

“大块头”天舟二号发射成功

5月29日晚,我国在海南文昌航天发射场准时点火发射天舟二号货运飞船。这是空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。

据中国载人航天工程办公室介绍,5月29日20时55分,搭载天舟二号货运飞船的长征七号遥三运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射,约604秒后,飞船与火箭成功分离,精确进入预定轨道。21时17分,太阳能帆板两翼顺利展开工作,发射取得圆满成功。

参加此次发射任务的运载火箭及天舟二号货运飞船,分别由中国航天科技集团有限公司所属的中国运载火箭技术研究院和中国空间技术研究院抓总研制。这是长征系列运载火箭的第371次飞行。本次任务也是天舟货运飞船和长征七号运载火箭组成的空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。

发射前,天舟二号货运飞船系统副总设计师党蓉就飞船的特点做了相关介绍。

►5月29日晚,我国在海南文昌航天发射场准时点火发射天舟二号货运飞船
新华社记者 据振华 摄



“小哥”其实不小,是有两个舱的“大块头”

党蓉介绍说,天舟二号货运飞船是货运飞船系列的第二艘,在以前的发射任务中,外界给货运飞船起了一个名字叫太空“快递小哥”,这源于它送货的主要功能。虽然叫“快递小哥”,但天舟二号货运飞船的块头还是很大,这一次装载货物总质量达到6.8吨,超过飞船的自重。

为了让货运飞船发挥更强大的送货功能,天舟二号采用了两舱结构的设计。其中,货物舱设计成全密封舱,里面主要放的是生活物资、实验仪器等。这些物资和仪器分装成160多个包裹,固定在像蜂巢一样的货格里。其中,还包

括两件下步航天员要使用的舱外航天服,每件重100多公斤。完成交会对接,形成组合体以后,航天员会从天和核心舱进到货仓来取放货物,航天活动产生的废弃物也会存放在货运飞船的货物舱里。

天舟二号还有一个推进舱。推进舱携带3吨推进剂,除了供空间站运行需要,还为货运飞船自身提供动力支持。推进舱同时也是一个能源系统,完成交会对接以后,能源系统可以将多余的电能输送到核心舱,为耗电较大的科学实验提供支撑。

“大块头”其实不笨,采用多项技术改进

党蓉说,对于货运飞船而言,难度比较大的是推进剂补加技术,也

就是俗称的“太空加油”技术。这项技术已经在天舟一号和空间实验室阶段得到了验证,使货运飞船在交会对接后成为组合体的“加油站”。

在此基础上,科研团队对天舟二号又做了一项技术改进,使货运飞船可以进行整个组合体的姿态控制和轨道维持。形象地说,就是“大脑”在空间站核心舱里边,发动机和使用的推进剂在货运飞船这边,货运飞船更像一个“动力舱”。

“大块头”的“大智慧”还体现在,天舟二号货运飞船和载人飞船一样,有快速交会对接能力。天舟二号飞船提前安排好了入轨后的动作时序,能在天上更智能、更快速地“随机应变”,基本上可以做到全天候、360度交汇对接。相对之前的天舟一号,天舟二号仅用几个小时就可以完成对接,能更好地

发挥“快递”功能。

增加货物装载流程,需在发射场进行

党蓉介绍说,与其他航天器不太一样的是,天舟二号货运飞船在发射前要进行货物装载,这个流程需要在发射场进行。

为了能够在货格有限的空间装载更多的货物,科研团队设计了标准装载接口货包。货包拥有不同的规格,不仅可以很好地匹配内部承载的货物,而且可以像搭积木一样组合放置在货格内,合理配重,保证装载高效。为了适应货运飞船的圆形舱体结构,科研团队还设计出梯形、楔形等形状的货包,对一些敏感光学器件在包装上也做了特殊保护。

综合新华社

疫苗接种剂次破6亿!

截至2021年5月28日,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗60299.1万剂次。

根据国家卫健委公布的数据,我国新冠疫苗接种从1亿剂次到破2亿剂次用了25天,从2亿剂次到超过3亿剂次用了16天,从3亿剂次到突破4亿剂次用了9天,从4亿剂次到5亿剂次用了7天,从5亿剂次到6亿剂次仅仅用了5天。

据央视

骂“草包书记”被拘女子:约10名民警被追责

5月28日晚,记者从微信骂社区支书“草包”被毕节警方铐走行拘的贵州女子任女士处获悉,当日下午17时左右,贵州省毕节市相关人员上门向其通报了该事件的追责结果:包括毕节市公安局七星关分局局长、七星关公安分局洪山路派出所正副所长在内的10名左右的公安民警受到了相应的处分。其中,毕节市公安局七星关分局原局长因负有领导责任受到党内严重警告,洪山路派出所正副所长则分别受到撤职和降级的处分。而涉事的社区刘支书仍在停职调查中。

任女士表示,该处分还是比较严肃的,她对该处分还是比较满意的。

据《东方今报》

618年中大促,你准备好“剁手”了吗?

这份避坑防骗指南一定要收好

每年的“618”年中大促活动,被各大电商平台视为“兵家必争之地”,铆足了花样让消费者“买买买”。直接打折、加送赠品、付定金立减、确认收货返现……促销大战五花八门,其中的“坑”也不少。消费者该如何规避这些陷阱呢?现代快报记者为您整理了一份防坑指南。

现代快报+/ZAKER南京记者 江楠 季雨

1 定金和订金,你能分清楚吗?

近日,618年中大促预售已经鸣锣开抢,商家促销手段推陈出新,打折的规则也挺复杂。与往年的大促一样,今年的618大促在预售商品付定金时,消费者也必须勾选同意《预售协议》。协议主要约束的就是“未付尾款定金不退,付尾款后退定金可退”。不少消费者就疑惑了,这样的协议合理吗?定

金和订金又有什么区别?

南京市消费者协会表示,据相关规定,订金是预订所付的钱,是消费者的一种支付手段,不具有担保性质。双方当事人如果没有另行约定,可以如数退还。而定金是在合同订立或履行之前支付的一定数额的金钱或替代物作为担保的方式,具有一定的法律效应。根据我国担

保法的规定,给付定金一方如果不履行义务,无权要求另一方返还定金;接受定金的一方如果不履行义务,需向另一方双倍返还定金。

消费者在签订认购协议之前,要问清“订金”是否可以无条件退还、何时退还等,要在协议条款中具体注明。另外,缴纳订金时一定要索要加盖公章的正规收据。

2 直播间承诺的优惠或者赠品没有兑现

现如今,网络直播购物成为流行趋势。同样一款商品在主播们的直播间内,可以获得更优惠的价格,或者更多的赠品。但问题也随之而来,直播间承诺的优惠或者赠品没有兑现,抑或是赠品质量存在问题,消费者该如何维权?

南京市消费者协会提醒,虽然消费者是通过直播间购物,但该行为仍然适用于消费者权益保护法。根据消费者权益保护法第二十二条规定:“经营者应当保证在正常使用商品或者接受服务的情况下,其提供的商品或者服务应当具有的质量、性能、用途和有效期限。”

不管打折商品还是赠品,都是以消费者“购买”为条件的,消费者必须先购买商品才能享受打折或者接受赠品。因此,只要消费者按要求购物,商家就应该保证商品的质量,赠品如有质量问题,商家理应对其实行“三包”服务。

鉴于此,当直播间承诺的优惠或者赠品没有兑现,抑或是赠品质量存在问题,消费者第一时间应当收集好相应证据(如承诺赠品或者优惠的页面截图、付款记录、收货图片、快递单号运转物流信息、产品存在质量问题的图片等),可以选择在收到商品之日起7日内进行

退货;也可以与经营者进行协商,要求补发或者赔偿差价;同时可以拨打消协电话12315进行投诉。

江苏舜点律师事务所律师万恒表示,若上述方式都无法解决问题,也可以采取诉讼索赔方式维护合法权益。法律规定,消费者在购买、使用商品时,其合法权益受到损害的,可以向销售者、生产者索赔。广告代言人对关系消费者生命健康的商品、服务虚假宣传造成消费者损害,或者其他商品、服务造成消费者损害,广告代言人明知或者应知虚假广告仍推荐或代理、证明的,广告代言人亦需承担连带责任。

3 商品先涨后降、“低”价不低

部分电商平台某些商品在618促销前先涨价,而在促销当天降价,促销活动名不副实。王女士是某品牌洗面奶的忠实粉丝,在618之前,王女士收藏了该旗舰店一款双支洗面奶59.9元的链接。“我想趁着618看看能不能更便宜点,没想到链接突然失效,取而代之的是一款双支洗面奶72.8元的链接。”王女士表示,虽然这个链接会送一个洗面奶小样,但显然没有之前的价格划算。

对于先涨后降、“低”价不低一事,万恒认为该行为是一种价格欺诈,违反了诚实信用原则,更侵犯了消费者的知情权。《禁止价格欺

诈行为的规定》《禁止价格欺诈行为的规定》有关条款解释的通知规定:经营者收购、销售商品和提供有偿服务,采取虚构原价,虚构降价原因,虚假优惠折价,谎称降价或者将要提价,诱骗他人购买的手段,属于价格欺诈行为。

万恒表示,经营者有先涨后降、“低”价不低行为,由政府价格主管部门应依照《中华人民共和国价格法》和《价格违法行为行政处罚规定》进行处罚。国家市场监督管理总局也曾召开“6·18”网络集中促销活动行政指导座谈会,要求“6·18”网促网络交易平台经营者不得采取先涨价再打折等欺诈行为。

4 不法分子趁虚而入,借客服繁忙行骗

江苏常熟一女士因网购未收到货,联系客服退货。客服表示要先核实情况再作处理,让刘女士安心回复。然而,没过多久,刘女士便接到一个冒充客服的诈骗电话,声称帮其办理退款。

对方表示,为了办理退货,让刘女士先扫一个二维码。刘女士依言扫描后,手机页面跳转至一个网页,根据提示,刘女士输入了自己的身份信息和银行卡账号密码。没过多久,刘女士的手机上陆续收到银行客服发来的验证码短信。对方表示,这是办理退款的验证码,需要刘女士提供。刘女士便没多想,

将验证码全部转发给对方。结果,刘女士自己银行卡上的12万元存款被人分11次转走。

针对此类骗局,江苏省反诈骗中心提醒广大市民,接到陌生人的电话必须先要核实对方身份,对于自称客服的人,可直接挂断电话后,通过网购平台官方渠道进行核实。同时,对于陌生人发送的链接、二维码千万不能点击和扫描,以免遭遇木马病毒和钓鱼网站。

另外,银行客服发送的验证码是消费者银行账户内钱款安全的最后一道防线,不管到什么时候都不能轻易泄露给陌生人。