

嫦娥六号标志性成果喜人,实现多项技术突破

带回世界首份月背样品1935.3克

本报讯 综合新华社消息:今天,国家航天局在京举行探月工程嫦娥六号任务月球样品交接仪式。经初步测算,嫦娥六号带回世界首份月背样品1935.3克。

嫦娥六号任务有哪些创新之处?探测器在月背收获如何?国际载荷带回了哪些“纪念品”?国家航天局等单位在27日举行的国新办新闻发布会上给出答案。

——创新:实现“三大技术突破”和“一项世界第一”。

国家航天局副局长卞志刚介绍,嫦娥六号任务是中国航天史上迄今为止技术水平最高的月球探测任务,实现了“三大技术突破”和“一项世界第一”。即突破了月球逆行轨道设计与控制技术、月背智能采样技术、月背起飞上升技术,实现了世界首次月球背面自动采样返回。

月球背面无法直接与地球通信,在月球背面采样和着陆必须依靠中继星。嫦娥六号任务副总设计师、中国科学院国家天文台研究员李春来说,这对深空通信技术是一个重要的验证和提升。

此外,月球背面采样返回还面临地形复杂等挑战,加大了任务实施的难度和风险。中国航天科技集团有限公司副总经理林益明说,考虑到月背的光照、测控条件等多种约束,设计了逆行的轨道飞行方案,做到了

天问二号2025年前后发射

本报讯 (记者 邵阳)中国行星探测工程已经获得国家批复,包括4次探测任务计划在10年到15年内完成。这是记者从27日下午召开的新闻发布会上了解到的信息。其中,天问二号是小行星探测任务,计划2025年前后发射。

国家航天局副局长卞志刚介绍,未来一段时间,我国在月球探测方面将研制嫦娥七号和八号探测器,其中嫦娥七号开展月球极区环境和资源勘查,嫦娥八号将开展月球资源就地利用技术验证。未来还将与国际同行一道,共商共建国际月球科研站,共享共用月球探测科技成果。

在行星探测方面,首次火星探测任务(天问一号)已经取得圆满成功。未来,围绕太阳系的起源与演化、小天体和太阳活动对

整个系统设计最优、最高效。

“我们把探测器、火箭的‘身体健康’放在第一位。”嫦娥六号任务总设计师胡浩说,“在嫦娥六号执行任务前,我们把上天产品和地面产品的质量和可靠性进行

地球的影响、地外生命信息探寻等重大科学问题,还将开展小行星探测、火星采样返回、木星系探测等深空任务。其中天问二号是小行星探测任务,计划2025年前后发射,目标主要是对一颗近地小行星的伴飞、取样返回等探测。天问三号是火星采样返回任务,计划2030年前后发射,实现火星采样和携带火星样品返回地球;天问四号是木星系探测任务,计划2030年前后发射。目前天问三号、四号,正在积极开展相关关键技术攻关和实施方案深化论证工作。

据悉,我国后续还将论证实施重型运载火箭、可重复使用航天运输系统等航天领域国家科技重大专项和重大工程,加强基础研究,加快关键核心技术攻关,推动空间科学、空间技术、空间应用创新发展。

了深入梳理,使整个系统能够更健全、更健康、更可靠。”

人们关心,嫦娥六号带回多少月壤?胡浩透露,嫦娥六号样品容器可容纳2公斤左右月球样品。月背采集到的月壤状态和月球

正面月壤细腻、松散的状态“似乎不太一样”。

——探秘:传回科学数据“大礼包”。

此次一同“搭车”月背旅行的,还有来自欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的4台国际科学载荷。5月8日,在嫦娥六号探测器实施近月制动后,巴基斯坦立方星成功分离,拍摄并成功回传了月球影像图;5月10日,中国国家航天局向巴方交接了立方星数据。其他3个国际载荷,则在嫦娥六号着陆月球后顺利开展工作。其中,意大利激光角反射器状态正常,法国氦气探测器在月面工作时间达32小时,欧空局月表负离子分析仪在月面工作3小时50分钟。

“这几台国际载荷工作都非常出色。”国家航天局国际合作司负责人刘云峰说。

——后续:我家大门常打开,开放怀抱等你。

刘云峰介绍,国家航天局先后制定了月球样品管理办法和月球样品及科学数据的国际合作实施细则,详细公布了月球样品研究的申请流程和开展月球样品国际合作的具体信息。“中方欢迎各国科研人员按照有关流程提出申请,共享惠益。”

此外,嫦娥七号任务已经遴选了6台国际载荷;嫦娥八号任务向国际社会提供约200公斤的载荷搭载空间,已收到30余份合作申请。

南方汛情依然严峻

多条河流发生超警以上洪水

据新华社北京6月27日电 水利部27日发布汛情通报,当日15时10分,珠江流域西江发生2024年第3号洪水。这是今年入汛以来珠江流域发生的第10次编号洪水,为珠江流域1998年有编号洪水统计以来最多。受持续强降雨影响,长江流域鄱阳湖和洞庭湖水系多站发生超警洪水,26日“湘江2024年第3号洪水”形成,27日“资水2024年第2号洪水”形成,长江中下游干流水位持续上涨。

水利部统计显示,26日8时至27日8时,江西、湖南、广西、浙江等地22条河流发生超警以上洪水,其中赣江支流锦江发生有实测资料以来最大洪水。据长江委水文气象预报,6月28日至7月2日,长江流域将有一次强降雨过程,主雨区位于洞庭湖水系西部及长江中下游干流附近。面对持续不断的雨情和汛情,水利部门积极开展洪水防御,强化监测预报预警,强化水利工程调度,做好水库安全度汛、中小河流洪水和山洪灾害防御等工作。



今日论语

冒充警察、律师等身份,利用受害人钱款被骗后紧张自责、想要止损的心理,以帮助其维权追损为由,对受害人进行“二次诈骗”。这样的诈骗新套路,让一些人防不胜防。在近日推出的《海外防范电信网络诈骗宣传手册》中,有针对性地发布了识骗方法和防骗提示。

电信网络诈骗近年来成为发案最多、上升最快、涉及面最广、人民群众反映最为强烈的犯罪类型。6月24日,中宣部、公安部联合启动“全民反诈在行动”集中宣传月活动,旨在增强群众的防骗意识和识骗能力,积极营造全民反诈、全社会反诈的浓厚氛围。这两天,各地也相继披露了一些新型电信网络诈骗犯罪案件,比如上海宝山警方侦破了全市首例“境外招工”诈骗案。

全民反诈,预防为先。每个人都需警惕诈骗新手法,做到“不轻信、不透露、不转账”,更不要做电诈“工具人”。一些人因社会阅历不足、法律意识淡薄,或为不法分子提供电话卡、银行卡,用于骗取被害人资金、转移赃款;或为其搭建技术平台,进行精准引流……奉贤公安分局高校派出所近日与上海应用技术大学“量身定制”的培训课程,提升高校大学生的反诈意识。

反诈宣传教育,要因因人而异。来自权威部门数据显示,涉及老年人的电信网络诈骗案件虽然仅占全年总发案数的1%左右,但是由于老年群体反诈意识和能力有所欠缺,常常跌入各种各样的骗局中,一旦发生被骗,对于老人的身心影响非常严重。除了警方要加大打击力度之外,居委会干部以及家庭成员也要手把手教会老人如何防范。

反诈宣传既要“走新”,更要“入心”,多措并举筑牢反诈“防火墙”,切实提高人们的防范意识,引导全民参与到反诈工作中,让“天下无诈”不只是一个美好的愿望。

全民反诈,预防为先

方翔



■ 墩底部已被淹没

鄱阳湖水位上涨,湖区的落星

李尚福魏凤和受到开除党籍处分

新华社北京6月27日电 6月27日,中共中央政治局会议审议通过中央军委《关于李尚福问题审查结果和处理意见的报告》,决定给予李尚福开除党籍处分,终止其党的二十大代表资格。

根据军委纪委监委办案中发现的问题线索,经党中央研究决定,2023年8月31日,由军委纪委监委对李尚福严重违纪违法问题立案审查调查。

现已查明,李尚福严重违反政治纪律,不履行全面从严治党责任,对抗组织审查;严重违反组织纪律,违规为本人和他人谋取人事利益;利用职务便利为他人谋取利益并收受巨额钱款,涉嫌受贿罪;为谋取不正当利益送给他人钱款,涉嫌行贿罪。审查调查中还发现李尚福其他严重违纪违法问题线索。李尚福身为党和军队高级领导干部,背弃初心使命,丧失党性原则,其行为辜负党中央、中央军委信任重托,严重污染军队装备领域政治生态和行业领域风气,给党的事业、国防和军队建设,

以及高级领导干部形象造成极大损害,性质极其严重,影响极为恶劣,危害特别巨大。

2024年6月27日,中共中央政治局会议审议通过中央军委《关于李尚福问题审查结果和处理意见的报告》,根据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定,决定给予李尚福开除党籍处分,终止其党的二十大代表资格,将李尚福涉嫌犯罪问题移送军事检察机关依法审查起诉。给予其开除党籍的处分,待召开中央委员会全体会议时予以追认。

此前,中央军委已决定给予李尚福开除军籍处分,取消其陆军上将军衔。

新华社北京6月27日电 6月27日,中共中央政治局会议审议通过中央军委《关于魏凤和问题审查结果和处理意见的报告》,决定给予魏凤和开除党籍处分,终止其党的二十大代表资格。

根据军委纪委监委办案中发现的问题线索,经党中央研究决定,2023年9月21日,由军委纪委监委对魏凤和严重违纪违法问题立案审查调查。

现已查明,魏凤和严重违反政治纪律,不履行全面从严治党责任,对抗组织审查;严重违反组织纪律,违规为他人谋取人事利益;严重违反廉洁纪律,违规收受礼品礼金;利用职务便利为他人谋取利益并收受巨额钱款,涉嫌受贿罪。审查调查中还发现魏凤和其他严重违纪违法问题线索。魏凤和身为党和军队高级领导干部,信仰坍塌,忠诚失节,其行为辜负党中央、中央军委信任重托,严重污染部队政治生态,给党的事业、国防和军队建设,以及高级领导干部形象造成极大损害,性质极其严重,影响极为恶劣,危害特别巨大。

2024年6月27日,中共中央政治局会议审议通过中央军委《关于魏凤和问题审查结果和处理意见的报告》,根据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定,决定给予魏凤和开除党籍处分,终止其党的二十大代表资格,将魏凤和涉嫌犯罪问题移送军事检察机关依法审查起诉。

此前,中央军委已决定给予魏凤和开除军籍处分,取消其火箭军上将军衔。