

国新办新闻发布会透露中国深空探测“系列大动作” 计划2030年前后 实施火星采样返回

6月27日下午,国务院新闻办公室举行新闻发布会,介绍探月工程嫦娥六号任务有关情况并答记者问。

国家航天局副局长卞志刚介绍,未来一段时间,中国在月球探测方面,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。

行星探测方面,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。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



2021年6月11日,国家航天局在北京举行天问一号探测器着陆火星首批科学影像图揭幕仪式,公布了由祝融号火星车拍摄的着陆点全景、火星地形地貌、“中国印迹”和“着巡合影”等影像图。这幅图片为“着巡合影”图。

据新华社客户端

带火星样品返回地球。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。

据央视新闻客户端

“中国探月天团”答封面新闻记者问: 月背“挖回的土”和正面月壤或有差别

6月27日,国新办举行新闻发布会,介绍探月工程嫦娥六号任务有关情况。嫦娥六号任务总设计师胡浩在回答封面新闻记者有关“月背挖土”的问题时表示:“我们在采样过程中就感觉月球背面和正面的月壤不太一样,正面的月壤比较细腻、松散,背面的状态似乎不太一样。”月背样品的不同,让他有了更高的期待,希望科学家们有新的发现。

提升深空通信技术

在嫦娥六号之前,人类共对月球进行了10次采样返回,均位于月球的正面。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指出,这次嫦娥六号选择在月球背面的南极-艾特肯盆地进行着陆,主要是基于科学技术的综合考虑。

李春来介绍,技术方面,在月球背面

无法直接跟地球通信,在月球背面采样和着陆就必须克服这个障碍,必须要发射中继星才能在月球背面进行采样和着陆。这对深空通信技术是一个重要的验证和提升。另外要克服的是,月球背面的地形和地貌要比正面复杂得多。所以在这样的地方成功着陆,采集样品要克服很多困难。但也有助于提升月球探测任务的技术水平,为未来在复杂的探测任务条件下开展工作奠定基础。

推动比较行星学研究

李春来说,嫦娥六号首次实现月球背面样品采集,有望为研究月球的二分性、完整了解月球的历史提供机会。南极-艾特肯盆地采集的样品还有可能采集到月球深部甚至月幔的样品,将为研究月球内部物质成分提供宝贵数据。因此,选择在背面着陆采样,能够实现

科学研究的重大突破,也推动月球探测技术的进步,体现出嫦娥六号任务的多重意义。

“从月球背面,尤其是我们选择的南极-艾特肯盆地采集样品,在矿物化学成分上可能与正面样品有非常大的差别,不久就会见分晓。”李春来说,以往采集的样品,只认识到半个月球。嫦娥六号采样点位于巨大的撞击盆地里,它受到早期撞击事件的抛射,很可能可以挖掘到深部物质。深部物质是非常珍贵的,也是很难有机会获得的,这为科学家们了解月球内部结构和物质成分提供了很好的机会。南极-艾特肯盆地是一个巨大的撞击坑,可以为早期的撞击历史,甚至地球的早期撞击过程研究提供机会,有助于了解太阳系早期的演化历史和判断历史,推动比较行星学研究。

据新华社客户端

中央军委原委员、原 国务委员兼国防部长李 尚福受到开除党籍处分

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并通过中央军委《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政治责任,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,中央政治局会议审议并通过中央军委《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。

中央军委原委员、原 国务委员兼国防部长魏 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并通过中央军委《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政治责任,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,中央政治局会议审议并通过中央军委《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。

激战欧洲杯

16强落位 法德西葡齐聚“死亡半区”

2024欧洲足球锦标赛26日结束最后四场小组赛比赛,E组罗马尼亚、比利时和斯洛伐克队,F组葡萄牙、土耳其和格鲁吉亚队晋级淘汰赛。

至此,本届欧洲杯16强全部产生,法国、德国、西班牙、葡萄牙、比利时等强队齐聚上半区,英格兰、意大利、荷兰队落位下半区。

26日F组土耳其队与捷克队的比赛充满火药味,裁判共出示18张黄牌、2张红牌。最终土耳其队凭借托松在全场补时阶段的进球,2:1绝杀捷克队,积6分以小组第二身份出线,捷克队则遗憾出局。

六个小组中,C组斯洛文尼亚队、D组荷兰队、E组斯洛伐克队和F组格鲁吉亚队作为四个成绩最好的小组第三晋级16强。

上半区四场八分之一决赛包括:



6月26日,罗马尼亚队球员拉兹万·马林(右二)在比赛中庆祝进球。新华社发

西班牙队对阵格鲁吉亚队,德国队对阵丹麦队,葡萄牙队对阵斯洛文尼亚队,法国队对阵比利时队。

下半区则是罗马尼亚队对阵荷兰

队,奥地利队对阵土耳其队,英格兰队对阵斯洛伐克队,瑞士队对阵意大利队。

欧洲杯八分之一决赛将于29日打响。

据新华社