



◀由祝融号火星车拍摄的“着巡合影”图。(06~07版图片除署名外均为新华社发)

▶这是2023年10月26日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十七号航天员乘组和神舟十六号航天员乘组“全家福”。



舱内定向摄像机b

2024年中国航天大会4月24日在湖北武汉开幕。在大会主论坛上,线上发布了2024年宇航领域十大科学问题和技术难题。

中国航天大会发布十大科学问题和技术难题

- 地外资源利用的重力场效应问题
- 地外天体介观尺度动力学问题
- 空间带电粒子操控机理与方法
- 面向载人深空探测的火星二氧化碳原位利用技术
- 冰巨星探测任务设计与关键技术
- 月基平方公里射电天文天线阵列建造技术
- 太空计算中心构建及运行技术
- 小天体探测与开发的智能柔性附着技术
- 航天遥感大模型的产业化应用技术
- 重复使用火箭复用快速评估验证技术

(据新华社 记者侯文坤、田中全)

嫦娥七号将搭载6台国际载荷 2026年前后飞赴月球

据新华社武汉4月24日电(记者侯文坤、田中全)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,共同飞赴月球,开展相关科研工作。

国家航天局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院研制的月球尘埃与电场探测器,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。

文昌国际航天城连续5年荣获“商业航天最受欢迎落地园区奖”

南国都市报4月24日讯(记者 吴岳文)4月23日,作为2024年中国航天大会分项活动的“2024商业航天产业国际论坛·新航天百人”在武汉举办。活动中,公布了“2024商业航天年度奖项”获奖名单,文昌国际航天城获得商业航天最受欢迎落地园区奖。这也是文昌国际航天城连续5年获得此项殊荣。

中国航天大会(China Space Conference)是由中国宇航学会和中国航天基金会联合主办的中国航天领域具有影响力的综合性行业盛会。

“商业航天最受欢迎落地园区奖”是中国航天大会颁发“商业航天年度系列奖项”之一,该奖项聚焦产业发展基础、企业集聚情况、政策支持力度和营商环境优良等核心评定指标,从全国众多商业航天产业园区中评选出最受欢迎的园区。



落地园区奖(文昌国际航天城管理局供图) 文昌国际航天城荣获“商业航天最受欢迎落地园区奖”