

天舟货运飞船以后每半年发射一次

神舟十四号航天员11月13日下午进入天舟五号货运飞船

据新华社海南文昌11月13日电(记者张汨汨 米思源 王逸涛 李杰)长征七号运载火箭搭载天舟五号货运飞船12日上午在文昌航天发射场点火升空,空间站建造阶段最后一次“太空快递”完成上新。后续,“天舟”将保持每半年一次的发射频率,形成常态化发射。货运飞船系统是中国空间站的重要组成部分。

空间站“T”字构型完成后,货运飞船将继续执行空间站运营阶段的任务,为航天员提供物资保障、支持空间站在轨运营和空间科学实验。

“为了满足密集发射的需要,天舟货运飞船实行组批生产的方式,同一批次的外形、功能相似或相近。”航天科技

集团五院天舟货运飞船总设计师白明生介绍,从天舟六号开始,货运飞船将进行系统升级,如对货物舱进行比较大的改进,大幅度增强密封舱的货物运输能力等,升级后,给航天员提供的物资将可以支撑更长的时间。

此外,针对天舟货运飞船的“专属座驾”——长征七号运

载火箭,发射场也积极优化发射前流程,提升可靠性。“发射场重新梳理测试项目,将火箭测发周期调整为27天,相比长征七号首飞时整整压减15天。”西昌卫星发射中心总工程师钟文安说,“现在天舟任务测试、发射能够在一个月内完成,极大提升了火箭发射工作效率。”

据中国载人航天工程办公室消息,神舟十四号航天员乘组于北京时间2022年11月13日14时18分,成功开启天舟五号货物舱舱门,在完成环境检测等准备工作后,于15时03分顺利进入天舟五号货运飞船。后续,航天员乘组将按计划开展货物转运等相关工作。



冬夜除冰雪 列车保安全

11月13日凌晨,在长春火车站,中国铁路沈阳局集团有限公司长春高铁基础设施段工作人员清理铁轨缝隙内的冰雪。新华社记者 张楠 摄

美国达拉斯航展两架老式战机相撞坠毁

据新华社休斯敦11月12日电 美国联邦航空局12日证实,当天中午在美国得克萨斯州达拉斯举行的一场航展上,两架第二次世界大战期间服役的老式战机在空中相撞后坠毁。事故伤亡情况尚未公布。

目击者在社交媒体平台上发布的视频显示,在“飞越达拉斯之翼”航展上,两架飞

机相撞后迅速坠落爆炸并引发大火。

联邦航空局在一份声明中说,两架失事飞机分别是B-17“飞行堡垒”轰炸机和P-63“眼镜王蛇”战斗机,尚不清楚失事飞机上的人数。

达拉斯消防救援部门在社交媒体平台上说,地面上没有人员受伤。航展主办方、美国军事教育组织“纪念

空军”主席汉克·科茨说,B-17通常搭载四至五名机组人员,P-63上只有一个飞行员座位。

联邦航空局等部门正在就飞机失事原因进行调查。

“飞越达拉斯之翼”航展已有7年历史,此次展出40余架二战时期的飞机,许多飞行表演者是退役或退休飞行员。

航空航天技术能给生活带来什么

据新华社广州11月13日电 近日在广东珠海举行的第十四届中国国际航空航天博览会(中国航展)上,一些来自航空航天领域的先进科技成果,已走向民用市场,在医疗设备、城市管理、先进制造、导航定位等多个领域实现应用,赋能诸多行业。

中国电科14所、中电国睿展出了阿尔茨海默症一体化微创诊疗系统、S波双偏振相控阵气象雷达、能够用“意念”操控的智能机械手等民用产品,吸引不少观众体验。

“我们开发了深度学习算法,能够对操纵者的神经肌肉电信号进行快速分类识别,进而根据人的意图完成手部动作。”中电国睿副总经理孙磊说,这种智能机械手已通过多项国际检测。该产品不仅能帮助残障人士改善生活品质,还可用于工业工程辅助等领域。

中国航天科技集团一院18所在研制“人工心脏”的基础上,联合多家医院开展纯国产便携式ECMO专项技术攻关,目前已经完成样机研制,并成功开展20多例动物实验,即将进入临床应用阶段。

中国航天科技集团一院18所所长曾思表示:“我们将致力于实现更多‘从0到1’的突破,进一步推动长征火箭相关先进技术向民用高端医疗领域转化。”

越来越多的航空航天技术已经来到我们身边。无人驾驶技术的快速发展,就离不

开精准可靠的导航控制。长期研究惯性导航系统的中国航天科工集团三院33所此次带来的地图匹配导航设备,能够充当无人车的“眼睛”和“耳朵”,精确测量无人车的航向和位置信息,即便在卫星导航条件不佳的情况下,也能连续提供亚米级精度的定位信息。

此外,一款仅有火柴盒大小的微机电组合导航系统,集成了惯性、卫星、磁场、气压等多种传感器,已经在无人车、相机稳定平台等领域实现批量化应用。

在本届航展上,中国航天科工集团二院25所新研制的反无人机光电探测雷达,创新采用边搜索边测距体制,能够对多个目标实施三维跟踪探测,为后续处置争取时间。

展览现场,锐科激光演示了高能单模块1000瓦清洗脉冲激光器对圆筒内壁的清洗效果。在航空航天领域,激光经常被用来3D打印镂空晶格结构件、火箭发动机再生式尾喷管等精密部件,与此同时,高精度、高能量的激光还能用于清洗船舶螺旋桨,与传统的喷砂、化学试剂及机械等清洗方式相比,激光清洗的质量高、成本低,而且绿色环保。

“航空航天是‘大国制造’高精尖领域的代表行业,对产品加工的可靠性、稳定性、安全性有着严苛的标准要求,这也正是航空航天产品能够走向民用的内在优势。”锐科激光市场策划主管段琦说。

媒体测算显示民主党守住美参议院

新华社华盛顿11月12日电 据美国多家媒体12日晚统计和测算,民主党在今年中期选举中赢得守住国会参议院多数党地位所需席位,而下届国会众议院控制权仍悬而未决。

参议院100个席位中有35个今年改选。媒体测算数据显示,现任内华达州参议员、民主党人凯瑟琳·科尔特斯·马斯托将连任,使民主党

在参议院获得席位数量达到50个。佐治亚州参议院席位归属尚不明晰,两党候选人将在下月6日通过“加时赛”决出胜负。

目前,共和党在参议院手握49席。由于民主党籍副总统哈里斯作为参议院议长可以投出打破平局的票,这意味着即便共和党在参议院赢得50个席位,民主党也仍将维持参议院多数党地位,继续主导

立法等事务。

国会众议院全部435个席位均将换届,成为众议院多数党需要至少218席。测算数据显示,共和党与民主党已分别斩获211席和204席,还有20席没有确定归属。

在今年的中期选举中,全美50个州中36个州的州长、3处海外领地总督及各地大量行政、立法官员等也面临改选。

拍卖公告

我公司受委托,在平顶山市公共资源交易中心交易系统注册及网上报名并缴纳竞买保证金(以网上交易系统显示到账为准),再与拍卖人办理法定纸质手续,取得竞买资格。

咨询电话:0375-2685777
18237550389

公司地址:平顶山市新华区建设路西段建材大世界临街综合楼东单201室

公司网址:
www.yhtpm.com

河南裕恒泰拍卖有限公司
(中国拍卖行业A级企业)
2022年11月14日

和拍卖人审核资质合格后,方可进入平顶山市公共资源交易系统注册及网上报名并缴纳竞买保证金(以网上交易系统显示到账为准),再与拍卖人办理法定纸质手续,取得竞买资格。

咨询电话:0375-2685777
18237550389

公司地址:平顶山市新华区建设路西段建材大世界临街综合楼东单201室

公司网址:
www.yhtpm.com

河南裕恒泰拍卖有限公司
(中国拍卖行业A级企业)
2022年11月14日