

船箭组合体转运 神舟十七号近日择机发射

记者从中国载人航天工程办公室了解到,神舟十七号载人飞船与长征二号F遥十七运载火箭组合体19日已转运至发射区。目前,发射场设施设备状态良好,后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作,计划近日择机实施发射。

飞船和火箭的组合体长达40多吨,总高度近60米,采用“垂直总装、垂直测试、垂直转运”的三垂模式,这样的方式可以保证火箭测试和发射都在垂直的状态下进行,让火箭的测试状态和发射状态能够保持一致,使发射的可靠性与安全性变得更高。

组合体转运至发射区,标志着火箭正式进入最后的发射准备阶段。为保证组合体的良好状态,工作人员还要进行一些日常维护,比如要给火箭和飞船提供良好的温度、湿度和洁净度;对一些容易受重力影响的部件如连接件、密闭件等进行巡检,全面掌握火箭和飞船的状态。

国内

海关总署发布数据 9月从日本进口水产品已“归零”

海关总署发布的数据显示,9月份,中国从日本进口的水产品已“归零”。18日,在海关总署发布中国进出口统计月报,9月份中国自部分国家(地区)进口商品类章金额表中,中国从日本进口的“鱼及其他水生无脊椎动物”没有任何记录。而8月份,中国从日本进口的这一类商品的金额还有1.49亿元人民币。

此前,日本政府无视国际社会的强烈质疑和反

对,单方面强行启动福岛核污染水排海。中国海关总署决定对原产地为日本的水产品采取紧急措施,自8月24日起全面暂停进口日本水产品。

根据中国食品土畜进出口商会的统计,中国8月自日本进口的水产品及制品0.29亿美元,比上年同期下降63%,占自日农产品进口总额26.2%。其中贝类0.15亿美元,同比下降67.1%。

我国首次在1500米深海下 发现明代沉船遗址

国家文物局19日召开新闻发布会,介绍“考古中国”重大项目重要进展,通报了南海西北陆坡一号、二号沉船遗址等3项重要考古成果。

南海西北陆坡一号、二号沉船遗址是我国首次在1500米深海发现的明代沉船遗址,水下考古工作者通过海洋物理探测、载人潜水器水下调查以及三维影像和激光扫描记录等,确认两处沉船的保

存状况,提取出水瓷器、陶器、原木等近580件(套),实证了中国先民开发、利用、往来南海的历史事实。

会议还通报了漳州圣杯屿元代沉船遗址和威海甲午沉舰遗址取得的考古进展。在威海湾,定远、靖远和来远三舰被陆续发现,出水了刻有“来远”舰名的银勺等。

国际

美军驻伊拉克基地遭无人机袭击 致多名军人受伤



美军中央司令部18日证实,美军及其盟友当天在伊拉克的基地遭3架无人机袭击,美军予以拦截,多名军人受伤。

美军中央司令部在声明中说,在伊拉克西部,美军摧毁一架无人机,击伤另一架,基地内一些军人受轻伤;在伊拉克北部,美军摧毁一架无人机,没有人员伤亡和财产损失。大约2500名美军士兵和1000名其他国家士兵驻扎在伊拉克,主要任务是打击极端组织“伊斯兰国”,充当教官和顾问。

美军中央司令部没有说明无人机袭击由谁发动,也没有公布受伤军人的国籍。伊拉克民兵武装“伊斯兰抵抗组织”当天晚些时候发表声明,宣称发动了上述袭击,警告今后将针对“美国占领军”发动更多袭击。谴责美国和以色列在巴勒斯坦加沙地带制造“屠杀”。

受炸弹警报或可疑包裹威胁 法国14座机场紧急疏散

法国阿拉斯13日发生袭击以来,各地炸弹警报不断增加。当地时间18日,法国14个城市的机场收到炸弹警报或发现可疑包裹而不得不进行紧急疏散,一些航班被迫改道或取消。

据《巴黎人报》报道,法国负责交通事务的部长级代表克莱蒙·博纳18日晚间确认,由于这些警报,130趟航班被取消,每一起威胁都会受到评估,发出

虚假警报将受到刑事处罚。巴黎机场集团表示,巴黎戴高乐机场、奥利机场、勒布尔歇机场未受到影响,但会时刻保持警惕。法国阿拉斯的甘贝塔高中13日发生袭击案,造成一名教师丧生和三人受伤,法国随即启动了“紧急袭击警戒状态”。然而各地炸弹警报不断增加,16日,甘贝塔高中拉响炸弹警报进行疏散,14日,巴黎卢浮宫收到炸弹警报临时关闭。

应对海上和空中威胁 日本首次海上试射电磁炮



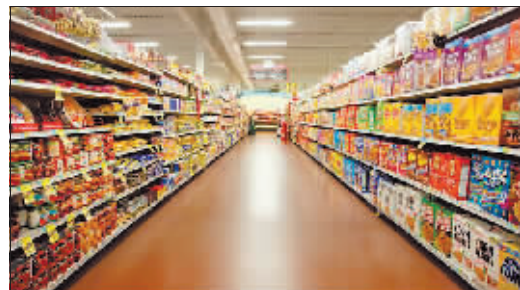
日本防卫装备厅17日说,已经与日本海上自卫队合作完成电磁轨道炮海上射击试验。

日本防卫装备厅在社交媒体上发布了试射视频,但没有公布搭载电磁炮的舰船名称。该部门表示,电磁炮炮弹速度高于传统火炮,将用于帮助舰船应对来自海上和空中的威胁,日本将尽早实现这种武器的实用化。美国《外交学者》电子杂志驻日记者援引防卫装备厅的消息报道,试射旨在获得电磁炮海上射击的各项数据。

电磁炮以电磁力而不是火药推动炮弹,具有速度快、射程远等特点。日本防卫省2016财政年度开始投入经费用于电磁炮的基础性研究。样炮长6米,口径40毫米,先前试验中炮弹速度达到近7倍音速。

边栏

全球14%的成年人 对过度加工食品上瘾



最新的研究表明,冰淇淋、碳酸饮料和方便食品等过度加工食品会导致健康状况的下滑,包括癌症、体重增加和心脏病风险增加,而全球有1/7的成年人和1/8的儿童可能会对过度加工食品上瘾。

研究人员在《英国医学杂志》上发表的研究报告称,对来自36个不同国家的281项研究分析发现,“超加工食品上瘾”发生在14%的成年人和12%的儿童身上。该报告的通讯作者、美国密歇根大学心理学教授吉尔哈特说,精制碳水化合物或脂肪引起的纹状体细胞外多巴胺水平与尼古丁和酒精等上瘾物质相似。同时,食品添加剂也可能导致“过度加工食品的上瘾性”。

法国将用风能混动船 运输阿丽亚娜火箭零部件



法国将使用一艘风能混合动力船把阿丽亚娜6型火箭的零部件从法国本土运至法属圭亚那库鲁航天中心。这艘充分利用风力的现代化货船本月初在法国波尔多举行了命名和下水仪式。

据法国媒体日前报道,这艘名为Canopee的船专为运输阿丽亚娜6型火箭的零部件而设计,船身长121米,除了装配柴油发动机外,其风帆系统包括4根高度约为36米的桅杆,每个翼帆面积为363平方米。该船计划每年在欧洲和法属圭亚那之间往返11次。该船的风帆系统可以帮助主推进系统减少约30%的燃料消耗。在某些风力和航行条件下,可能节省超过50%燃油。

生物打印皮肤 有望提供皮肤移植新方案

美国国家卫生研究院资助的一项新研究显示,生物打印皮肤替代品有望成为传统皮肤移植之外的新治疗方案,为更多遭遇严重烧伤或其他创伤的人群带来新希望。

这项新研究由美国韦克福里斯特大学再生医学研究所的团队开展。他们模仿人体皮肤结构,构建出包含6种主要人体皮肤细胞类型的皮肤替代品,然后用生物打印机打印。

老鼠皮肤移植实验结果显示,生物打印皮肤替代品具有健康皮肤的外观特征,能促进新血管的快速生长,植入后能加速老鼠皮肤再生愈合。进一步的猪伤口愈合模型研究显示,移植生物打印皮肤替代品能够成功修复贯穿皮肤全层的伤口,改善伤口愈合,减少疤痕,还能促进动物皮肤中对伤口愈合起重要作用基因的活性。