

一箭七星,海上发射!

我国首次固体运载火箭海上发射技术试验取得成功

发射现场
新华社发



新华社青岛6月5日电 2019年6月5日12时6分,我国在黄海海域用长征十一号海射运载火箭,将技术试验卫星捕风一号A、B星和5颗商业卫星顺利送入预定轨道,试验取得成功。这是我国首次海上实施运载火箭发射技术试验。

此次试验采用长征十一号海射型固体运载火箭(又名CZ-11 WEY号),以民用船舶为发射平台,探索了我国海上发射管理模式,验证了海上发射能力,有利于更好地满足不同倾角的卫星发射需求。

专家介绍,运载火箭海上发射具有灵活性强、任务适应性好、发射经济性优等特点,可灵活选择发射点和落区,满足各种轨道有效载荷发射需求,为“一带一路”沿线提供更好的航天商业发射服务。

此次发射的捕风一号A、B卫星由中国航天科技集团有限公司所属中国空间技术研究院研制,将实现小卫星编队探测海面风场的突破,可提高全天候海面风场探测能力,提升我国台风监测和气象精准预报能力。由中国电子科技集团有限公司研制的两颗气象小卫星,是我国首个基于Ka频段星间链路的双星组网小卫星系统。陶行知教育一号卫星暨天启三号卫星,装有空间拍照相机和物联网通信载荷。此外,潇湘一号04星由天仪研究院研制,吉林一号高分03A卫星由长光卫星技术有限公司研制。

相关链接

为什么要去海上发射? 避免火箭残骸砸到百姓

由于火箭在飞行过程中会多次进行舱段的分离,20世纪六七十年代建立的内陆火箭发射场,周边的火箭残骸落区如今不再是绝对的无人区。因此,在设计火箭的飞行轨迹时,宁可牺牲运载能力也要尽量避开村镇。同时,在每次发射任务之前,要将落区内的百姓疏散到安全地带,保障人员安全。这给当地百姓带来极大的不便,也增加了火箭发射的经济成本和工作难度。

采取海上发射,灵活选择发射点,航落区(航区和残骸落区)大多为公海,能有效解决航落区安全性问题。

此外,在临近赤道的地方发射卫星,不仅能节省卫星调姿变轨的燃料,而且能最大限度地利用地球自转的力量,为火箭省力,进一步提高火箭的运载能力,有效降低火箭发射和卫星运营成本。

在海上咋发射? 用大型半潜式驳船

陆地发射需要发射场,而海上没有固定的发射场和塔架,究竟是如何实现平稳发射的呢?答案就是一种大型半潜式驳船!它的甲板面积十分巨大,长110米、宽近80米,超过一个标准的足球场。由它改装成的发射平台,可以同时容纳下火箭、各种保障车辆和各种设备。

跟陆地上一样,虽然是临时搭乘了一回船,发射塔架还是必不可少的。这个高15.5米的家伙就是海上发射的“特别定制”!在发射之前,长征十一号将在塔架的牵引下完成起竖,塔架将保证整个火箭箭体的稳定。

民俗专家:

战国时

粽子被赋予道德含义

晋代时正式被定为端午食品

新华社天津6月5日电 民俗专家表示,粽子战国时被赋予道德含义,晋代时正式被确定为端午食品。它是中国历史上迄今为止文化积淀最深厚的传统食品。

天津社科院研究员罗澍伟介绍,粽子的出现,标志着岁序转入夏季,是一年生活转折点的信号,最初并无特殊纪念意义。到了春秋时期,人们逐渐改用菰(茭白)叶包黏米成牛角状,用于祭拜祖先和神灵,称“角黍”。

战国时,楚国大夫屈原爱国忧民,后被佞臣陷害,传说于农历五月初五那天投身汨罗江。百姓伤其死,于是开始把屈原之死与端午节联系在一起。本来龙舟竞渡是古代越民族龙图腾崇拜的遗俗,这时却变为驾龙舟拯救屈原;投“角黍”于江中,避免鱼鳖虾蟹破坏屈原遗体,用以表达对英雄人物的敬仰和祭奠,从此端午节被赋予成有道德含义的节日。

据史料记载,粽子正式被定为端午节食品是在晋代。到了唐代,粽子用米“白莹如玉”,形状也出现了菱形、锥形等,成为节日或民间风味小吃。宋代时,出现了“蜜饯粽”,即果品入粽。元代以后,包粽子已不限于菰叶,而是改用箬叶和芦苇叶。明清时期,粽子更被赋予了吉祥含义。相传,当时凡是参加科举考试的人,考前要吃一种细长像毛笔般的粽子,被称为“笔粽”,谐音“必中”。另一种说法是,这种“笔粽”吃进肚子,考生能考出好成绩。

哈梅内伊呼吁伊朗国民继续抵抗美国压力

新华社德黑兰6月4日电 伊朗最高领袖哈梅内伊6月4日在德黑兰出席一场公开活动时发表讲话,呼吁伊朗国民继续抵抗美国的压力。

哈梅内伊说,长期以来,伊朗的抵抗政策取得了成果并鼓舞了其他受压迫的国家。伊朗在各个领域都取得了进步,当前已具备敌人夺不走的军事威慑能力。他说,伊朗不用理会美国的会谈提议,美国意在迫使伊朗投降。他还说,抵抗要付出代价,但投降的代价更高。美国应“离伊朗事务远一点儿”。

“骆驼”任弼时:为党和人民奉献一切

新华社长沙6月5日“他是我们的骆驼,中国人民的骆驼,担负着沉重的担子,走着漫长的艰苦的道路,没有休息,没有享受,没有个人的任何计较。”这是叶剑英元帅对任弼时同志的评价。

任弼时,原名任培国,湖南汨罗人,1904年生,1920年加入中国社会主义青年团,1922年加入中国共产党,1925年7月任团中央总书记,1927年5月在中共五大上当选为中央委员。大革命失败后,任弼时于1927年8月7日出席在汉口召开的中共中央紧急会议,积极主张土地革命,当选为中共中央临时政治局委员。1928年,在中共六大上,他继续当选为中央委员;1931年,在中共六届四中全会上当选为中央政治局委员。

1935年11月,任弼时与贺龙等率红二、红六军团长征。1936年7月,任弼时担任红二方面军的政治委员。12

月,他任中华苏维埃人民共和国中央革命军事委员会委员、主席团成员。长征中,任弼时坚定地拥护以毛泽东为代表的中共中央,同张国焘的分裂行为做斗争,力促红军三大主力胜利会师。

全国抗战爆发后,红军改编为八路军开赴抗战前线,任弼时担任中央军委总政治部主任。1938年3月,任弼时代表中共中央赴莫斯科向共产国际汇报中国抗战形势与中国共产党的工作和任务。任弼时回到延安后,受中央委托主持《关于若干历史问题的决议》的起草工作。1943年3月,任弼

时与毛泽东、刘少奇组成以毛泽东为首的中共中央书记处。1945年,任弼时在中共七届一中全会上当选为中央政治局委员、书记处书记。

1946年以后,任弼时和毛泽东、周恩来一起转战南北,参与中央重大决策。在西柏坡简陋的农村指挥所里,任弼时协助毛泽东等指挥了三大战役。1949年春天,任弼时参加了在西柏坡召开的七届二中全会。

1950年10月25日凌晨,任弼时突发脑出血,27日中午在北京逝世,终年46岁。为了中国人民的革命事业,他真正做到了“鞠躬尽瘁,死而后已”。



新闻速递

商务部:应季水果上市量逐步增加,价格呈回落态势

京津沪等30个城市试点“按疾病诊断相关分组付费”

长安福特因实施纵向垄断协议被处罚1.628亿元

美国海洋和大气管理局称:全球温室气体浓度5月再创新高

最新报告说,印度孟买成全球最拥堵城市

日本一名81岁高龄司机出交通事故,致9人死伤

据新华社等媒体报道