

# 2030年前实现中国人登陆月球

**新华社消息** “载人月球探测工程登月阶段任务经中央政府批准启动实施,总体目标是2030年前实现中国人登陆月球,目前各系统正按计划开展研制建设。”在4月24日召开的神舟十八号载人飞行任务新闻发布会上,中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强表示。

目前,长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月月面着陆器、登月服等主要飞行产品均已完成方案研制工作,正在全面开展初

样产品生产和各项试验。飞船、着陆器已基本完成力热试验产品研制,火箭正在开展各型发动机地面试车,文昌载人月球探测发射场建设全面启动实施,向全社会公开征集载人月球车、月面载荷方案,正在进行竞争择优。

“相比空间站任务,登月任务中航天员需要训练掌握梦舟飞船和揽月着陆器正常和应急飞行情况下的操作,月面出/进舱,1/6重力条件下负重行走,月球车远距离驾驶,月面钻

探、采样和科学考察等技能。”林西强说,载人月球探测是具有高度挑战性、创新性和引领性的重大科技工程,后续将统筹抓好各项研制建设工作,确保如期实现任务目标。

“目前,我国第四批预备航天员选拔工作已基本完成,不久将正式对外发布相关信息。”林西强表示,第四批航天员入队后,将和现役航天员一起实施空间站后续任务,并实现中国人登陆月球。

(张瑞杰 高蕊 王慧)

## 计划2026年前后发射 嫦娥七号将搭载6台国际载荷

**新华社消息** 我国计划于2026年前后发射的嫦娥七号,将搭载埃及、巴林、意大利、俄罗斯、瑞士、泰国、国际月球天文台协会等7个国家、国际组织的6台载荷,共同奔赴月球,开展相关科研工作。

国家航天局4月24日在湖北武汉举行的2024年“中国航天日”主场活动开幕式上,发布了有关嫦娥七号任务国际载荷搭载项目和国际月球科研站合作进展的最新消息。

据介绍,这6台国际载荷是根据载荷的科学目标、工程可实现性等原则遴选出来的。其中,嫦娥七号着陆器上将搭载:意大利国家核物理研究院-弗拉斯卡蒂国家实验室

研制的激光角反射器阵列,为月面高精度测量和轨道器定轨导航提供支持;俄罗斯空间科学研究所研制的月球尘埃与电场探测仪,研究月球近地表外逸层的尘埃等离子体环境;国际月球天文台协会研制的月基天文观测望远镜,开展月基银河系、地球、全景天空观测。轨道器上将搭载:埃及航天局、巴林国家空间科学局联合研制的月表物质超光谱成像仪,用于分析识别月表物质和环境;瑞士达沃斯物理气象观测台(世界辐射中心)研制的月基双通道地球辐射能谱仪,从月球监测地球气候系统辐射量收支变化;泰国高等教育科研与创新部、泰国国家天文研究所

研制的空间天气全球监测传感装置,预警由太阳风暴引起的磁扰动和宇宙辐射。

据介绍,嫦娥七号任务计划于2026年前后发射,将勘察月球南极月表环境、月壤水冰和挥发分等,开展月球形貌、成分和构造的高精度探测与研究。

24日活动现场,国家航天局还发布了国际月球科研站的最新合作进展,国际月球科研站新增尼加拉瓜、亚太空间合作组织、阿拉伯天文学和空间科学联盟3个合作国家、机构。中国将与合作方共同开展国际月球科研站论证、工程实施、运营和应用等多方面合作。

(侯文坤 田中全)

## 与教育教学无关的活动不得随意进校园

**新华社消息** 记者4月24日从教育部获悉,为切实减轻中小学教师非教育教学负担,中央教育工作领导小组秘书组近日印发通知,对开展规范社会事务进校园为中小学教师减负专项整治工作作出部署,要求集中整治与教育教学无关的活动和工作随意进入校园情况,以及社会事务进校园过程中重留痕轻实效的形式主义,营造教育教学良好环境。

通知提出四项主要任务:一是系统摸排近年来社会事务进校园情况,制定准入标准,加强问题整改;二是建立社会事务进校园审批报备制度,严控省、市、县三级社会事务进校园总量,建立白名单并向社会公布;三是对社会事务进校园的具体方案进行审核,严控活动范围和时长;四是常态化规范社会事务进校园工作。通知要求各地把规范社会事务进校园作为教育系统整治形式主义为基层减负的重要工作,以师生获得感检验专项整治成效。

(杨湛菲)

## 山西吕梁“11·16”重大火灾事故调查报告公布

**新华社消息** 4月23日,山西吕梁永聚煤业有限公司办公楼“11·16”重大火灾事故调查报告公布。经事故调查组调查认定,这是一起因企业安全主体责任不落实,超限额加装电动吊篮、违规敷设吊篮供电线路,违规在井口浴室存放矿灯、氧气自救器、自喷漆等助燃物品,安全管理混乱,吊篮供电线路短路引燃吊篮内可燃物,初期火灾处置不力,地方党委政府和有关部门履职不到位而导致的生产安全责任事故。

公安机关对涉嫌违法犯罪的18名企业人员采取刑事强制措施,纪检监察机关对事故中涉嫌违纪违法的42名公职人员进行严肃问责。

2023年11月16日,吕梁市离石区永聚煤业有限公司联合建筑办公楼二层浴室发生火灾,造成26人死亡,38人受伤,过火面积约900平方米,直接经济损失4990.26万元。

(梁晓飞 王劲玉 原勋)



## “一喷三防”

4月23日,邢台市南和区史召乡北高三村农民操作无人机在麦田喷洒农药。当前,河北省中南部地区的冬小麦进入中期管护关键时期。邢台市南和区农民抢抓农时,进行小麦防病虫、防干热风、防倒伏的“一喷三防”作业,为夏粮丰收打下基础。

摄影/新华社记者 王晓