

习近平同印度总统穆尔穆互致贺电

以两国建交75周年为契机,推动中印关系沿着健康稳定轨道向前发展

新华社北京4月1日电 4月1日,国家主席习近平同印度总统穆尔穆互致贺电,庆祝两国建交75周年。

习近平指出,中国和印度同为文明古国、发展中大国、“全球南方”重要成员,都处在各自现代化建设的关键时期。中印关系发展历程表明,做相互成就的伙伴,实现“龙象共舞”是双方的正

确选择,完全符合两国和两国人民根本利益。双方应坚持从战略高度和长远角度看待和处理中印关系,共谋相邻大国和平共处、互信互利、共同发展的相处之道,共同推进世界多极化和国际关系民主化。

习近平强调,我愿同总统女士一道努力,以两国建交75周年为契机,增进双方战略互信,加

强各领域交流合作,深化在重大国际事务中的沟通和协调,共同维护好中印边境地区和平安宁,推动中印关系沿着健康稳定轨道向前发展,为促进世界和平繁荣作出贡献。

穆尔穆表示,印度和中国是两个相邻大国,拥有全球三分之一的人口。稳定、可预期和友好的双边关系将给两国和世界带

来福祉。让我们以印中建交75周年为契机,共同推动印中关系健康稳定发展。

同日,国务院总理李强同印度总理莫迪互致贺电。李强表示,中方愿同印方一道努力,以两国建交75周年为契机,不断增进战略互信,推进各领域交流合作,妥善处理边界问题,推动两国关系沿着健康稳定轨道向前发展,为

两国人民带来更多福祉。

莫迪表示,印度和中国是两大文明古国,在塑造人类历史进程中发挥了重要作用,当前则肩负着促进和平与发展的重任。印中关系的发展不仅有利于世界繁荣稳定,也有助于实现世界多极化。印中建交75周年将引领两国关系进入健康稳定发展的阶段。

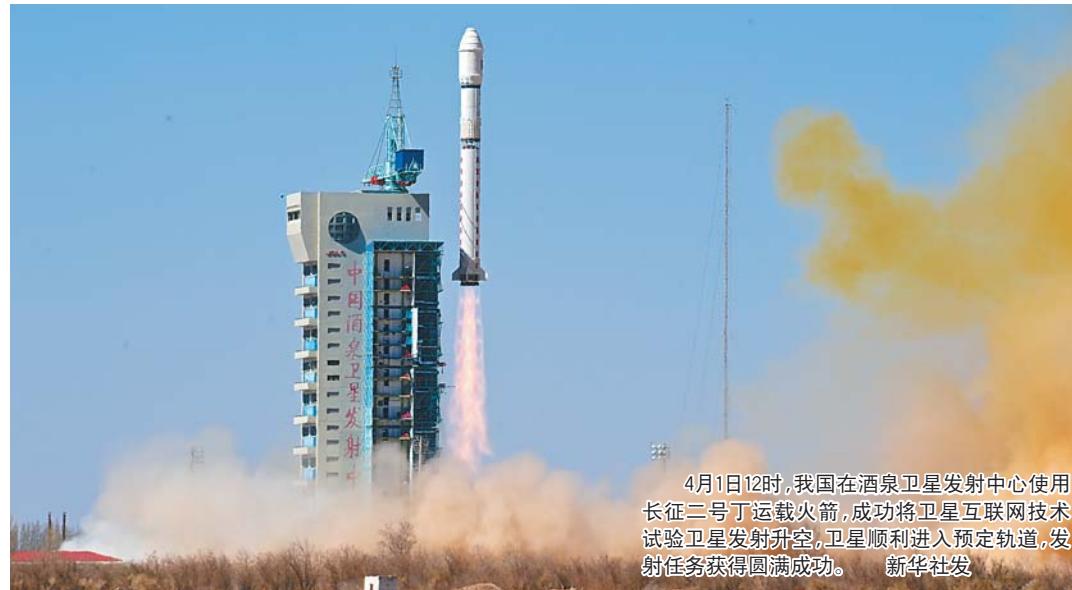
卫星互联网技术试验卫星成功发射

将用于开展手机宽带直连卫星、天地网络融合等技术试验验证

4月1日12时,长征二号丁运载火箭在酒泉卫星发射中心成功将卫星互联网技术试验卫星准确送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。据悉,卫星互联网技术试验卫星主要用于开展手机宽带直连卫星、天地网络融合等技术试验验证。

执行本次任务的长征二号丁运载火箭是由中国航天科技集团有限公司八院抓总研制的常温液体二级运载火箭,具备不同轨道要求单星、多星发射能力,其太阳同步轨道运载能力为1.3吨。

记者从中国航天科技集团有限公司八院获悉,本次发射任务成功应用直径3.8米复合材料卫星整流罩。该型整流罩通过轻量化设计与先进材料工艺,较同尺寸金属整流罩实现了三大突破:有效拓展卫星载荷包络空间,显著提升任务适



4月1日12时,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。 新华社发

应性;电磁波透波性能大幅度提升,保障无线通信链路可靠

性;内表面光滑平整易于清洁,满足高洁净度航天环境要求。

本次发射是长征系列运载火箭第567次发射。据中新社

新华社北京4月1日电 国务院台办发言人朱凤莲4月1日表示,中国人民解放军东部战区位台岛周边开展联合演训,是对赖清德当局猖狂谋“独”挑衅的坚决惩戒,是对“台独”分裂势力蓄意破坏台海和平的严正警告,是捍卫国家主权和领土完整的必要之举。

朱凤莲表

示,赖清德顽固坚持“台独”

分裂立场,悍然将大陆界定为“境外敌对势力”,抛出所谓“17项策略”,猖狂挑衅

大陆,煽动“反中抗中”,阻挠两岸交流合作,加剧台海紧张局势,充分坐实其是“两岸和平破坏者”“台海危机制造者”,彻底暴露其反和平、反交流、反民主、反人性的丑恶面目。

对此,我们决不容忍、决不姑息,必须坚决反制、严厉惩戒。

朱凤莲表示,“台独”意味着战争,搞“台独”意味着把台湾民众推向兵凶战危的险境。我们解决台湾问题、完成国家统一的意志坚如磐石,能力坚不可摧,决不允许任何人任何势力把台湾从中国分裂出去,也绝不为任何形式的“台独”分裂活动留下任何空间。

朱凤莲强调,需要指出的是,我们的反制措施针对的是“台独”分裂活动,绝非针对广大台湾同胞。希望广大台湾同胞站在历史正确的一边,做堂堂正正的中国人,明辨是非、奉义而行,和大陆同胞一道,坚决反对“台独”分裂和外部势力干涉,坚定守护中华民族共同家园,共创国家统一、民族复兴的美好未来。

国台办回应解放军位台岛周边开展联合演训

我国已开展研制第一台“月球打砖机”

中国探月工程总设计师吴伟仁:嫦娥七号预计在2026年前后发射

4月1日,“九天揽月——中国探月工程20年”展览在中国国家博物馆启幕,月球正、背面样品全球首次同时展出,引发公众关注。

探月工程20年来实现了哪些重要突破?未来探月工程还有哪些亮点?记者采访了中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁。

月球正面、背面样品首次同台

问:本次展览中,您印象最深的是哪件展品?

答:展览中让我最有感触的是看到嫦娥五号和嫦娥六号采集的月球样品首次同时展出。这是人类历史上第一次可同时近距离对比观看月球正面和背面样品,也是中国探月工程的重要成果之一。

嫦娥五号的月壤采自月球正面的“风暴洋”,这里的岩石形成于约20亿年前,是迄今为止人类获取的“最年轻”的月球样本。而嫦娥六号的样品采自月球背

面南极-艾特肯盆地内的阿波罗撞击坑,这是月球最大最深“最古老”的撞击坑,能够追溯月球45亿年的演化史,为地球早期生命的起源提供线索。

当前,针对正背面样品开展的研究已获得一系列原创性科学成果,为人类拓展认知作出了中国贡献,例如发现了月球第六种新矿物“嫦娥石”等。未来,我们还将开放更多的月球样品国际借用申请,让全世界的科学家们共同开展研究,获得更多科学发现,造福全人类。

月球探测水平与能力实现历史性跨越

问:怎样评价我国探月工程的综合实力?

答:我国月球探测起步晚、起点高;实施次数少、成功率高;经费投入少、效益产出多。20年来的工程实践圆满完成“绕、落、回”三步走规划,创造了多个“世界首次”,取得了举世瞩目的成就。

其中,嫦娥四号实现人类探测器首次月球背面软着陆,揭开

了月背的神秘面纱;嫦娥五号首次实现我国地外天体采样返回,并首次在月球表面展示国旗;嫦娥六号实现了人类首次月球背面采样返回;鹊桥号中继星实现全球首次月球背面的中继通信,解决了月背与地球通信的世界级难题。

这些成就不仅填补了人类探索月球的历史空白,也代表我国实施探月工程20年来,月球探测水平与能力实现了从跟跑到并跑再到部分领跑的历史性跨越。

探月工程20年取得系统性成果

问:探月工程20年收获的经验是什么?

答:我们在科学发现、技术创新、工程实施、产业带动、国际合作等多方面取得了系统性成果。

在科学发现方面,获得了大量宝贵的月球地质、环境、形貌等原始科学数据,形成了一批月球新元素、新矿物、新现象等一系列原创科学发现,拓宽了人类对月球的认知,使我国月球科学

研究水平迈入世界前列。

在技术创新方面,突破了一系列关键核心技术,在电子、材料等相关领域达到国际先进水平,实现我国空间技术能力重大跨越、核心技术自主可控,推动我国高水平科技自立自强。

深空探索永无止境

问:未来中国探月还有哪些新看点?

答:我们在月球探测方面还将发射嫦娥七号、嫦娥八号。其中,嫦娥七号预计在2026年前后发射,将对月球南极环境和水冰资源进行勘察探测;嫦娥八号预计在2028年前后发射,将开展月面科学试验和资源开发利用技术验证。

当前,已开展研制第一台在月球“打砖”的机器。它可以把太阳能聚集起来工作,产生1400至1500摄氏度的高温把月壤熔融。这样可以“就地取材”,通过3D打印技术将月壤“打印”成不同规格的“月壤砖”,并用于未来建造月球科研站。 据新华社