

天和 请查收“快递”

天舟三号货运飞船发射任务取得圆满成功

9月20日下午,天舟三号货运飞船发射任务取得圆满成功。当日15时10分,搭载天舟三号货运飞船的长征七号遥四运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射,约597秒后,飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,15时22分,飞船太阳能帆板顺利展开且工作正常,我国空间站在轨建造阶段第四次发射任务取得圆满成功。中秋节前,“太空快递小哥”长征七号运载火箭为天舟三号送去海量“包裹”。

“太空快递小哥”风雨无阻
长征七号运载火箭是我国新一代中型运载火箭,自首飞以来共执行三次天舟系列货运飞船发射任务,向空间站及空间实验室运送货物和推进剂等物资,因此被誉为“太空快递小哥”。

火箭采用“两级半”构型,总长53.1米,芯级直径3.35米,捆绑4个直径2.25米的助推器,起飞重量597吨,运载能力近地轨道13.5吨、太阳同步轨道5.5吨,达国际同类运载火箭先进水平。

作为我国第一型“数字火箭”,长征七号运载火箭采用全



■天舟三号货运飞船发射。(新华社 发)

数字化手段研制,使用无毒无污染的液氧煤油推进剂,应用全新布局。此外,长征七号运载火箭采取超严的防风防水防盐雾等

为天舟三号送去海量“包裹”

货运飞船主要任务是为空间站运输、存贮货物;运输、补加推进剂;将废弃物收集、存放,带回大气层销毁,天舟三号此行也不例外。天舟三号任务是空间站关键技术验证及建造阶段的第二次货物运输应用性飞行,货运飞船为满载状态,运载了可支持3名航天员6个月的在轨驻留物资、空间站备份设备、空间科学载荷等货物;此外,还携带了补加推进剂等上行物资,在停靠期间还具备并网供电能力,可以为空间站提供供电支持。

航天科技集团五院天舟三号货运飞船总指挥冯永告诉记者,太空是一个接近真空的环境,航天员在空间站内生存需要适宜的大气环境,所以天舟三号携带的物资中有一样特殊的货物,就是气瓶。可别小看了这个气瓶,它是用特种复合材料制成,可以充至300倍大气压力,这样充一瓶氧气就能供航天员很长时间使用。

航天员长期在空间站驻留生活,除了空气之外,更离不开宝贵的水资源。天舟三号这次

带了多组水箱,用于航天员饮水和使用。航天科技集团五院货运飞船系统总体主管设计师王冉介绍,这些水箱均采用了轻质、柔软材料制成的“水囊”包装,不仅可以保证饮水安全,还可以在饮水用尽后更好地收纳。

天舟三号带的货物里最“金贵”的要数舱外航天服了,它的主要功能是为航天员提供太空中生存所需的供氧、调温、辐射防护等。这套装备重达90多公斤,价格也相当可观,据说超过8位数。货运飞船系统为了上行运输这套装备,专门设计了舱外服支架,保证其运输过程中不会损坏。

“相比天舟二号,天舟三号货物装载的密度更大了,货物在发射场安装的效率更高了。此外,天舟三号货运飞船运载的物资要满足航天员6个月的需求,所以它的整船装载能力更高,装载的货包数量相比天舟二号货运飞船装载的数量更多;而且经过优化设计等‘精装修’,更加舒适、美观,将为航天员提供更加宜人的环境。”航天科技集团五院天舟三号货运飞船系统总体主任设计师杨胜说。(综合新华社)

今年中秋 十五的月亮十五圆

据新华社电 月到中秋分外明。中秋将至,赏月是重头戏之一。今年中秋“十五的月亮十五圆”,最圆时刻为9月21日的7时55分。

在每个农历月的大约“中点”,会出现一次满月。满月对应的具体时刻,称为“望”。由于包含了“朔”和“望”两个重要节点,因此农历的月被称为“朔望月”,一个朔望月平均约为29.53天。为尽可能符合朔望月的“长度”,农历月份大月为30天,小月为29天,平均下来每月天数和29.53天较为接近。

月儿到底何时圆?中科院紫金山天文台科普主管王科超表示,满月并不一定刚好出现在农历十五,更多的是出现于农历十六,少数时候也会出现于农历十七,偶尔亦会出现于农历十四。从2021年开始,连续三年的中秋都会是“十五的月亮十五圆”。

“望在哪天,取决于朔的时刻,以及朔望间的时间间隔。”王科超说,一月之中朔到望的间隔平均约为14.77天。假设农历某月的朔发生于农历初一的0时0分0秒,同时距离此次朔14.77天的那个时刻为当月的望,即在农历十五,就出现了“十五的月亮十五圆”。

中秋假期出行 防疫不可松懈

据新华社电 近日,我国再次出现本土新冠肺炎疫情。随着中秋假期来临,许多民众都规划了外出旅游。疫情期间,假期出行需要注意什么?景区等场所如何做好疫情防控?国务院联防联控机制有关专家对此作出回应。

“旅游景区要落实‘限量、预约、错峰’的要求。”文化和旅游部市场管理司一级巡视员侯振刚表示,旅游景区要合理控制游客接待上限,严格落实门票预约制度;对容易形成游客聚集的项目和场所,要强化卫生管理,加强客流引导,防止游客瞬时聚集;旅行社要对旅游产品进行安全风险评估,合理控制团队规模,做好游客的信息采集、健康查验、体温监测。

“假期尽量减少非必要外出,取消前往中高风险地区出行计划。”国家卫生健康委员会疾病预防控制中心副局长雷正龙建议,如果要外出,要先了解目的地近期疫情发生的情况,以及当地防控政策,出行前准备好防护用品。同时要做好旅途中的防护,乘坐飞机、火车等公共交通工具时应注意错峰出行,按照相关防控要求保持人际距离,全程佩戴口罩、做好手卫生。

他建议,要尽量避免前往人员集中的密集场所,提倡家庭聚餐聚会时不要超过10人,尽量减少聚餐人数,缩短聚餐时间;做好个人健康监测,出现发热、干咳等可疑症状要尽快到就近的医疗机构就诊;保持正常有规律的生活,保证充足睡眠、清淡饮食,坚持适度锻炼身体,养成良好卫生习惯。

导 读

花样活动迎中秋

A02

南海中秋 赏月地推荐

A03

南海区开展中秋节前食品安全和特种设备安全检查

区镇联合检查 让市民吃好玩好

商场超市、旅游景区、零售药店、冷链仓库、特种设备单位等进行大范围督导检查,督促经营者和从业人员重视安全工作。

9月18日,南海区、镇市场监管部门组成督导组,前往大沥镇永旺梦乐城、新城南市场进行中秋节前食品安全和特种设备安全监督检查。主要查看了月饼等应节食品的进货及销售情况、特种设备记录使用情况、冷冻食品进货检验情况等。督导

组强调,企业负责人要切实负起安全主体责任,落实日常风险排查和安全自查工作。区镇两级市场监管部门要全面落实安全监管责任,确保人民群众度过一个安宁祥和的中秋佳节。

在9月17日的检查中,督导组发现某大型超市冷库在疫情防控、食品安全和特种设备安全上存在一些问题和漏洞,随即提出意见并责令整改。

月饼作为应节食品,质量安

全备受关注,对此,南海7个镇街的市场监督管理局,重点对辖区内食品生产企业开展节前食品安全检查。其中,九江镇市场监督管理局检查时发现两家单位存在内包装间墙角卫生较差、化验室更衣设施不足等问题。检查人员责令企业限期改正,并向监管部门提交书面整改报告。

西樵镇市场监督管理所委托第三方开展食品安全监督性抽检,共抽检月饼(含月饼馅料)

37批次,检测结果显示5批次产品标签标示不规范,存在瑕疵,执法人员第一时间通知生产经营者,要求其立即召回产品,及时更正标签,待标签检测合格后再上市销售。里水镇市场监督管理所开展节前食品安全专项检查,共检查食品经营单位8家、餐饮单位36家、中秋应节食品生产企业12家次,食品生产小作坊18家次,其中立案查处餐饮单位2家。

只有翻书声 走路不出声

中秋假期,南海的读书驿站和图书馆里洋溢着文明之风

驿站翠颐社区站,只见驿站内有两个亲子家庭正在安静地看书学习,市民梁先生和太太带着6岁的女儿过来看书,梁先生用电脑处理公务,而太太则陪着女儿看绘本。市民陈先生带着7岁的儿子来看书,桌旁还放着书包。陈先生说,自己就住在怡翠花园,假期带着儿子来读书驿站写作业,写完就看看驿站里的书,“这里很安静,适合读书自修。”陈先生告诉记者,因为是公共阅读空间,平时他会教小孩不要带食物进来,保持安静,书上不要乱涂乱画,自己也会把手机铃声调成振动模式。

随后记者来到桂城读书驿站南图站,里面已坐着10余位

读者,大部分是学生,室内非常安静,只听到细细的翻书声,一位工作人员正在忙着整理书籍。

最后一站,记者来到南海区图书馆总馆。在一楼的少儿文献阅览室内,两名志愿者正在书架上整理图书,她们是南海区图书馆招募过来的志愿者。来自广西的马小姐说,自己主要负责整理书籍,提醒小朋友不要带食物进来、不要喧哗吵闹、不要损坏图书。这时,一位小朋友轻轻地走了进来,记者问她为何这么走路,她说自己的鞋子后面有后跟,怕走快了发出声响影响别人。据南海区图书馆少儿部主任杜燕霞介绍,这些志愿者都是图书馆常年招募从事志愿服务



■桂城读书驿站翠颐社区站内,两位小朋友正在安静地看书。

的义工,有些在服务总台提供志愿服务,有些则帮助读者找书、整理读者归还的图书,志愿者是图书馆公共文化服务不可或缺

的组成部分。“一些读书驿站还有自发过来整理书籍的市民,把书整理好后又迅速离开,纯粹就是一种情怀。”



珠江时报讯(记者/李春妹 通讯员/颜娟霞)中秋节到了,为了让市民吃好玩好,南海区市场监管部门在9月17日至9月20日,持续对辖区内农贸市场、



珠江时报讯(记者/王方亚 摄影报道)中秋假期,南海区各镇街遍布大街小巷的读书驿站成为市民读书温习的好去处。9月20日,记者先后来到南海桂城读书驿站翠颐社区站、南图站与南海区图书馆总馆发现,前来看书的市民都保持良好的文明习惯,共同维护安静整齐的阅读环境。

当天下午,记者来到位于南海桂城怡翠花园社区旁的读书