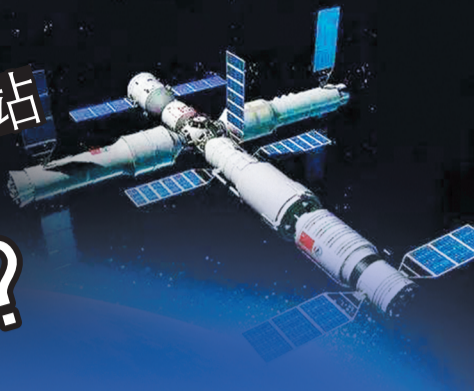


美国星链卫星两次接近中国空间站 中方实施“紧急避让” 无意还是“碰瓷”?



美星链卫星今年内 两次接近中国空间站

根据联合国和平利用外层空间委员会官网日前公布的信息,2021年,中国载人航天工程实施了5次发射任务,成功将空间站天和核心舱、天舟二号和天舟三号货运飞船、神舟十二号和神舟十三号载人飞船发射入轨。中国空间站组合体稳定运行在高度390千米附近的近圆轨道,轨道倾角约41.5°。

在此期间,SpaceX发射的星链卫星先后两次接近中国空间站。出于安全考虑,空间站组合体分别于7月1日和10月21日实施对美国星链卫星的预防性碰撞规避控制,即“紧急避让”。

其中,自2020年4月19日起稳定运行在平均高度约555千米的轨道上的星链-1095卫星,在2021年5月16日至6月24日期间,持续降轨机动至平均轨道高度382千米后,保持在该轨道高度运行。2021年7月1日,该卫星与中国空间站间出现近距离接近事件。出于安全考虑,中国空间站于7月1日晚主动采取“紧急避让”,规避了两目标碰撞风险。

而在2021年10月21日,星链-2305卫星与中国空间站发生近距离接近事件。中方鉴于该卫星处于连续轨道机动状态,机动策略未知且无法评估轨道误差,存在与空间站碰撞风险。为确保在轨航天员安全,中国空间站于当日再次实施“紧急避让”,规避了两目标碰撞风险。

根据1967年缔结的《外空条约》第5条规定,各缔约国应把其在外层空间(包括月球和其他天体)所发现的能对宇宙航行员的生命或健康构成危险的任何现象,立即通知给其

他缔约国或联合国秘书长。中方已将相关情况通报给联合国秘书长。

星链已成麻烦制造者? 马斯克被指自定规则

马斯克在2014年提出了“星链”计划,试图建立覆盖全球的卫星互联网。“星链”计划曾被马斯克称为“平生所做最难的工程项目之一”,该项目原计划向太空发射1.2万颗卫星,但该公司已获准再建造约3万颗卫星,可能使卫星总数增加至4.2万颗,在全球范围内提供价格低廉、高速稳定的卫星互联网服务。自2019年5月首批60颗星链卫星上天以来,SpaceX已经专项组网部署了33批星链卫星,仅今年就部署了17批星链组网专发。报道称,算上此前“拼车”捎带的星链卫星,截至目前其已累计发射1942颗星链卫星。如果再算上2018年2月发射的两颗测试卫星Microsat-2A和Microsat-2B,迄今为止SpaceX发射了1944颗星链卫星。

“一个人拥有世界上大部分的现役卫星,这是相当惊人的。”欧洲航天局局长约瑟夫·阿施巴赫此前表示,马斯克的“星链”太大了,以致于监管机构或竞争对手很难追上。他甚至敦促欧洲大陆领导人停止为马斯克主宰新太空经济的野心提供便利,并警告称马斯克正在自己制定太空规则。

对于SpaceX公司这种密集的卫星网络,航天技术专家黄志澄认为,其毫无疑问会对其他国家的航天器造成威胁。航天界目前对于星链卫星的军事应用表示担忧,因为在发射4万多颗卫星以后,其他国家正常的发射就会受到影响。而此次通报的降低轨道的动作不仅是增加了中国空间站的危险,还可能和其他国家的航天器碰撞,此前,SpaceX公

司就曾有星链卫星降低轨道,威胁国际空间站的先例,“但是美国国家航空航天局(NASA)和SpaceX公司订立了协议,碰撞造成的一切责任都由SpaceX公司承担,而且规定SpaceX公司必须在卫星做出机动动作一周以前通知NASA。”黄志澄介绍称。

相关链接 接近中国空间站 意欲何为?

航空军事专家张宝鑫接受记者采访时表示,可以肯定的是,任何一个太空飞行的飞行器都需要报备轨迹,理论上说,大家都在各自的轨道上飞行,不可能产生碰撞或近距离接触。中方一向严格遵守国际相关条约和规定,再加上我国空间站中还有航天员,不可能主动去接近美国卫星。

张宝鑫认为,这可能是对中国航天技术进行一场试探性的摸底。“我对你进行危险接近,就是要观察你能不能发现。发现后会采取什么技术进行规避,规避后能不能恢复到原来的轨道上。鉴于SpaceX也有相关技术,可以通过对比来得知中国的空间探测技术、空间站反应速度以及躲避阈值等多项技术水平的发展程度。”

至于有网友怀疑这两次接近是为了此后的“太空战”做准备,张宝鑫表示,如果从这个角度猜测的话,那么只能说这是“太空战”最最前沿的试探阶段,连侦查阶段都算不上。毕竟,现在就算出了问题,还可以往SpaceX这个“民营企业”身上甩锅。

张宝鑫还称,虽然SpaceX的星链卫星打着民用的旗号,实际上已经成为美国国防部的供应商。可以这么说,它的确是一个民间发起的项目,但是项目主要出资方和使用方,大部分都有美国军方背景。

据新华社、环球网

最高法就网络消费纠纷司法解释 公开征求意见

商品因必要检查拆封 不影响七日无理由退货

据新华社电 最高人民法院12月27日发布公告,为妥善审理网络消费纠纷案件,依法保护消费者合法权益,促进网络经济健康持续发展,就《关于审理网络消费纠纷案件适用法律若干问题的规定(一)》(征求意见稿)向社会公开征求意见。

对于七日内无理由退货,征求意见稿规定,消费者因检查商品的必要对商品进行拆封查验且不影响商品完好,电子商务经营者以商品已拆封为由主张不适用消费者权益保护法第二十五条规定的无理由退货制度的,人民法院不予支持,但法律另有规定的除外。

针对网络购物中的虚原原价、优惠价问题,征求意见稿规定,平台内经营者在提供商品或者服务过程中以虚构原价、虚假优惠折价等方式实施欺诈消费者行为,消费者依据消费者权益保护法第五十五条第一款规定主张平台内经营者承担赔偿责任的,人民法院应予支持。

在网络直播带货方面,征求意见稿分两种方案明确直播间运营者责任。征求意见稿同时规定,平台内经营者通过网络直播方式销售商品,其员工在网络直播中因虚假宣传等给消费者造成损害,消费者主张平台内经营者承担赔偿责任的,人民法院应予支持。

重庆两姐弟坠亡案 两被告一审死刑

据新华社重庆12月28日电 重庆市第五中级人民法院28日依法对被告人张波、叶诚尘故意杀人及刑事附带民事诉讼一案进行一审公开宣判,此案即备受关注的重庆两姐弟坠亡案。法院以故意杀人罪判处张波、叶诚尘死刑,剥夺政治权利终身;对刑事附带民事诉讼原告人陈某某的撤诉申请,依法裁定准许。

法院经审理查明,被告人张波与被告人叶诚尘共谋,采取制造意外高坠方式,故意非法剥夺张波两名亲生未成年子女的生命,致二人死亡,张波、叶诚尘的行为均已构成故意杀人罪。公诉机关指控的犯罪事实和罪名成立。在共同犯罪中,张波积极参与共谋,设计将女儿接到家中,直接实施杀害两名亲生子女的行为;叶诚尘积极追求二被害人死亡的发生,多次以自己和家人不能接受张波有小孩为由,催促张波杀死两名小孩,并在张波犹豫不决的情况下,逼迫张波实施杀人行为,最终促使张波直接实施故意杀人犯罪行为,与张波在共同犯罪中的地位、作用相当。二被告人的行为突破了法律底线、道德底线、人伦底线,作案动机特别卑劣,主观恶性极深,作案手段特别残忍,犯罪情节、后果和罪行极其严重,社会影响极其恶劣,依法应当严惩。

鲁中晨报 公告挂失寻人
24小时手机/微信: 15253311449
全市联动 0533-3595671

挂失声明

- ★张店坤宝汽车维修服务部丢失公章,声明作废。
- ★淄博昱程隆运输有限公司丢失鲁CP0585《道路运输证》,证件号:370303824847,声明作废。
- ★王聪丢失本人户口本,身份证号:370402198205074412,特此声明。
- ★淄博高盛物流有限公司丢失鲁CC5273(黄)道路运输证,证件号:370303823928,车辆识别代号:LZGJLGT98FX038728,声明作废。

友情提示: 本版信息仅为持证人的单方及形式发布, 不作为最终有效法律认定、不作为相关责任的依据。以具有管理权限的行政部门或主体对其的业务审核认定为准。

