

探月工程四期已立项 中国探月未来已来

据央视网消息 来自国家航天局的消息,我国探月工程有了最新的进展。探月与航天工程中心主任刘继忠在接受总台记者采访时表示,探月工程四期任务已获国家批复,目前进展顺利。

探月工程四期包括嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务,这三个任务将在未来十年之内陆续实施。其中,嫦娥六号是嫦娥五号的备份,具备采样返回的功能,它将前往月球背面执行任务。

刘继忠表示,嫦娥六号产品基本上已经生产完毕,为了更好地认知月球,结合

嫦娥四号第一次到月背,因此经过前期的工程师科学家论证,我们也是考虑到月球的背面采样返回,这个样品也是更加珍贵。

刘继忠介绍,探月工程四期目前进展顺利,嫦娥七号正在研制中,后续将对月球南极进行探测,还将建立国际月球科研站的基本型。

“这些任务的目的是为建月球的科研站打下基础,很多技术需要攻关,同时,需要对月球的能源勘察,挑战非常大。但是有前面的基础,有一支非常优秀的队伍,我相信我们都能取得成功。”刘继忠表示。



►“嫦娥石”真实颗粒CT扫描三维形态图。 新华社图片



14万个样品颗粒中分离出一颗 我国发现月球新矿物“嫦娥石”

据新华社北京9月9日电 我国科学家首次发现月球上的新矿物并命名为“嫦娥石”,该矿物是人类在月球上发现的第六种新矿物,我国也成为世界上第三个发现月球上新矿物的国家。9月9日,国家航天局、国家原子能机构联合在京发布嫦娥五号最新科学成果,这是记者从发布会上了解到的信息。

“嫦娥石”是一种磷酸盐矿物,呈柱状晶体,存在于月球玄武岩颗粒中。中核集团核工业北京地质研究院创新团队,通过X射线衍射等一系列高新技术

手段,在14万个月球样品颗粒中,分离出一颗方圆约10微米大小的单晶颗粒,并成功解译其晶体结构。经国际矿物学协会(IMA)新矿物命名及分类委员会(CNMNC)投票通过,确证为一种新矿物。

国家航天局与国家原子能机构作为我国航天及核领域的政府主管部门,始终坚持“创新引领、协同高效、和平发展、合作共赢”的原则。2020年12月17日,嫦娥五号携带1731克月球样品返回地球。国家航天局已完成四批152份共计53625.7毫

克的月球样品发放,有33家科研单位的98位申请人通过申请。第五批月球样品正完成评审,后续按程序发放。

中科院、教育部、自然资源部、中核集团等多个单位获批承担月球样品研究工作,国外科学家、留学生也参加了联合研究。目前已在岩浆分异、太空风化、氢-3气体以及生物能转化等方面取得最新成果,对认识月球起源与演化,探寻月球资源的有效利用以及实现“零能耗”的地外环境和生命支持系统具有重要启示意义。

两者亮度达到极值 今晚木星合月

据新华社天津9月10日电 天文科普专家介绍,一次与众不同的木星合月天象将于11日晚上演,之所以与众不同,是因为即将迎来冲日的木星与接近满月的月亮,两者的亮度都几乎达到极值,异常明亮。11日晚,争相辉映的木星与月亮将成为晴朗夜空中难以忽视的景象。

专家介绍,木星合月并不罕见,只要月亮每“追”上木星一次,就会上演一次木星合月。这一天象每个月都会发生至少一次,但每次的观测条件不尽相同。本次木星合月的亮点在于:11日晚木星和月亮都非常明亮;两者之间的角距离很近;此时我国大部分地区已进入秋季,秋高气爽之际,天气晴好几率较大,入夜后也适合公众进行户外赏月活动。

11日天黑以后,明亮的木星和圆月就会升起,整夜可见。对于北半球观察者来说,木星在圆月的左上方不到3度的地方,也就是5-6个满月视直径大小。随着时间的推移,圆月逐渐开始接近木星。11日23时左右木星与圆月的距离达到最近,也就是“合”的时刻,此时,地平高度较高,容易观测。感兴趣的公众可在11日20时左右面向东南方天空观看,木星与圆月相伴,星月争辉,竟放光芒,煞是好看。

全国中成药联合采购办公室成立 首次集采涉16种药品

据央视新闻客户端 为深入推进药品集中带量采购制度改革,根据《国务院办公厅关于推动药品集中带量采购工作常态化制度化开展的意见》(国办发〔2021〕2号)精神,由湖北省、北京市、天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、上海市、江苏省、浙江省、安徽省、江西省、山东省、河南省、广东省、广西壮族自治区、海南省、重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团等联盟地区委派代表组成全国中成药联合采购办公室,在国家医疗保障局指导下,代表上述地区相关医药机构开展中成药及相关药品集中带量采购。湖北省医疗保障局承担联合采购办公室日常工作并负责具体实施。

此次联采办针对16种中成药进行集采,联盟地区所有公立医疗机构(含军队医疗机构)均应参加,鼓励医保定点社会办医疗机构和定点药店按所在联盟地区相关规定参加。采购周期为2年,视情况可延长。采购周期内采购协议每年一签,采购周期内若提前完成当年协议采购量,超出部分中选企业仍按中选价格进行供应,直至采购周期届满。

央行推进数字人民币标准化建设 让消费者实现“一码通扫”

据新华社北京9月9日电 中国人民银行副行长范一飞日前表示,要推进数字人民币体系的标准化建设,实现数字人民币体系与传统电子支付工具的互联互通,让消费者可以“一码通扫”。

范一飞在8日举办的2022中国(北京)数字金融论坛上介绍,数字人民币在北京冬奥会舞台上实现了精彩亮相,全新升级的数字人民币App在各大应用市场正式上线,软硬件钱包成功落地,智能合约、无障碍适老化产品等取得重大进展,多层次产品体系初步形成,有力支撑了试点地区的场景探索。

范一飞认为,在推进数字人民币生态建设方面,受理环境和应用场景拓展亟待破局,其中标准的统一和规范是关键所在。具体来讲,要推动数字身份、报文规范、二维码制、蓝牙和NFC等方面规范和标准的统一,实现数字人民币体系与传统电子支付工具的互联互通,让消费者可以“一码通扫”,商户也不用增加成本即可支持各类支付工具。

“数字人民币作为央行向人民群众提供的公共产品,要体现人民性,让使用更方便快捷。”范一飞说,为避免用户信息泄露、消除数据安全隐患,也需要统筹组织各方对相关技术进行升级加固,提升数字人民币的安全防护水平,保障支付的安全便捷。

具备灭火水上救援等水陆两栖功能 第二架“鲲龙”完成首飞



据央视新闻客户端 9月10日,由航空工业自主研发的第二架大型灭火/水上救援水陆两栖飞机AG600M“鲲龙”在广东珠海金湾机场完成了首次飞行试验(上图 CFP供图)。

9时36分,首飞机组驾驶着AG600M飞机从珠海金湾机场滑行起飞。在空中平稳飞行22分钟,完成一系列既定试飞科目后,于9时58分平稳降落,飞机状态良好,操纵系统正常,各系统运行稳定。

研制批全状态新构型灭火机共投产4架,此次飞行试验的AG600M属该型飞机的第二架。本架机于7月31日完成联合全机系统通电检查及调试;8月15日完成首次发动机试车,随即开展了低、中、高速滑行;9月6日通过首飞前放飞评审,累计完成滑行5架次、4小时40分钟,最终实现了首次飞行试验。

后续,AG600M飞机还将持续开展注水投水、汲水投水等科研发试飞试验。预计第三架、第四架AG600M飞机将分别于今年11月、明年初进行首次飞行。

查尔斯三世成为英国君主 加冕仪式具体时间尚未公布

据新华社伦敦9月10日电 英国登基委员会10日正式宣告查尔斯三世为英国君主。

查尔斯三世是已故女王伊丽莎白二世和菲利普亲王的长子,生于1948年11月14日。查尔斯三世毕业于剑桥大学,曾在军中服役,获直升机飞行员资格,还出任过海军“布罗宁顿”号扫雷舰指挥官。

查尔斯三世1952年成为王储,是英国历史上在位时间最长的王储。作为王储,他着力推动慈善和环境保护等事业。近年来,女王逐渐减少工作量,部分职责交由他履行。今年5月,他代替母亲出席英国议会新一年会期开幕仪式。

伊丽莎白二世本月8日去世后,查尔斯三世继承王位。他9日以国王身份发表电视讲话,表示将以母亲为榜样,在有生之年为民众服务。

根据英国王室传统,未来还将举行新君主的加冕仪式,具体时间尚未公布。

查尔斯三世成为英国新君主后,其长子威廉王子成为王储。

告别高价种植牙 种牙医疗服务价格调控三大看点

的是把一些地区一些医院的畸高价格“控”下来,当前医疗服务价格已经在调控目标以内的地区,仍然按照现在的价格执行。

通过集采、竞价挂网促种植体、牙冠降价

除了规范口腔种植医疗服务费用外,国家医保局还将开展种植牙耗材集采、牙冠竞价挂网等举措,进一步推动口腔种植价格治理。

通知明确,将实行四川省牵头、各省份全部参与的联盟集中带量采购种植牙耗材,要求提供口腔种植服务的公立医疗机构全部参加,动员民营医疗机构积极参与,实现以量换价。

目前,公立医疗机构采购高端品牌种植体价格区间在每套4000元至6000元,其他种植体每套2000元至3500元,流通过程仍存在价格虚高空间,集采后价格将有不同程度下降。

由于种植牙牙冠加工制作的个性化要求高,现阶段主要探索通过竞价挂网促降价。由四川省先行先试,形成牙冠价格的参照系,国家医保局指导其他省份实施

价格联动。

如何保障质价相符的口腔种植服务

在价格下降后,如何保障高质量口腔种植医疗服务?

专家介绍,口腔种植服务品质涉及多方面因素,不仅与种植体、牙冠的产品质量和医生的技术水平相关,也和患者原有口腔条件、种植后用牙习惯等相关。

此次口腔种植价格专项治理在种植体耗材集采、医疗服务价格等多个方面采取措施,保障群众获得高质量、有效率、能负担的缺牙修复服务。

在种植体耗材集中带量采购中,国家医保局将指导四川省探索符合种植体特点的采购方式,尊重临床选择权和使用习惯,采取多家中选的方式,为患者提供不同需求层次的种植体耗材,促进口腔种植服务质量保持稳定。

据悉,种植体、牙冠、医疗服务等各项价格的治理措施将在2022年12月至2023年3月在各省份陆续落地实施。

据新华社北京9月9日电

要闻速览

■朝中社10日全文刊发朝鲜最高领导人金正恩8日发表的施政演说。金正恩在施政演说中阐述了国家经济发展计划推进和疫情防控工作。

■印度尼西亚东部巴布亚省10日早晨先后发生6.0级和6.2级两次地震,目前尚无人员伤亡和财产损失报告。

■俄罗斯副外长鲁坚科9日对媒体表示,针对乌克兰对俄公民实行签证制度,俄方所采取的回应措施必然基于自身利益,但问题在于俄方的回应措施是否需要对称,俄正考虑人道主义等因素。

■美国马里兰州东北部塞西尔县警方9日在当地一处住宅内发现5人中枪死亡,案件正在调查中。

■克罗地亚中部小镇拉伊奇9日晚发生一辆客运列车与一辆货运列车相撞事故,造成3人死亡和11人受伤。均据新华社电