

嫦娥六号运抵发射场,计划上半年发射

将是人类首次开展月球背面取样

国家航天局1月10日发布消息,1月8日、9日,探月工程四期嫦娥六号任务探测器产品分别搭乘安-124和运-20飞机,抵达海南美兰国际机场,随后通过公路运输方式运送至中国文昌航天发射场。后续按计划进行发射前各项测试准备工作。

嫦娥六号任务将突破月球逆行轨道设计与控制、月背智能采样和月背起飞

上升等关键技术,实施月球背面自动采样返回,同时开展着陆区科学探测和国际合作,这将是人类首次把月球背面的土壤带回地球。

迄今为止,人类已进行的10次月球采样返回均位于月球正面,月球背面整体相对月球正面更为古老,具有重要科研价值。

嫦娥六号任务预选着陆区位于月球

背面南极—艾特肯盆地,以期发现并采集不同地域、不同年龄的月球样品,增进人类对月球的认知。

目前,发射场设施状态良好,各项准备工作正按计划有序进行,嫦娥六号计划于今年上半年实施发射。

嫦娥六号任务搭载了法国的氦气探测器、欧空局的负离子探测器、意大利的激光角反射镜、巴基斯坦的立方星等载

荷和卫星项目。

为顺利完成月球背面航天器与地球间的通信,我国新研制的鹊桥二号中继通信卫星计划于2024年上半年发射。

而在嫦娥六号任务完成后,鹊桥二号将会择机调整轨道,继续为嫦娥七号、嫦娥八号以及后续月球探测任务提供服务。

据新华社



“空中的士” 成出行新选择

1月10日,乘客在深圳福田CBD的大中华直升机场登机。

近年来,通航短途运输企业积极在深圳拓展载人飞行服务,发展联程接驳、市内通勤、城际飞行、跨境飞行等空中交通业态。其中,坪山燕子湖会展中心往返深圳机场及福田CBD等地的直升机“空中的士”航线开通,显著拉近了坪山区与中心城区、重要交通枢纽的距离。2023年全年深圳直升机飞行量超2万架次。

新华社记者 毛思倩 摄

明年起连续5年没有大年三十! 为啥?

1月10日,“明年起连续5年没有年三十”的话题登上新浪微博热搜榜第一。农历新年就要到了,今年的除夕是2024年2月9日,这可是“近几年最后一个大年三十”。因为从2025年开始直到2029年,连续五年的除夕都是“大年二十九”。

其实,翻看日历可以发现,2022年的除夕也是腊月二十九,并没有“大年三十”。大年三十为啥时有时无? 又是如何确定一个月有多少天的?

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧解释,我国农历中的月是按月亮盈亏圆缺变化的周期定义的,称之

为“朔望月”。

一个朔望月的平均长度为29.53天,并非整数,而一个月的天数要用整数表示,因此有时是小月29天,有时是大月30天。同时,为了保证农历每月的初一必须是朔日,所以大小月的安排也不是固定的,这需要通过精确的计算来确定。

中国的农历历法规定,以月相“朔”所在的那一天为每月的初一,这样相连两个“朔”之间的天数就为一个月。

没有大年三十的年份其实并不少见。进入2000年以后,2000年、2001年、2003年、2006年、2012年、2013年、2016

年、2022年,以及从2025年到2029年的连续5年,都没有大年三十。不过,由于平均月长稍多于29天,所以每年大月出现的次数要稍多于小月。

“朔日的确定是根据月亮和太阳的真实位置来确定的,而且朔望月周期本身也长短不一,所以大年三十时有时无并无明确规律可循,但也正是因为这种不确定性,给我们带来一些不期而遇的惊喜。”杨婧表示,虽然大年三十会“消失”,但不管是腊月二十九还是大年三十,作为传统节日的除夕一直都在。

据央视新闻

成无己职业培训学校新一期培训班即将开班

“现在,我在一家养生机构做保健按摩师,有了不错的收入,工作环境和氛围也非常好,感谢成无己职业培训学校的培养。”1月9日,曾在聊城市成无己职业培训学校参加培训的一名学员说。

该名学员在2023年参加了聊城市成无己职业培训学校举办的保健按摩师培训班。集中学习之后,她顺利通过考评,拿到了保健按摩师资格证书。随后,在聊城市成无己职业培训学校的推荐下,

她进入山东智公禅师保健服务有限公司工作。

随着物质生活水平的提高和养生保健意识的增强,人们对保健按摩服务的需求大幅度提升。聊城市成无己职业培训学校是专注于保健按摩师职业技能等级水平培训业务的正规国有单位,隶属于聊城市新闻传媒中心,拥有工作经验丰富的师资队伍和学习、实践、食宿一体化的教学环境。

近期,聊城市成无己职业培训学校

准备在古城区举办新一期“保健按摩师职业技能培训班”,共计160个课时,全部采用现场教学,课程包括中医基础理论、经络学、反射疗法学、心理学以及全身推拿操作技巧等。学员可以零基础学习,但一定要对养生保健怀有炽热情怀。

学员经考评合格后,可获得保健按摩师证书。此次培训学费每人1980元,是您学习、拿证、就业的一次难得机会。咨询电话:18663501298(微信同号)。

铁路12306

推出春运购票新功能

铁路12306手机客户端推出
春运期间学生、务工人员
区预约购票功能

可预约购买春运期间往返火车票

据铁路12306科创中心
相关负责人介绍

自1月10日起

符合条件的学生旅客

(已通过学生优惠资质核验且有剩余优惠乘车次数)

可通过“学生寒假订票专项服务”专区

预约
购买 春运期间
(1月26日至3月5日) 火车票

每名旅客最多可同时提交6个预约订单

每个订单可添加1个乘车日期的
20个“车次+席别”的组合

可选席别为学生优惠票适用的
硬座、硬卧、二等座

已通过实名制核验的务工人员

可通过“务工人员春运预约订票服务”专区

预约
购买 春运期间火车票

每名旅客可同时提交6个预约订单

每个订单可选择
“时间+车次+席别”的1个组合

新华社发 宋博 制图