



我国计划2030年前实现载人登月

中国载人航天工程办公室12日公布了我国载人登月初步方案,计划2030年前实现登月开展科学探索。

当日在武汉举办的第九届中国(国际)商业航天高峰论坛上,中国载人航天工程办公室副总设计师张海联表示,我国计划在2030年前实现载人登陆月球开展科学探索,其后将探索建造月球科研试验站,开展系统、连续的月球探测和相关技术试验验证。

据了解,我国载人登月的初步方案是:采用两枚运载火箭分别将月面着陆器和载人飞船送至地月转移轨道,飞船和着陆器在环月轨道交会对接,航天员从飞船进入月面着陆器。其后,月面着陆器将下降着陆于月面预定区域,航天员登上月球开展科学考察与样品采集。在完成既定任务后,航天员将乘坐着陆器上升至环月轨道与飞船交会对接,并携带样品乘坐飞船返回地球。为完成这项任务,我国科研人员正在研制长征十号运载火箭、新一代载人飞船、月面着陆器、登月服、载人月球车等装备。

全球首枚液氧甲烷火箭朱雀二号成功发射

7月12日上午,朱雀二号遥二运载火箭在我国酒泉卫星发射中心发射升空,按程序完成了飞行任务,发射任务获得圆满成功。至此,经历首飞失利后的卧薪尝胆,朱雀二号成为全球首枚成功入轨的液氧甲烷火箭,标志着我国运载火箭在新型低成本液体推进剂应用方面取得突破。

此次成功发射的朱雀二号遥二运载火箭为两级构型,以液氧甲烷为推进剂,箭体直径3.35米,全箭高度49.5米,起飞重量约219吨,起飞推力约268吨。火箭一级采用4台天鹊80吨级液氧甲烷发动机并联,二级采用1台天鹊80吨级液氧甲烷发动机和1台天鹊10吨级游动液氧甲烷发动机组合而成。

作为全球首枚成功入轨的液氧甲烷火箭,朱雀二号的成功发射填补了国内液体火箭型谱的空白,有望降低商业火箭发射成本,为商业火箭发射市场带来变革。



千年古莲再度开花

连日来,在浙江省丽水市博物馆里,一朵宋代古莲绽放,其花蕊呈淡黄色,共有四瓣花萼、十四瓣花瓣,花瓣呈淡紫色,紫里透白,娇艳欲滴。

古莲子的寿命一般在830岁至1250岁之间,有的甚至达2000多岁。据丽水市博物馆原文博研究馆员、古莲爱好者吴东海介绍,这株宋代古莲的种子是2017年江苏南京秦淮河清淤时,在宋代地层出土发现的,距今已有千年之久。

中国第13次北冰洋科学考察队出征

7月12日,由自然资源部组织的中国第13次北冰洋科学考察队,乘坐“雪龙”2号极地科考破冰船,从上海港国际客运中心码头出征,一路北上,奔赴北冰洋执行科学考察任务。

本次科学考察预计总航程约1.55万海里,今年9月下旬返回上海。

据悉,本次科学考察将聚焦中北冰洋太平洋扇区和加克洋中脊两大区域,执行环境关键要素长期观测、洋中脊地质和地球物理调查、国家科技计划项目和国际合作四大任务;实施大气、海冰、海洋和底质环境调查、生物群落和资源调查以及污染物监测,在冰区择机开展海冰综合调查。

本次科学考察将有效提升我国在北冰洋环境保护、北极快速变化响应以及海洋污染评估等方面的能力,获取洋中脊动力学等相关研究所需的关键信息和数据;同时与俄罗斯、泰国等国科学家联合开展相关研究,有效推进北极科学考察国际合作。

疑警方电话是电诈 到派出所求证落网

接到电话被告知自己是网上逃犯,男子怀疑是诈骗后到当地派出所求证。经查询,警方确认该男子是相关案件在逃人员,随即当场将其控制。

7月12日,记者从浙江湖州警方获悉,7月7日,男子接到自称是公安人员打来的电话,对方说他是一起案件的犯罪嫌疑人,让他到附近派出所投案。男子怀疑是诈骗电话,次日上午,他来到湖州市公安局吴兴区分局朝阳派出所,想找民警问个清楚。经过查询后,民警发现来求证的男子真的是网上逃犯,于是民警不动声色地先稳定了男子的情绪,之后迅速将其控制。目前,犯罪嫌疑人已被移交至杭州警方。

据介绍,该男子姓郭,4日因涉案被杭州警方列为网上逃犯。7日下午,郭某某从杭州到湖州出差,他接到的电话就是杭州警方打给他的。

美国恢复成为联合国教科文组织成员国

当地时间7月11日,联合国教科文组织发布公告,称美国10日接受了联合国教科文组织组织法,正式恢复成为联合国教科文组织成员国。

美国曾于1984年和2018年两度退出该组织,遭到国际社会广泛批评。今年6月初,美国政府致信教科文组织,提出作为会员国重返该组织的计划。

当地时间6月29日至6月30日,教科文组织大会特别会议审议通过了美国作为会员国重返联合国教科文组织有关财务问题的决议草案。根据该组织会后发布的新闻公报,在上述决议基础之上,美国将在今年7月作为会员国重新加入该组织,且有权参加大会第42届会议的表决,有资格参加执行局委员的选举。

根据决议,美国将逐步向教科文组织偿还欠款,同时提供一笔自愿捐款,资助该组织在记者安全和非洲教育等方面的项目。据媒体报道,美国已累计欠教科文组织6.19亿美元。

泰国总理巴育宣布退出政坛

当地时间7月11日,泰国总理巴育(右图)宣布结束政治生涯,并退出他所在的泰国人团结建国党。

巴育当天在泰国人团结建国党的社交媒体账号上发表声明,回顾其担任总理9年来取得的政治成果,希望人民继续支持泰国人团结建国党。

泰国人团结建国党成立于2021年。巴育于今年1月加入该党,并被提名为下届总理候选人。在5月举行的国会下议院选举中,该党仅获得500个席位中的36席。泰国国会将于本月13日举行会议,就下一任总理人选进行投票。据当地媒体报道,巴育将继续担任看守总理一职直到新政府上台。

巴育生于1954年,2014年发动军事政变后任全国维持和平秩序委员会主席,同年8月出任泰国总理。2019年泰国新一届国会成立后,巴育当选总理。



俄公开选拔航天员 希望一半是女性

俄罗斯《消息报》当地时间7月11日报道称,俄国家航天集团10日宣布,第四次预备航天员公开选拔工作正式启动,符合条件的俄公民均可参加选拔工作,并将根据测试结果确定预备航天员。

报道称,参加选拔者必须符合以下基本条件:拥有俄罗斯国籍,年龄小于35岁,接受过飞行、科学或工程专业的高等教育,并具有至少3年的专业工作经验。此外,航天员也对身体硬件条件要求很高,身高、体重等都有严格限制。申请递交截止日期为10月30日。

俄国家航天集团航天员团队目前共有26名队员。队长奥列格·科诺年科表示,今年计划最多选拔6人,最好能有一半入选者是女性。俄航天员队伍一直希望女性队员人数能与男性一样多,但该项目一直未能实现。

目前,俄航天员队伍中唯一的女性是安娜·基金娜。她今年3月11日完成前往国际空间站的飞行任务。基金娜也是首位乘坐美国载人“龙”飞船前往国际空间站,并顺利返回地球的俄航天员。俄历史上共有6名女性进入过太空。世界上首位进入太空的女性是苏联航天员瓦莲京娜·捷列什科娃。

一年收4000英镑礼物 宠物猪生活优渥



据英国《镜报》当地时间7月11日报道,一只名叫梅林的宠物猪过着优渥的生活,主人一年花4000英镑(约合人民币37171元)给它买礼物,还给它准备了婴儿车。

梅林现在一岁半,去年3月被来自美国加利福尼亚州萨克拉门托市的米娜收养。25岁的米娜对梅林十分宠爱,几乎去哪里都带着它,无论是旅行、购物(上图左),还是外出工作。梅林平时可以坐在餐桌旁和米娜及其家人一起用餐(上图右),还经常能得到主人的水果投喂。

米娜从收养梅林的第一周就开始用训练狗狗的方法来训练它,包括教它使用按钮来交流。现在梅林不仅能够回应躺下和等待喂食等简单指令,甚至还通过了导盲犬的培训课程,它的聪慧让培训师大为震惊。

米娜说:“我一直想要一只猪,我喜欢聪明的动物,一直觉得猪很可爱。当我和男友说话时,它有时会发出哼叫声来回应我们。它会等我们说完一句话,然后再哼叫着回应。我喜欢这样,因为我愿意相信它真的在尝试用语言交流。”

本报综合新华社、中国青年网、环球网等报道