

外交部发言人：

美方有关涉台言论是典型的颠倒是非、贼喊捉贼

新华社北京8月4日电(记者 朱超)外交部发言人华春莹4日指出,美方有关涉台言论是典型的颠倒是非、贼喊捉贼。当前台海局势出现任何紧张,都是美方一手造成的。美方如果真心维护台海和平稳定,最重要、最关键的是,立即言行一致、不折不扣恪守一个中国原则,遵守中美三个联合公报。

当日下午例行记者会上,有记者问:据报道,美国务院不具名高官称,中方不应以美国会众议长佩洛西访台为由继续寻求改变涉台现状,如台海局势在此访后出现任何升级或危机,责任在美方。中方对此有何评论?

华春莹说,美方有关言论是典型的颠倒是非、贼喊捉贼,反映出美方一贯的霸道、蛮横无理。

第一,什么是台湾问题的现状?事实一清二楚、明明白白。那就是:两岸同属一个中国,台湾是中国领土的一部分。两岸虽长期政治对立,但中国的国家主权和领土完

整从未分割。这是台海问题的真正现状。

第二,谁在制造台海危机?美方和“台独”势力勾连挑衅,这是导致台海局势紧张的根本原因。近年来,民进党当局放弃体现一个中国原则的“九二共识”,企图倚美谋“独”。而美方出于干扰遏制中国发展进程的战略目的,不断歪曲、虚化、掏空一个中国原则,企图玩弄“台湾牌”,以台制华,不断提升美台接触水平,持续加大对台军售。佩洛西冒天下之大不韪窜访台湾,严重违反美国政府在台湾问题上对中国政府作出的承诺,严重违反国际关系基本准则,严重侵犯中国主权和领土完整。

第三,谁应该对台海紧张事态负责?中方已经反复明确表明佩洛西窜台的严重性、危害性,并明确指出由此造成的一切后果由美方负责承担,勿谓言之不预。但美国政府和佩洛西唱双簧,一意孤行。美方恶意挑衅在先,中方正当防卫在后。中国政府有权采取一切必要正当行动,坚

决捍卫国家主权和领土完整。

第四,谁在改变台海现状?美方以25年前的错误先例为由为佩洛西窜台狡辩,中方早已严肃指出,以前的错误不能成为美方错上加错的借口。中方绝不允许美方继续以“切香肠”方式步步蚕食、虚化、掏空一个中国原则,绝不允许美方以任何理由和借口寻求逐渐改变台海现状。

“我愿再次强调,当前台海局势出现任何紧张,都是美方一手造成的,其根源都是佩洛西出于一己私利,一意孤行,执意窜台,严重违背一个中国原则。如果没有佩洛西窜台事件,就不会走到今天的局面。”华春莹说,对此,很多国家和很多媒体都有十分清楚正确的认识,也都以不同方式向美方提出了警告。

“美方如果真心维护台海和平稳定,最重要、最关键的是,立即言行一致、不折不扣恪守一个中国原则,遵守中美三个联合公报。”华春莹说。

陆地生态系统碳监测卫星 “句芒号”成功发射看点透视

□新华社记者 胡喆 宋晨

8月4日,陆地生态系统碳监测卫星“句芒号”在太原卫星发射中心由长征四号乙遥四十运载火箭成功发射。陆地生态系统碳监测卫星是我国首颗森林碳汇主被动联合观测的遥感卫星,能够实现森林植被生物量、气溶胶分布、叶绿素荧光的高精度定量遥感测量。“句芒号”的升空,标志着我国碳汇监测进入遥感时代。

此次发射也是自长征五号B运载火箭成功首飞以来,长征系列运载火箭在800多天连续成功执行的第100次宇航发射任务,国家航天局负责“句芒号”卫星工程管理、重大事项组织协调、发射许可审批,航天科技集团五院、八院分别负责卫星系统和运载火箭系统抓总研制。

尝试“跨界”：“身怀绝技”的“技能之星”

句芒,是中国古代民间神话中的木神、春神,主管树木发芽生长,与祝融齐名,象征对自然环境的敬畏与责任。国家航天局公布的信息显示,“句芒号”卫星在轨运行后,可获取全球森林碳汇的多要素遥感信息,提高碳汇计量的效率和精度,转变传统的人工碳汇计量手段,为我国“碳达峰、碳中和”战略落实提供重要的遥感支撑。

森林碳汇监测需要有高精度的植被数据作为支撑,为达到这一要求,研制团队尝试“跨界”,创新性地地将天基测绘“激光雷达+光学相机”为代表的主被动联合观测手段应用到森林监测中。

获取高精度的植被高度和面积信息是森林碳汇监测的关键,对应到卫星设计上,即对激光雷达和多光谱相机提出了高要求。为了让“句芒号”具备高精度森林碳汇监测能力,研制团队基于现有技术基础,从性能提升、配置方式、总体设计上做出创新突破,最终满足了森林碳汇监测的需求。

航天科技集团五院遥感卫星总体部专家介绍,这种主被动联合观测模式,不仅充分发挥了激光雷达和多光谱相机的优势,同时还能利用激光校准多光谱相机精度。

“准、全、细、精”：碳汇监测的“专业之星”

植被高度、植被面积、叶绿素荧光和大气PM2.5含量是计算森林碳汇能力的核心数据。作为森林碳汇监测的“专业之星”,“句芒号”配置了多波束激光雷达、多角度多光谱相机、超光谱探测仪、多角度偏振成像仪等4

种载荷支持获取以上数据,确保数据“准、全、细、精”。

植被测高结果“准”。“句芒号”利用多波束激光雷达进行植被测高其实是一个抽样测量的过程,通过计算激光到树冠以及地面的时间差得出树木的高度,而卫星一次测量发射出激光的光束数量、频次决定着测量精度。为最大程度提升植被测高的数据精度,研制团队通过数据反演、仿真分析、应用测试,最终使植被测高精度大幅提升。

获取植被面积“全”。为准确还原森林茂密程度,研制团队为卫星设计安装了5个多光谱相机,实现对地5角度立体观测。同时,为了避免植被阴影、阳光光线影响,研制团队创新性提出月球定标方法,确保5角度成像光谱响应一致。实现这些能力后,5角度多光谱相机就能帮助“句芒号”绘制一幅“立体”植被分布图。

叶绿素荧光探测“细”。叶绿素是植物光合作用的关键影响因素,叶绿素荧光高精度制图便是“句芒号”支撑高精度监测的重要环节。但叶绿素荧光的能量非常小,仅有约0.5%到2%以荧光的形式发射出来,为提升叶绿素光谱探测精细程度,科研人员为“句芒号”设计配置了超光谱探测仪,创新使用了光栅分光原理,能够探测到人眼所看不到的太阳光细微的明暗变化。

大气校正数据“精”。为了去除大气对监测数据的影响,研制团队首先为“句芒号”专门配置了偏振成像仪,支持35个角度监测大气PM2.5含量,获取大气横向PM2.5含量信息。此外,研制团队还增配了大气激光雷达,用于获取大气纵向PM2.5含量信息。一横一纵就将数据结果由二维变成了三维立体信息,更加精准。

操控便捷：能自主规划任务的“智能之星”

“句芒号”载荷多、模式多,但其操控十分便捷,是一颗具备自主任务规划能力的“智能之星”。

森林碳汇监测是“句芒号”的主要任务,除此之外,还可广泛应用于环保、测绘、气象、农业、减灾等领域,支撑作物评估、植物病虫害监测、灾害应急成像等工作。因此,“句芒号”任务繁多,工作模式复杂,研制团队既要考虑让卫星支持更多应用,还要考虑让卫星易用、好操控。

为此,研制团队从硬件上保证各种载荷数据独立传递,从软件上让卫星“智能化”,根据设定的边界条件参数辨别海洋、陆地、光照条件,并以此自动规划任务探测流程,实现自主任务规划。

(新华社北京8月4日电)



中国赴黎巴嫩维和部队完成第20次轮换交接

8月3日,在黎巴嫩南部省提尔市的中国维和部队营地,中国维和官兵参加中国第20批与第21批赴黎巴嫩维和部队指挥权力交接仪式。中国第20批与第21批赴黎巴嫩维和部队指挥权力交接仪式3日在位于黎南部省提尔市的中国维和部队营地举行,标志着中国赴黎维和部队顺利完成第20次轮换交接。新华社发(孔康摄)

今年七夕 是未来10年内最早

新华社天津8月4日电(记者 周润健)8月4日迎来一年一度的七夕。专家表示,未来10年,今年七夕对应的公历日期最早。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事修立鹏介绍,受公历一年与农历一年相差11天左右、现行农历置闰法等因素影响,所有农历节日对应的公历日期都是不固定的。通常情况下,同一个农历节日所对应的公历日期,要么比上一年或下一年提前10天左右,要么比上一年或下一年推后19天左右。这也导致同一个农历节日所对应的公历日期,最早和最晚能相差一个月。

1901年至2100年这200年的统计结果也印证了这一点,七夕对应的公历日期最早落在7月31日(如2006年),最晚落在8月30日(如1987年)。因此,每年公历7月31日至8月30日中的任何一天为七夕均属正常。

2022年七夕对应的公历日期是8月4日,这是2015年至2032年这18年里对应公历日期最早的。之所以这么限定,是因为2014年七夕对应的公历日期是8月2日;2033年七夕对应的公历日期是8月1日。

“就21世纪这100年来说,七夕出现在公历7月31日这天共有3次,分别是2006年、2044年和2082年;没有出现落在公历8月30日的情况,最晚是在公历8月29日,共有两次,一次是2025年,一次是2055年。”修立鹏说。

七夕在公历日期中虽然飘忽不定,但这并不影响人们过节。七夕源于汉代,盛行于唐宋,在我国已有2000多年历史,是我国传统节日中最具浪漫色彩的一个节日,又称“乞巧节”“女儿节”“双七节”等。