

天舟六号成功对接空间站

7.4吨! 中国太空“快递小哥”带货能力再升级



天舟六号货运飞船与空间站组合体完成交会对接的画面

新华社电 据中国载人航天工程办公室消息,天舟六号货运飞船入轨后顺利完成状态设置,于北京时间2023年5月11日5时16分,成功对接于空间站天和核心舱后向端口。交会对接完成后,天舟六号将转入组合体飞行段。

后续,神舟十五号航天员乘组将进入天舟六号货运飞船,按计划开展货物转运等相关工作。

控制火箭“运动神经”的阀门,运输燃料的管道,保障在轨补给的开关

“郑州造”护航天舟六号

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 李娜)万里长空,精彩无限。5月10日21时22分,“太空快递”天舟六号货运飞船搭乘长征七号遥七运载火箭,在文昌航天发射场成功发射。此次天舟六号承担的是我国空间站进入应用与发展新阶段以来的首次飞行任务。昨日,记者从郑州市科技部门了解到,来自郑州航天企业的科技产品为此次启程护航。

阀门控制“安全点” 管路连接“生命线”

在本次发射任务中,位于郑州的中国航天科工河南航天六九五厂承担了天舟六号货运飞船的供气系统、姿控系统所配套的专用阀门等关键零部件的研制生产任务。这些部件可看作是精准控制火箭“运动神经”的开关,在飞船交会对接时发挥关键作用。

另外,中国航天科工河南航天六九五厂为长征七号运载火箭研制配套了上百件电磁铁和数万件密封管路连接件,应用于火箭内的

各个重要部位,是保障箭体内“血液”流通过的关键零部件;还为文昌航天发射场的发射塔架和火箭移动发射平台配套安装了上万公里长管路产品,负责向火箭运输燃料,堪比火箭的重要“脐带”。

“根管路连接航天事业,小小阀门关系民族尊严。”该企业负责人告诉记者,自神舟七号发射以来,六九五厂持续承担了航天发射场、运载火箭、神舟和天舟系列飞船、天宫空间站、探月工程、火星探测等多项重大工程相关产品的研制任务,配套的数十万件各类产品以稳定的性能和过硬的质量,保障了各项重大宇航任务的圆满成功,成为中国载人航天工程的重要参与者。

保障“天舟”在轨补给 “小开关”发挥大作用

5月11日5时16分,天舟六号与空间站组合体完成交会对接。由郑州航天电子有限公司研制的天舟六号货运飞船到位开关,比普通火柴盒还要小一圈,却可以保障

“天舟”在轨补给控制自如,在这次任务中发挥着大作用。

“到位开关安装使用空间小,精度要求高,因此其可靠性、高精度、小型化设计是关键。”郑州航天电子有限公司研发项目负责人岳玉洁介绍,为了让产品更好适应太空环境,研发团队积极开展科研攻关,融入了抗力学环境设计、热设计、电磁兼容设计等,通过了电粒子辐照、振动、冲击、热循环等种种严苛条件下的试验验证,确保产品功能稳定、安全可靠。

据悉,该公司研制配套了近10个系列电连接器产品,占整个天舟六号所用电连接器一半以上,构建了“天舟”各类信号精准传输的神经网络。为长征七号遥七运载火箭提供的火箭测量系统电缆网,则构建了火箭内部信息高速传输的神经网络。岳玉洁表示,该企业以最严格的质量要求,确保所提供的技术产品在历次发射任务中万无一失,为中国载人航天工程的顺利实施贡献了郑州力量。

天舟六号“发货” 新鲜水果“管够”

新华社电 5月10日晚,天舟六号货运飞船在文昌航天发射场成功发射升空。这是中国空间站进入应用与发展阶段后的首次发射,天舟六号“发货”,物品种类丰富多样。

航天科技集团五院天舟六号货运飞船副总指挥李志辉介绍,天舟六号装载航天员系统、空间站系统、空间应用领域、货运飞船系统的货物共计258件(套),包括6名航天员在轨驻留消耗品、约7.4吨补加推进剂和多项实(试)验载荷。

中国航天员中心高级工程师、航天员系统副总指挥尹锐介绍,此次携带的航天员生活物资主要包括服装、食品、饮用水等,其中新鲜水果重达71千克,约是天舟五号携带水果重量的两倍,可满足神舟十五号和神舟十六号乘组需求。

天舟六号上行实(试)验载荷、实验单元及样品、共用支持类设备、实验耗材和备品备件等98件产品。按飞行任务规划,航天员将陆续开展空间生命科学与生物技术、微重力流体物理与燃烧科学、空间材料科学、空间应用新技术试验等4个领域29项科学实验和应用试验。

14部门联合发文

纠正医药购销领域和医疗服务中不正之风

新华社电 国家卫生健康委等14个部门日前联合印发《2023年纠正医药购销领域和医疗服务中不正之风工作要点》,要求健全完善行风治理体系,重点整治医药领域突出腐败问题。

这是按照国务院组成部门和相关职能调整情况,纠正医药购销领域和医疗服务中不正之风部际联席工作机制成员单位进行调整后,首次对纠风工作进行部署。

通知要求,健全完善新时代纠风工作体系,优化纠风机制成员单位,保证纠风管理体系与部门职能调整的实际情况相衔接。重视纪检监察部门在纠风工作中的协调组织与指导作用。畅通举报投诉渠道,落实执纪法衔接的部门主体责任,切实推进全行业“受贿行贿一起查”。

同时,整治行业重点领域的

不正之风问题。明确对医药领域行政管理部门在普惠制认证、行政许可、日常监督和行政执法等行业管理过程中的不正之风问题,行业组织或学(协)会在工作或推进业务主管部门委托事项过程中的不正之风问题,医药生产经营企业及与之关联的经销商、医药代表“带金销售”问题进行重点整治。

根据通知,将强化医保基金监督管理。保持打击欺诈骗保高压态势,重点惩治利用虚假证明材料、虚构医药服务项目或虚计项目次数,串换药品耗材、诊疗项目或服务设施等欺诈骗保问题。从规范省级平台挂网采购,加强集采执行过程精细化管理,持续做好价格和招采信用评价等方面,健全完善医保价格和招采制度。

此外,将深入治理医疗领域

乱象。严格落实《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》,持续推进《全国医疗机构及其工作人员廉洁从业行动计划(2021—2024年)》,严肃处理医疗机构工作人员违法违规牟取个人利益行为,明确行业底线、红线。聚焦医疗美容、口腔、辅助生殖等重点领域,树牢违法违规行为惩治高压线。

通知还要求,提升部门间信息互联互通水平,不断探索完善行业联合惩戒制度。全国纠正医药购销领域和医疗服务中不正之风部际联席工作机制将密切关注各地落实工作情况,对履职不力、执纪松散的地区和单位进行通报;对有令不行、有禁不止、顶风违纪的典型案件将严肃查处,对相关责任人进行问责。

天舟六号货运飞船发射任务取得圆满成功,空间站应用与发展阶段飞行任务首战告捷 新华社发