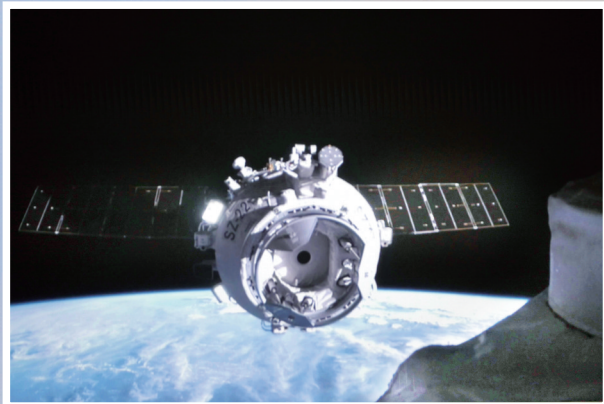
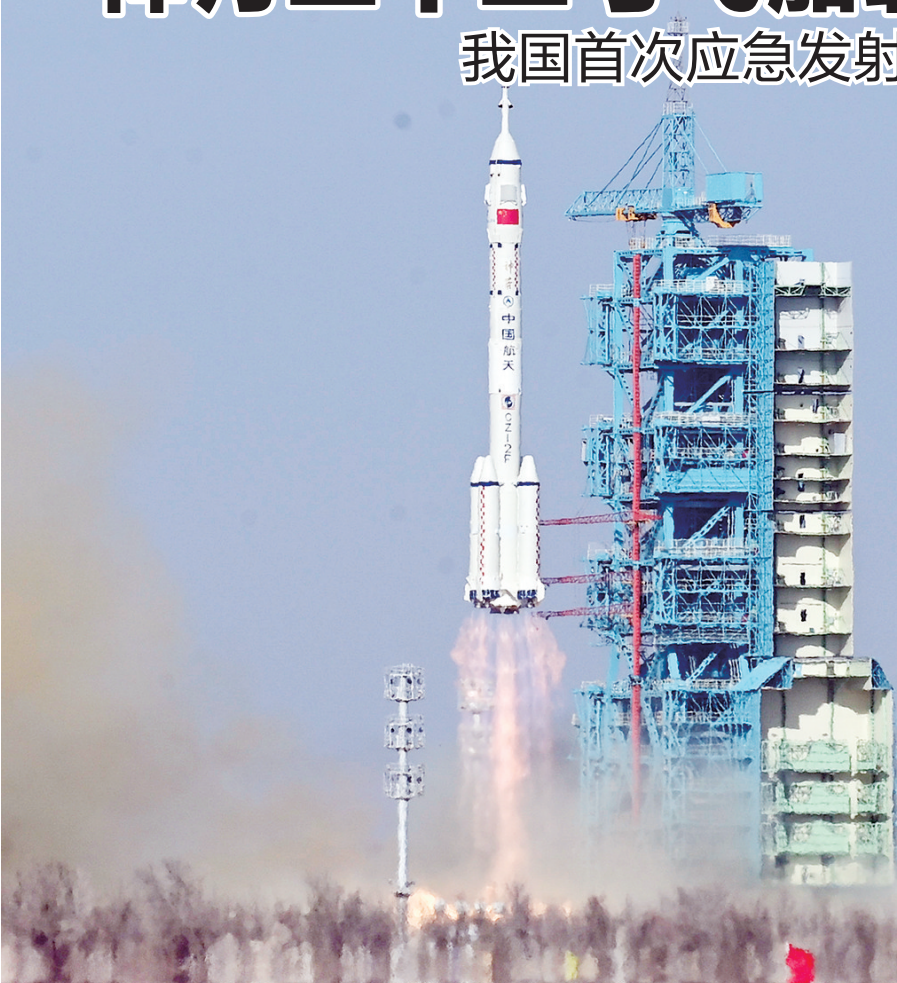


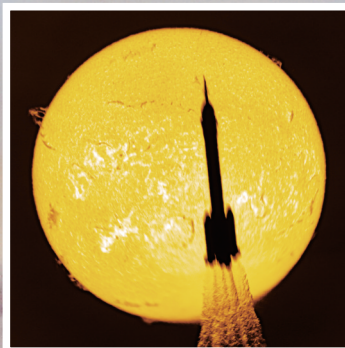
神舟二十二号飞船载货飞赴中国空间站

我国首次应急发射任务取得圆满成功



▲11月25日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟二十二号飞船与空间站组合体交会对接过程的实时画面。

新华社记者 王春涛 摄



▲11月25日使用日珥镜拍摄的火箭凌日瞬间。

新华社记者 张斌 摄

11月25日,搭载神舟二十二号飞船的长征二号F遥二十二运载火箭,在酒泉卫星发射中心点火发射。新华社发 汪江波 摄

新华社酒泉11月25日电(记者 李国利 刘艺)我国于11月25日12时11分成功发射神舟二十二号飞船,中国载人航天工程首次应急发射任务取得圆满成功。

当日的酒泉卫星发射中心载人航天发射场,天气晴朗但伴有大风。“连日来大风天气频发,气象团队精准预判气象风险,为火箭发射方案提供了关键依据。”酒泉卫星发射中心张芳说。

“5、4、3、2、1,点火!”随着倒计时口令的下达,长征二号F遥二十二运载火箭托举着神舟二十二号飞船点火升空。约10分钟后,船箭成功分离并进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

11月5日,神舟二十号载人飞船因疑似遭空间微小碎片撞击推迟返回。在总指挥部决策实施应急发射后,正在发射场待命的长征二号F遥二十二运载火箭和神舟二十二号飞船迅速进入待发状态,启动16天应急发射流程。

“这次应急发射,火箭系统有三个不变:生命至上、安全第一的理念不变,火箭基本的技术状态维持不变,火箭飞行总体方案基本不变。”中国航天科技集团刘烽说,为争取时间,本次任务对发射场流程项目进行了调整。

从神舟十二号任务开始,我国载人飞船发射采用“发一备一”的滚动备份模式。一旦出现突发状况,备份的运载火

箭与载人飞船可以迅速从待命状态转入发射状态,执行空间站应急救援任务。

据介绍,神舟二十二号飞船为无人状态,装载了航天食品、航天药品、新鲜果蔬、针对神舟二十号飞船舷窗裂纹的处置装置等,后续将作为神舟二十一号航天员乘组的返回飞船。

“神舟二十二号飞船作为新批次首艘飞船,开展了涉及仪表系统、载荷安装空间、元器件等多项技术改进。”中国航天科技集团刁伟鹤说。

神舟二十二号飞船入轨后,将按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接。这次任务是长征系列运载火箭的第610次飞行。

■ 新华时评

航天员安全往返天地间,中国载人航天值得期待!

11月25日12时11分,我国在酒泉卫星发射中心成功发射神舟二十二号飞船。这艘无人状态飞船,后续将作为神舟二十一号航天员乘组的返回飞船。

20天前,神舟二十号飞船因疑似遭空间微小碎片撞击推迟返回。11月14日,神舟二十号航天员乘组“换乘”神舟二十一号飞船返回舱返回东风着陆场,这为国际航天领域高效应对突发事件提供了成功范例,诠释了生命至上、安全第一的理念。

自1992年正式立项至今,中国载人航天始终把确保航天员安全摆在首要位置。这一次,从按下“暂停键”到神舟二十号航天员乘组平安归来,再到神舟二十二号飞船星河赴约,中国载人航天这一成功实践再次证明:中国有能力确保航天员安全往返天地间。

这种能力,体现在工程全线面对突发状况时的从容应对、科学处置中。在飞船疑似遭空间微小碎片撞击的紧要关头,为确保航天员绝对安全与任务圆满成功,工程迅速启动应急机制。从研判到决策,很快形成稳妥方案,展现出中国载人航天的技术底蕴与预案体系。

这种能力,体现在广大参

研参试单位大力协同与攻坚克难中。稳步高效完成风险分析评估、方案论证决策、人员物资调动、乘组换舱返回、飞船应急发射……生动践行了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神。

这种能力,体现在中国航天人科学求实、严谨细实的优良作风中。人类探索太空的征程始终与风险相伴。中国航天人始终秉持对方案严谨设计、对计划科学论证、对质量千锤百炼、对管理精雕细琢。这熔铸于每一名航天人血脉中,化作日复一日的行动自觉,成为中国载人航天事业的“制胜密码”。

这种能力,体现在未雨绸缪、全时待命的底线思维中。自神舟十二号任务起,我国载人飞船发射便采用“发一备一、滚动备份”策略,确保在突发状况下,备份火箭与飞船可随时启动,执行空间站应急救援任务。这次任务,验证了中国空间站任务这一策略的科学性、可靠性,中国载人航天具有从容应对风险挑战的底气。

神州再挽满弦弓,直送神舟射苍穹。神舟飞船飞向太空的轨迹,彰显了新型举国体制优势。中国载人航天,值得期待!

(新华社酒泉11月25日电)

神舟二十二号飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接

据新华社酒泉11月25日电(记者 李国利 刘艺)神舟二十二号飞船入轨后顺利完成状态设置,于11月25日15时50分成功对接于空间站天和核心舱前向端口。交会对接完成后,神舟二十二号飞船将转入组合体停靠段,后续将作为神舟二十一号航天员乘组的返回飞船。

目前,神舟二十一号航天

员乘组在轨状态良好,正在按计划完成各项既定工作。神舟二十号飞船将继续留轨开展相关试验。

据中国载人航天工程办公室介绍,11月5日神舟二十号飞船因疑似遭空间微小碎片撞击推迟返回后,任务总指挥部迅速启动预案,工程全线从容应对、科学处置,广大参研参试单位大力协同、攻坚克难,在20

天时间里,稳步高效完成风险分析评估、方案论证决策、人员物资调动、乘组换舱返回、飞船应急发射等工作,为国际航天领域高效应对突发事件提供了成功范例。

这次任务成功,实战考核了工程全线快速反应、应急处置的能力,生动践行了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神。