

我国成功发射“一箭六星”



新华社太原12月7日电(李国利 赵金龙)12月7日16时52分,我国在太原卫星发射中心用快舟一号甲运载火箭,采用“一箭六星”的方式,成功将和德二号A/B卫星、天仪16/17卫星、天启四号A/B卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道,任务获得圆满成功。

这是太原卫星发射中心在6个小时之内的第二次发射,创下了中国航天发射的新纪录。

和德二号A/B卫星是“天行者”星座首批业务星,由北京和德宇航技术有限公司自主设计研制,

主要为全球用户提供环境感知、物资监管、应急通信增强、全球船舶和航空器信息采集等服务。天仪16/17卫星是长沙天仪空间科技研究院有限公司自主研发的中分辨率微纳遥感卫星,综合性能指标达到同类卫星国际先进水平,主要用于开展灾害应急监测、海洋海事应用、农业遥感服务、极地环境监测等卫星数据应用。天启四号A/B卫星是北京国电高科科技有限公司研制生产的低轨物联网卫星,卫星入轨后,将实现5星组网运行,为政府、行业等用户提供全球物联

网数据传输和应急通信、物资跟踪及态势感知等服务。

快舟一号甲运载火箭是中国航天科工集团有限公司航天三江集团所属航天科工火箭技术有限公司研制的一款小型固体运载火箭,采用国际通用接口,主要为低轨小卫星提供发射服务,具有入轨精度高、准备周期短、发射成本低等特点。

这是快舟一号甲运载火箭在7日当天的第二次成功飞行,也是其在今年第5次执行发射任务。

相关新闻

太原卫星发射中心6小时内连续成功完成两次发射任务

新华社太原12月7日电(李国利 路俊)12月7日的6个小时内,我国在太原卫星发射中心用两枚同型号火箭,相继将7颗卫星送入预定轨道。

当日10时55分,一枚快舟一号甲运载火箭托举着“吉林一号”高分02B卫星顺利升空。16时52分,又一枚快舟一号甲运载火箭腾空而起,将6颗卫星送入预定轨道。

6小时之内,在同一发射场进行两次航天发射,这是中国航天的新纪录,也标志着太原卫星发射中心在快速发射和应急发射能力上取得突破。

近年来,随着航天发射密度持续提升,快速、高效已成为现代化航天发射场必须面对的课题。太原

卫星发射中心前瞻未来发射需求,勇于探索、大胆创新,在优化组织模式和推动精细化管理工程上下功夫,相继圆满完成长征六号“一箭20星”,我国首次海上发射等重大航天任务,不断刷新进军太空的中国高度。

“6小时之内圆满完成两次卫星发射任务,表明中心在一体测发、多星联调、快速转换、全程管控等快速发射核心能力建设上已取得突破性进展。”中心主任于志坚说。

据介绍,太原卫星发射中心党委始终将创新创造作为提升核心能力的关键一招,在航天发射组织形态上不断探索创新。传统航天发射环环相扣、一步一动链

式组织模式,存在风险高、准备周期长等缺陷,难以适应多发并行、快速发射的新要求,中心便将测试、发射、测控等系统科学划分模块,链入数字化指挥系统,针对任务需求进行模块组合,实现由大而全的系统保障向小而精的模块化保障过渡,使发射效率大幅提升。此外,还搭建以万兆网为主体的网络传输平台,对发射工位、指挥控制平台以及各测量控制站点等进行数字化改造,实现信息采集、信息传输、信息分析的全覆盖,航天发射综合能力大幅提升。

上个月的13日,我国曾分别在酒泉和太原两个航天发射场,在175分钟内接连放飞两枚不同型号的运载火箭。

不用取票,刷证上车

铁路电子客票来了!

电子客票以电子数据替代纸质车票作为铁路旅客承运合同,是铁路客票票制方面的又一次变革。电子客票的推行,有利于旅客自助化实名验证、自助化验票等无干扰服务。相比于纸质车票,电子客票推行后旅客乘车流程更简约,体验更美好。

乘车

进出站时,旅客可以凭购票时所使用的本人身份证件原件或者凭借12306手机APP生成的动态二维码通过自助闸机进行验证,办理进出站手续。

购票

购票方面,电子客票购票时可以通过两个渠道进行购买。一是通过网上购票,二是通过人工窗口和自动售票机购票。无论哪种方式,购票成功后,填写购票人电话号码,将会收到铁路部门推送的电子客票通知单,可根据需要选择是否打印购票信息单、报销凭证。

乘车时,旅客可以通过网站自行下载或者打印购票信息单,也可以到电子客票试点车站指定窗口、自动售票机打印购票信息单,或者通过掌上高铁APP或微信小程序绑定12306账号方便快捷进行检票口、车次、车厢号、座位号等相关重要信息的查询。

退改签

改签、退票方面,使用电子支付方式购票但未换取报销凭证的旅客,可通过12306网站、手机APP或车站指定窗口办理改签、退票手续;使用现金支付方式或已打印报销凭证的旅客,须到车站指定窗口办理。

怎么报销?

如需报销凭证,可于开车前或乘车日期之日起30日内,凭购票时使用的有效身份证件原件,到车站售票窗口、自动售票机打印。超过30日的,可联系铁路12306客服中心办理。

电子客票应用后,试点线本线售票窗口、自助设备所售车票均为电子票,不再出具纸质车票,旅客不用再排长队等候换取纸质车票。



福彩
天地

扶老助残
救孤济困

热烈祝贺邵阳彩民喜获双色球

第2019112期一等奖一注,二等奖

四注,共揽获奖金 **862** 万元!

开奖资讯

双色球 第2019141期

10 13 14 15 17 33 14

福彩3D 第2019328期

1 2 5

七乐彩 第2019140期

07 11 16 20 24 26 29 03

(摘自湖南福彩网)