

“翅膀”超薄可折叠 我国首款柔性太阳翼卫星发射

7月23日10时50分,我国在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将灵犀03星发射升空。卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

据了解,卫星配置了数十吉比特每秒容量的毫米波多波束数字载荷,用于验证下一代低轨宽带卫星通信以及超大能源、主动热控、工业一体化成型结构、多星堆叠压紧释放等技术,这也是我国首次在轨对多星堆叠发射技术进行验证,将为我国巨型低轨通信

星座的快速部署提供技术支撑。

该卫星是我国首款使用柔性太阳翼的卫星。“柔性的翅膀”非常薄,单层柔性太阳板厚度仅1毫米左右,它可以像古代的“奏折”一样折叠,装在火箭里时,为折叠状态,主体厚度仅为不到5厘米;在轨工作时,“翅膀”拉开长度约9米,宽度超过2.5米。这种“柔性翅膀”具有包络小、重量轻、模块化等特点,更易于收纳,同样质量下面积更大,可以吸收更多太阳能,适合卫星大批量堆叠发射,对

加速卫星互联网建设具有重要意义。

据了解,这颗卫星的主要功能为低轨道宽带通信,卫星配备的“数字载荷”可以通俗理解为卫星安装了智能“大脑”,可以使卫星灵活调配自身的通信资源,根据业务需求,自动进行运算并进行波束的调配。

从外形来看,卫星的构型犹如汽车的底盘,它也是我国首款卫星主体结构采用一体化成型的卫星,采用整体铸造技术,更容易后续批量生产。

卫星采用开放式结构,单机设备直接暴露在太空环境中,没有“外壳”包裹,这对于卫星电子产品的空间环境防护、温度控制等有较高要求。

因此,该卫星配置了主动热控流体回路,相当于为卫星配置了“空调”能主动调节,让它在舒适的温度下工作。卫星依据在轨所感知的外部热环境,并结合自身温度状态,通过循环泵驱动管道内的液体流动,维持单机温度稳定。

据央视新闻客户端

事关学生暑假！ 教育部和中国消费者协会发布提示

近日,教育部和中国消费者协会提醒广大学生家长:不盲目安排学生参加培训,让孩子们拥有健康安全、充实快乐的暑假。

教育部和中国消费者协会提醒,尊重孩子成长的科学规律,结合学校暑假安排,与孩子共同商量制定一份科学合理的暑假计划,多些亲子陪伴,多些体育锻炼,多些劳动体验和社会实践,不要盲目跟风报班培训,让孩子在亲近自然和实践锻炼中度过暑假。

凡暑期开展学科类培训的机构,均属违规培训,其中绝大多数为“黑班级、黑机构”,既无质量保证,更无安全保证,请家长从孩子安全出发,主动远离。对于满足孩子兴趣特长的非学科类培训,既要合理安排培训时间,还要谨慎选择合规机构,特别要提醒家长高度关注诸如儿童舞蹈“下腰”动作等可能导致的受伤甚至瘫痪

风险。

家长缴纳培训费用,务必通过教育部全国校外教育培训监管与服务综合平台“校外培训家长端”App完成;务必签订《中小学生校外培训服务合同(示范文本)》,索取正规发票,以备维权之需;务必控制额度,一次性缴费不要超过3个月或60课时,且不要超过5000元,切勿受“充值赠送”等方式诱惑,缴纳高额培训费。

如发现违规培训问题线索,家长可通过国务院“互联网+督查”、教育部官网、“中国教育督导”微信公众号及各地开通的投诉举报渠道监督举报;如涉及违规收退费等问题,还可通过全国12315平台进行投诉举报,也可向当地消协组织投诉反映,共同推动形成群防群治的良好局面,共同维护学生及家长的合法权益。

据央视新闻客户端



千余墓坑回填保护工作正式启动

记者7月23日从贵州省文物考古研究所了解到,从2022年7月开始发掘的贵州省贵安新区大松山墓群,正式启动保护性回填工作,千余座墓坑将填满砂石。目前,大松山墓群考古工作主要集中在发掘资料的后期整理阶段,出土的数千件文物正在进行室内清理、修复、绘图及整理研究中。而遗址出土的文物,也将在考古博物馆中与观众见面。

据中新网

国家公益彩票
中国体育彩票

中国体育彩票排列3第23194期开奖公告

开奖日期:2023年7月23日
本期全国销售金额:50,216,454元
本省(市、区)销售金额:5,698,274元
本期开奖号码:3 0 3
本期中奖情况

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	11,131注	892注	1,040元
组选3	15,074注	2,206注	346元
组选6	0注	0注	173元
直选派奖	0注	729注	210元
组选3派奖	0注	2,035注	114元
组选6派奖	0注	0注	57元

39,071,582.72元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年9月21日,逾期作废奖处理。

中国体育彩票排列5第23194期开奖公告

开奖日期:2023年7月23日
本期全国销售金额:18,676,518元
本期开奖号码:3 0 3 7 8
本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	63注	100,000元	6,300,000元
合计	63注	...	6,300,000元

157,727,601.78元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年9月21日,逾期作废奖处理。

中国体育彩票浙江省20选5第23194期开奖公告

开奖日期:2023年7月23日
本期全国销售金额:227,748元
本期开奖号码:04 05 07 15 20
本期出球顺序:15 20 07 05 04
本期中奖情况

奖级	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	4注	23,097元
二等奖	475注	50元
三等奖	6,922注	5元

0.00元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年9月21日,逾期作废奖处理。

中国体育彩票7星彩第23084期开奖公告

开奖日期:2023年7月23日
本期全国销售金额:16,084,940元
本期开奖号码:0 1 5 8 7 0+10
本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	1注	5,000,000元	5,000,000元
二等奖	13注	39,083元	508,079元
三等奖	11注	3,000元	33,000元
四等奖	730注	500元	365,000元
五等奖	11,459注	30元	343,770元
六等奖	411,788注	5元	2,058,940元
合计	424,002注	---	8,308,789元

164,365,028.99元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年9月21日,逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。

中国福利彩票

买福彩·献爱心·中大奖

2元双色球,能中1000万

福彩15选5

第2023194期 开奖时间:2023年7月23日
中奖号码(无需排序) 04 05 06 12 14

奖等	中奖条件	中奖注数(注)	中奖金额
特等奖	中5连4	0	0元/注
一等奖	5个号全中	74	2328元/注
二等奖	中任意四个号	4227	10元/注

本期投注总额510006元。奖池累计金额:35297元。
湖州市福利彩票发行中心
地址:湖州市青铜路99号 电话:2053055

福彩双色球

第2023084期 开奖时间:2023年7月23日
中奖号码:红色球(●) 13 19 09 14 17 27 蓝色球(★) 03

福彩所有游戏开奖数据以省福彩中心公告为准
湖州市福利彩票发行中心
地址:湖州市青铜路99号 电话:2053055

福彩3D

第2023194期 中奖号码 1 6 8

福彩所有游戏开奖数据以省福彩中心公告为准
湖州市福利彩票发行中心
地址:湖州市青铜路99号
2023年7月23日 电话:2053055

福彩快乐8

第2023194期

01	13	20	21	25	26	28	32	34	43
45	49	52	56	64	67	69	70	71	76

湖州市福利彩票发行中心
地址:湖州市青铜路99号
2023年7月23日
电话:2053055