

# 神十八奔“天宫”

## 我国航天史上又一道很酷的抛物线

新华社酒泉4月25日电 4月25日20时59分,搭载神舟十八号载人飞船的长征二号F遥十八运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约10分钟后,神舟十八号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道。目前,航天员乘组状态良好,发射取得圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介绍,飞船入轨后,将

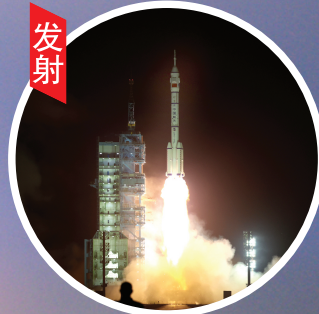
按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接,神舟十八号航天员乘组将与神舟十七号航天员乘组进行在轨轮换。在空间站工作生活期间,神舟十八号航天员乘组将进行多次出舱活动,开展微重力基础物理、空间材料科学、空间生命科学、航天医学、航天技术等领域的(试)验与应用,完成空间站碎片防护加固装置安装,

舱外载荷和舱外平台设备安装与回收等各项任务。这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第3次载人飞行任务,是工程立项实施以来的第32次发射任务,也是长征系列运载火箭的第518次飞行。

目前,空间站组合体已进入对接轨道,工作状态良好,满足与神舟十八号载人飞船交会对接和航天员进驻条件。



出征  
叶光富、李聪、李广苏3名航天员领命出征。



发射  
长征二号F遥十八运载火箭点火发射。

新华社发

### 人工智能 芯片 量子计算 一系列重大科技成果来了

新华社北京4月25日电 在25日举行的2024中关村论坛年会开幕式上,一系列重大科技成果发布,涉及人工智能、芯片、量子计算等前沿科技领域。

论坛发布了十项重大科技成果,包括:全模拟光电智能计算芯片、量子算力集群、300兆瓦级F级重型燃气轮机完成总装、第三代“香山”RISC-V开源高性能处理器核、“北脑二号”智能脑机系统、转角氮化硼光学晶体原理论与材料等。

——全模拟光电智能计算芯片。清华大学戴琼海团队研制出的国际首个全模拟光电智能计算芯片,在智能视觉目标识别任务方面的算力是目前高性能商用芯片的3000余倍。

——量子算力集群。由北京量子信息科学研究院联合中国科学院物理研究所、清华大学等团队联合完成,实现了五块百比特规模量子芯片算力资源和经典算力资源的深度融合,总物理比特数达到590,综合指标进入国际第一梯队。

——300兆瓦级F级重型燃气轮机完成总装。由国家电力投资集团有限公司研制,是我国自主研发的最大功率、最高技术等级重型燃气轮机,具有清洁低碳安全高效等特点,对保障国家能源安全具有重要意义。

据了解,4月29日,论坛还将举办专场活动,面向全球发布一批重大原创成果、重磅创新政策、最新研究报告,持续打造全球前沿科技和未来产业的“风向标”。

据介绍,本届论坛以“创新:建设更加美好的世界”为主题,设置论坛会议、技术交易、成果发布、前哨大赛、配套活动5大板块,将举办近120场活动。

### 绿色建材下乡 活动为期三年

记者25日从工业和信息化部获悉,工业和信息化部等六部门近日联合印发通知,将于2024年到2026年,在全国范围内深入开展绿色建材下乡活动。

据了解,本次绿色建材下乡活动是在2022年及2023年试点工作基础上在全国范围内开展,活动将大力推进绿色建材产业高质量发展,持续扩大参与下乡活动产品范围,探索由“绿色建材产品”下乡向“绿色建材系统解决方案供应商+特色乡村建设服务商”下乡转变。同时,围绕绿色建材区域特色产业、消费模式创新、上下游协同发展等方面,拟于2025年、2026年每年遴选5个左右绿色建材下乡创新活动予以发布并推广活动模式。

据新华社电

### 京津冀成立残疾儿童康复联合体

4月25日,河北省残联携手北京市、天津市残联在邢台市巨鹿县举办“京津冀残疾儿童康复协作现场推进会”,康复机构代表、康复专家等近200人参加会议。会上,三地成立京津冀残疾儿童康复联合体,促进三地残疾儿童康复资源共享。

据介绍,京津冀残疾儿童康复联合体下设肢体(脑瘫)、听力语言、智力残疾和孤独症儿童4个类别的专项联合体,聘请中国康复研究中心、中国听力语言康复研究中心、北京大学第六医院、北京儿童医院、北京安定医院为总牵头单位,带动成员单位加强学科建设、技术交流、人才培养,开展转诊转介、远程协作、服务标准一体化等协作。

据新华社电

#### 相关新闻

### 四年三“嫦娥”

据新华社武汉4月25日电 未来四年,我国计划发射三个“嫦娥”月球探测器。国际月球科研站建设将按照两个阶段分步实施,计划2035年前建成基本型。

4月24日下午,在中国宇航学会和中国航天基金会联合于武汉主办的2024年中国航天大会主论坛上,中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁披露了国际月球科研站有关情况。

国际月球科研站建设将按照两个阶段分步实施,计划2035年前建成基本型,以月球南极为核心,建成功能基本完备、要素基本配套的综合科学设施,开展常态化科学实验活动和一定规模的资源开发利用;2045年前建成拓展型,以月球轨道站为枢纽,建成功能完善、相当规模、稳定运行的设备设施,开展月基综合性科学研究和深度资源开发利用,为载人登陆火星开展相关技术验证和科学实验研究。

吴伟仁表示,嫦娥六号将于近期实施发射,执行月背采样返回任务;嫦娥七号将于2026年前后发射,开展月球南极环境与资源勘察;嫦娥八号将于2028年前后发射,开展月球资源原位利用试验。

### 神舟十八号载人飞船“生命之舟”新升级

## 太阳能电池翼8秒展翅 超长“待机”

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第3次载人飞行任务,是工程立项实施以来的第32次发射任务,本次任务飞船有哪些新升级?

由轨道舱、返回舱和推进舱构成的神舟系列载人飞船,均由航天科技集团五院抓总研制,是我国可靠性、安全性要求最严格的航天器,被誉为航天员实现天地往返的“生命之舟”。

电源分系统是飞船14个分系统中最为关键的系统之一,是飞船的“心脏”。相较于神舟十六号和神舟十七号载人飞船,神舟十八号载人飞船进行了电源全新升级。

历经四年时间,研制团队将飞船主电源储能电池由镍镉电池更换为锂离子电池;其他电源锌银电池的隔膜系统耐氧能力提升后,寿命增加了20%。同时,电子产品模块化程度和电池能量密度提升,实现了飞船整体减重50多公斤。

电源全新升级后,研制团队将推进舱仪器盘上的设备进行重新布局,“不挤不乱”的推进舱,让电源设备工作起来更加可靠、稳定,也提升了飞船的上下行载荷运输能力。

飞船入轨后,太阳能电池翼稳定展开,船体才能获得能量供给。

为保证长期“待命状态”下的飞船太阳能电池翼在轨可靠,研制团队将关键产品重要指标的实测数据方差控制在千分

之一以内,再通过测试计算出飞船在轨展开所需时间。经多次载人飞船的飞行验证,神舟十八号载人飞船的太阳能电池翼可实现8秒展翅,不惧超长“待机”。

神舟十八号载人飞船是空间站应用与发展阶段第二艘实施径向对接的载人飞船。飞船与空间站在浩瀚太空交会对接,像一部高难度动作大片,要求“准”字当头。

制导导航与控制(GNC)系统是神舟飞船的核心分系统,被研制人员亲切称为“神舟舵手”。该系统负责飞船从发射到与火箭分离,再到与空间站交会对接,最终从空间站撤离并返回地球的全程控制,同时还负责独立飞行过程中的姿态与轨道控制、太阳翼帆板控制等。飞船在该系统的自主操控下,将再次上演“太空会师”的名场面。

据新华社北京4月25日电

## 分类信息

敬告读者:

本广告仅为刊户提供信息发布平台,所有信息均为刊户自行提供,请认真核实信息提供方相关证件与发布内容的真实性。如涉及押金、保证金、报名费等费用均与本报无关。本栏目不作为承担法律责任的依据。本栏目不承担因错漏刊出所产生的相关责任及费用。

天津日报 1762297767 23602233  
办公地址:天津市和平区卫津路143号



### 以军只等总理下令 随时可以投入进攻

## 危! 拉法一座百万人的小城

一名以色列高级防务官员24日说,以军已经准备好攻打加沙地带南部城市拉法,只等总理本雅明·内塔尼亚胡下达命令。

这名官员告诉路透社,一旦接到命令,以军随时可以投入进攻。

内塔尼亚胡3月15日批准以军进攻拉法作战计划,且不顾国际社会普遍反对乃至盟友美国劝说,坚称将攻打这座城市。

拉法位于加沙地带南部,与埃及接壤。去年10月新一轮巴以冲突爆发后,以军从加沙地带自北向南推进,大量民众逃至拉法躲避战火。超过100万人目前在这座小城栖身。以军现阶段以空袭方式在拉法打击所谓巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)目标。国际社会担心,如果以军发动地面战,势必造成大量平民伤亡。以方称,攻打拉法前,将转移当地平民。但尚不清楚以方如何安置数量如此众多的平民。

路透社引述那名以方高级防务官员的说法报道,以色列国防部已经购置4万顶帐篷,每个帐篷能容纳10至12



以色列国防军4月24日发布的照片显示,准备在加沙开展军事行动的以军预备役士兵在以色列一处地点训练。

新华社发

人,用于安置拉法平民。埃方方面警告,如果以色列攻打拉法,将造成大规模人员伤亡和损失,且埃方不会接收加沙地带难民。

据新华社电

### 美高校反战抗议持续 国民警卫队或出手

## 武! 众议长面对学生放狠话

据新华社北京4月25日电 连日来,美国多地高校学生要求加沙地带停火、美国停止军事援助以色列的反战抗议持续扩大。美国国会共和党籍众议院议长迈克·约翰逊24日前往哥伦比亚大学,要求学生结束反战抗议,说必要时将出动国民警卫队。

新一轮巴以冲突持续六个多月,反对美国政府巴以政策的抗议活动在美国高校校园时有发生,但哥伦比亚大学上百名学生18日被逮捕,引发全美更多学生反战抗议活动。

众议长约翰逊24日前往哥伦比亚大学,在图书馆台阶上发表讲话。他给抗议学生贴上了“反犹”标签,认为他们是“暴民”“激进分子”“煽动者”。

约翰逊称哥伦比亚大学校长米诺切·沙菲克“如果不能维持秩序”就应下台,他还威胁对未能维持秩序的高校

停止提供联邦资助。纽约警方18日进入哥大校园逮捕抗议者,就是应沙菲克要求。

约翰逊说,如果混乱不能迅速得到遏制,必要时将出动国民警卫队。由于约翰逊对着媒体麦克风讲话,没有使用扬声器,并且抗议学生不断起哄和发出嘘声,他的讲话很难被听清。一些示威者呼喊“解放巴勒斯坦”。

约翰逊还会见一些哥大犹太裔学生。一些学生说他们在校园内感到不安全,一些人被吐口水。也有媒体早些时候报道,一些支持巴勒斯坦的学生说曾在校园遭到歧视,甚至有以色列教授口出恶言。

路透社解读,约翰逊的众议长职位面临共和党内极端保守派议员威胁,而他对抗自由派活动人士的做派可在保守派议员那里为自己加分。自由派人士则批评一些共和党人出于政治目的把校园反战抗议夸大“反犹”暴力。

#### 遗失·公告

▲天津市河西区恩德里小学公章损坏严重,需重新制作,新公章启用之日起,旧公章作废,特此说明。

▲购房人邵勇,身份证号:120112198703270918,订购天津市河西区三诚里16-1-502,将该房屋购房发票(金额:467966元,发票号码:00394751,发票代码:212001592023)原件遗失,现声明购房发票原件作废。

▲吕軒(身份证号120109199706180519)2024年4月23日遗失身份证,声明作废。

▲王家华遗失和平区长沙路求志里6号(301为居室,202为伙用厕所,201为伙用厨房)《天津市公有住房租赁合同》,编号:1080688000004,特此声明。

▲天津市第二烟草专卖局专卖行政执法人员彭建峰,行政执法证号02005252024,行政执法证已遗失,自动作废,特此声明。

▲本人付岳,身份证号:120225198008133919,不慎遗失福彩投注机保证金收据一张(投注站站号:12187055,金额:大写壹万元整,小写¥10000元),特予以挂失,并声明作废。

#### 解除劳动合同通知书

李倩(身份证号120112198602021648),因你累计旷工4天已严重违反公司制度,现公司依据《劳动合同法》第三十九条第2款,自登报之日起解除与你的劳动合同。特此通知。

天津市津南区宝灵珠宝商行  
2024年04月26日

#### 公告

本机关现对位于河西区越秀路街荔湾公寓2号楼院内值班门房涉嫌违法建设进行调查,请该建筑物的建设人、使用人携带相关材料于10日内到天津市河西区越秀路街综合执法大队(越秀路7号)接受调查。  
联系电话:28237358  
越秀路街道办事处

#### 通知

中国石油大港油田公司第二采油厂石字宏,请务必于2024年4月30日前返回单位工作,逾期不归,单位将与你解除劳动关系,特此通知。  
第二采油厂人事科(党委组织部)

#### 注销公告

天津港工程技术咨询部(统一社会信用代码:91120116103606056E)营业执照已注销,注销时间2016年12月29日,特此声明。

#### 指定承租人刊登公告

本人邢英杰,身份证号码:120104193901083512,同意本人死亡后,将坐落于天津市南开区级里10-01-07(房屋编号90400502360126)住宅房屋指定过户给女儿邢长荣承租,身份证号码:120104197303073523。

#### 指定承租人刊登公告

本人齐俊敏,身份证号码:120101195112104528,同意死亡后,将坐落于南开区苏堤东里8-6-408-411号房屋指定过户给张捷,身份证号码:120101198901014510承租,并已办理住宅房屋指定人协议公证,特此公告。  
2024年4月26日

#### 指定承租人刊登公告

本人张占宝身份证号码:120106195610140515同意死亡后,将坐落于红桥区丁字沽东大楼52-55号楼55门(计租面积:独用13.97、伙用10.06、305-308厅/伙、305居室、306厕所/伙、307阳台/伙、307厨房/伙)住宅房屋指定过户给儿子张健身份证号码:120106198410230536。

#### 指定承租人刊登公告

本人张占宝身份证号码:120106195610140515同意死亡后,将坐落于红桥区丁字沽东大楼52-55号楼55门(计租面积:独用11.38、伙用10.06、205-208厅/伙、206厕所/伙、207阳台/伙、207厨房/伙、208居室)住宅房屋指定过户给儿子张健身份证号码:120106198410230536。

#### 关于领取晓园新村1-15门《天津市房屋征收评估分户报告》的公告

被征收人:依据《国有土地上房屋征收与补偿条例》的相关规定,新区政府于2024年2月9日对轨道交通Z4线一期工程(泰达站)晓园新村(村)1-15门房屋作出决定,启动了房屋征收工作。期间,因被征收人孙星川、罗贞贞未签收领取滨海新区开发区晓园新村11门303室的《天津市房屋征收评估分户报告》(津方达房评字[2024]第0032号-0017)。根据《中华人民共和国民事诉讼法》的相关规定,现定于2024年4月26日,将滨海新区开发区晓园新村11门303室的《天津市房屋征收评估分户报告》(津方达房评字[2024]第0032号-0017)送达,逾期不领取的,即视为送达。联系地址:晓园新村45号楼活动中心(车棚旁),联系电话:65811978、65811695。特此公告。