



长十二乙火箭首秀 破译大运力“智慧密码”

6月1日，长征十二号乙运载火箭在东风商业航天创新试验区首飞成功。长征系列运载火箭再添新成员。

长征十二号乙运载火箭是中国航天科技集团商业火箭有限公司（以下简称“中国商火”）首款亮相的新一代运载火箭。这款面向商业发射需求的火箭有哪些技术特点？它如何实现运力突破？

互联网星座组网的“运力重器”

长征十二号乙运载火箭是

目前中国运力最大的单芯级火箭。全箭总高约72米，直径4.37米，起飞推力达800吨，近地轨道运载能力不低于20吨。

为了实现大运力，科研团队在提升动力系统性能的同时，还对箭体结构进行了“减重瘦身”，通过高效推进剂管理、一体化尾段设计、大直径共底贮箱等设计，进一步提升火箭飞行效率。

据悉，当前，长征十二号乙运载火箭的主要任务是，以高密度发射快速提升中国进入空间能力，支撑大规模互联网星座组网。与此同时，中国商

火正“分步验证、持续迭代”，扎实推进重复使用技术攻关。

藏在火箭里的“减震神器”

对于大吨位液体火箭而言，飞行时各系统间的相互作用更易引发“共振”。其振动形态如同弹簧玩具一般，相互叠加、不断放大，导致火箭剧烈振动，箭上设备工作环境恶化，进而影响火箭飞行安全。

为了“吸振、稳压”，科研团队在火箭的动力系统上安装了升级版“压力缓冲器”——

注气式蓄压器。相比传统蓄压器，注气式蓄压器容积大、储能足、调节范围宽、缓冲能力更强，更适应长征十二号乙运载火箭这样的大型运载火箭的使用需求。

安全飞行的“智慧大脑”

长征十二号乙运载火箭的一子级搭载了9台百吨级液氧煤油发动机。火箭飞行时，当9台发动机的“怒吼”、箭体中上千个传感器的“低语”同时涌来，箭上数据通信拥堵问题如何解决？

科研团队为火箭植入了一

套“敏感神经”——时间敏感网络（TSN）。它在标准以太网之上，构建了一套精密的“交通规则”，让关键数据拥有专属“快车道”，使火箭信息传输更高效、可靠。

此外，为了安全释放9台发动机的澎湃动力，长征十二号乙运载火箭搭载了具备故障诊断与重构功能的飞行控制软件。它能对每台发动机的工作状态，实现毫秒级实时感知与精准诊断。一旦检测到故障，它就会自动识别失效部件，指挥剩余健康发动机“协同补位”，使火箭实现更灵活的“智能安全飞行”。

国际儒联在北京举办座谈会 探讨赓续民本思想智慧

6月2日，在文化传承发展座谈会三周年之际，由国际儒学联合会、武汉大学共同主办的“深入贯彻习近平总书记‘6·2’重要讲话精神，推进民本思想研究”座谈会在北京举行，主题为“践行‘第二个结合’，赓续民本思想智慧”。

国际儒学联合会会长孙春兰强调，要深入学习贯彻习近

平文化思想，深刻把握“第二个结合”的精髓要义，始终坚守马克思主义“魂脉”和中华优秀传统文化“根脉”。要立足中国式现代化实践，深入挖掘传统民本思想的当代价值。

孙春兰表示，要进一步做好民本文献系统整理研究，推动建构中国自主知识体系。坚持文明交流互鉴，主动向国际

社会讲好中国民本的历史根脉、当代实践和文明价值。

会议由国际儒学联合会常务副会长郝平主持。武汉大学《民藏》总编纂李军，国际儒学联合会副会长、清华大学文科资深教授、国学研究院院长陈来，国际儒学联合会副会长兼学术委员会主任、山东大学儒学高等研究院院长王学典等

9位专家分别发言。

与会专家表示，要持续深化中华优秀传统文化研究阐释，加强跨学科协同攻关，推动民本思想研究走深走实，努力为开创哲学社会科学高质量发展新局面、服务中国式现代化作出更大贡献。

会议由武汉大学人文社会科学研究院、武汉大学《民藏》

编纂与研究中心、贵阳孔学堂文化传播中心承办。会议披露，由武汉大学和贵阳孔学堂实施的《民本文献集成》编纂工程首批20部成果已经出版发行，该项目系国家社科基金重大委托项目。

广西深入排查整治住房城乡建设领域事故风险隐患

6月4日，广西壮族自治区住房和城乡建设厅二级巡视员陈世山介绍，广西深入排查整治住房城乡建设领域事故风险隐患，强化企业内部报告奖励机制，推动企业从他律向自律转型，全面增强基层一线风险辨识、应急处置和逃生避险能力。

当天，2026年广西住房城乡建设系统“安全生产月”

活动启动仪式暨建筑施工安全现场观摩会在南宁市举行。陈世山在启动仪式上致辞时表示，广西将紧盯建筑施工、燃气、消防等重点行业领域开展拉网式、地毯式隐患排查整治，强化隐患辨识、应急处置、逃生避险、实操实训，持续推进安全宣传进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭工作，推动形成“人人讲安全、个个

会应急”局面。

今年“安全生产月”期间，广西还将组织开展全区住房城乡建设系统“安全隐患随手拍”新媒体作品征集、安全生产知识宣传贯彻培训、安全标准化现场观摩会等系列活动，打造一批安全生产标准化、人工智能应用示范企业和项目。同时，将“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“防高坠”、动火

作业安全和建筑保温材料使用安全知识作为重点宣传和展示内容。

广西还将通过设置咨询台、发放宣传资料、展示应急装备、组织互动体验等方式，全面普及安全知识和应急技能，并组织创作一批微电影、短视频、挂图、读本等安全文化精品，指导企业开展“一封安全家书”“我为安全献一计”

和“安全读书”活动。

启动仪式上，主办方邀请一线作业人员代表赠送《劳动用品安全管理指导手册》等学习资料及合格安全帽、安全带等物资。与会人员现场观摩了安全操作示范演示。