%上升至5月的4.8%,大幅超过中东战事前的数据。此外,长期通胀预期也从4月的3.5%升至5月的3.9%。

荷兰新增一例汉坦病毒感染病例

新华社日内瓦/海牙5月22日电 世界卫生组织总干事谭德塞22日在新闻发布会上说,荷兰当天确认新增一例汉坦病毒感染病例。

谭德塞说,新增确诊病例为“洪迪斯”号邮轮一名船员,在西班牙特内里费岛下船并直接被转运至荷兰隔离。

荷兰国家公共卫生与环境研究所通报,这名感染者与“洪迪斯”号邮轮确诊患者有过密切接触,确诊感染汉坦病毒家族中的安第斯病毒。作为预防措施,感染者已送往医院隔离病房。卫生防疫部门正在追踪其密切接触者。

谭德塞说,世卫组织将继续敦促相关国家在剩余隔离期内密切监测涉疫邮轮所有乘客和船员,目前有

600多名接触者在30个国家接受监测追踪,有关部门还在继续搜寻少数高风险接触者。

世卫组织最新数据显示,目前各国共报告涉“洪迪斯”号邮轮汉坦病毒感染病例12例,死亡病例3例;自本月2日世卫组织首次收到邮轮疫情通报以来,无新增死亡病例。

荷兰“泛海探险”公司运营的“洪迪斯”号邮轮4月1日从阿根廷乌斯怀亚出发,前往非洲岛国佛得角,途中暴发汉坦病毒感染,造成3人遇难。邮轮大部分乘员5月11日在特内里费岛下船接受转运至相关国家,剩余27人随船驶往荷兰鹿特丹接受进一步安排。

谭德塞说,世卫组织将对所有下船乘客和船员进行为期42天的主动监测和随访以限制病毒进一步传播。

“只要有一丝希望,我们会尽百倍努力”

——山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸事故救援见闻

新华社太原5月23日电 5月22日19时29分,山西长治市沁源县山西通洲集团留神峪煤矿有限公司井下发生瓦斯爆炸事故,200多名当班作业人员被困井下,造成重大人员伤亡。

事故发生后,省市县迅速集结专业力量开展救援,共投入救援、医疗7支专业队伍755人,一场与时间赛跑的救援立即展开。

国家矿山应急救援汾西队的一名救援人员表示,他们从23日凌晨起已分批陆续前往事发地开展救援。“我们是第三批,一行十多人,自带救援装备,主要任务是人员搜寻。”

记者23日早上6时45分左右赶到现场时,警戒线附近七八辆救护车组成的车队正依次驶离,井口土地有些泥泞,专业救援团队正在紧张救援。

三元煤业安全生产应急救援队一名队员告诉记者,他们22日晚10点多抵达现场,然后3个小队30多人下井救援,直到23日6点升井,心里就想着赶紧救援。23日下午5点,他们在井口待命,准备第二轮下井搜救。

长治市安全生产应急救援队一名队员告诉记者,他们在23日0点左右下井搜救被困人员,工作到早晨6点。

截至23日14时,这起事故已造成82人死亡、9人失联,123名矿工被送医救治。山西启动医疗应急处置预案,统筹调度当地医疗资源投入现场救援,同时紧急抽调省级医疗专家团队赶赴救治一线,全程指导、协助长治市开展伤情甄别、紧急施救与生命支持等工作。

国家卫生健康委已组织北京大学人民医院(国家创伤医学中心)创伤、重症科和中日友好医院呼吸科等开展多学科



这是5月23日拍摄的山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸事故救援现场(无人机照片)。新华社发

远程会诊,调派北京协和医院呼吸重症科,北京积水潭医院烧伤、创伤骨科3位专家赶赴现场支援参与救治。

来自黎城县人民医院的一名医生说,23日凌晨4时接到通知后,他们就立刻准备好所有的急救设备和药品赶赴现场;在沁源县人民医院,记者看到成箱叠放的一次性使用湿化鼻氧管、两

用供氧系统氧气吸入器等医疗器材。

记者从救援现场了解到,各医疗机构在院收治事故井下伤员123人,其中轻伤119人,重伤2人,危重症2人。119名轻伤员已全部转运至三级甲等医院接受密切病情观察及对症处置;2名重伤员与2名危重症伤员实行“一人一专班、一人一方案”,由省、市医疗救治专家组全

力开展抢救工作。

截至23日17时,现场的救援工作正在紧张进行中。记者在井口附近看到,一支来自长治的专家救援力量刚刚集结完毕,准备下井搜救。而在几分钟前,另一支救援力量才刚刚出井。

“只要有一丝希望,我们会尽百倍努力。”救援人员表示。

上接A01版

国家矿山安全监察局提出,按照日前印发的《关于加强煤矿人员(坑)前教育培训和现场风险隐患排查治理的通知》,各地要把解决实际问题作为第一标准,突出规范班前会、入井检身等“前道工序”,强化“引领”带班下井、排查治理隐患等“现场管理”,推动安全管理向事前预防转变,切实解决人的不安全行为和现场管理上的缺陷。

按照习近平总书记作出的“各地区各部门要汲取事故教训”要求,内蒙古自治区矿山安全监察局立即对全区煤矿瓦斯防治工作作出部署,派出工作组对全区正常生产建设瓦斯矿并开展全覆盖安全检查,严肃查处瓦斯防治措施不落实、抽采不达标、瓦斯超限作业、瓦斯监控系统造假等各类违法违规行为。

云南省对9个涉煤州市和重点企业进行传达,要求监管人员在岗值守,驻矿

人员24小时盯守,坚决压实企业主体责任。”习近平总书记要求,深入排查整治各类风险隐患。云南将立即开展全省煤矿瓦斯治理与汛期安全防范专项行动,彻查重大风险隐患,以最严标准、最硬举措防范遏制重特大事故,全力保障能源安全与从业人员生命安全。”云南省能源局局长陈杰说。

山东省临沂市消防救援局副局长秦建波表示,要坚决贯彻落实总书记重要指示要求,抓好重点行业领域风险隐患排查整治,针对餐饮、夜市等场所,严查燃气管道老化、软管破损、违规用气及私拉乱接电线、超负荷用电、线路防护不到位等突出隐患,从源头上遏制火灾滋生。

近期,湖南衡阳对大型商超、加油站、农贸市场等重点场所进行全面摸排、加快整改,对重点领域、场所开展拉网式、地毯式隐患排查,建立台账、清单管理、闭环整改;针对早市、夜市、农村集市等,黑龙江省哈尔滨市公安机关通过织

密巡防网络,就地化解矛盾等举措,全力守护“烟火气”,并严查农用车违法载人、面包车超员等行为,从源头上压降事故发生风险……

近期的强降雨过程范围广、强度大、极端性强。湖南、贵州等省份的一些地方不同程度遭受强降雨、洪涝灾害。

习近平总书记强调,当前正值汛期,要加强应急值守,扎实做好防汛救灾工作,切实维护人民群众生命财产安全。

国家防总办公室、应急管理部当日组织气象、水利、自然资源等部门和湖北、重庆、陕西等重点省份,会商研判23日至27日新一轮强降雨过程发展趋势,部署重点地区防汛工作。23日,国家防总针对湖北、重庆启动防汛四级应急响应,继续维持针对湖南的防汛四级应急响应。国家防总办公室派出工作组赴湖北协助指导防汛工作。

“吉安作为江西防汛重点区域,将强化雨水情滚动会商研判,严格执行临灾‘叫应’机制,加密巡查管控。”江西省吉

安市应急管理局局长颜卓洲说,同时还将前置救援力量,抢险物资和通信保障装备,科学安全抢险,快速高效处置险情,坚决守住不发生人员伤亡、不出现重大险情的底线。

广西应急管理厅充分发挥统筹协调职能,组织全区防汛专题会商调度20余次,向重点县、乡镇发送靶向短信3013万条,紧急避险转移2579人次。

“下一步,我们将按照习近平总书记重要指示要求,持续绷紧安全弦,深化隐患排查,强化监测预警,全力保障人民群众生命财产安全。”广西壮族自治区应急管理厅厅长周长青说。

安全是发展的前提,高水平安全是高质量发展的保障。

各地各部门将深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述,更好统筹发展和安全,深入推动安全隐患排查整治,以更大力度、更有效措施把隐患扼杀在萌芽之时、成灾之前,坚决筑牢安全生产人民防线。