

梦想成空 叹息声声

韩“罗老”号二级火箭推力控制器出现异常,取消发射

□据 新华社首尔11月29日电

韩国29日宣布,由于在发射前的检查中发现异常,其首枚运载火箭“罗老”号(KSLV-1)原定当天下午的发射被迫取消,何时再次尝试发射目前尚不可知。

“罗老”号原定当地时间29日16时(北京时间15时)发射。

据韩国教育科学技术和航空宇宙研究院介绍,在发射前的检查中,“罗老”号的二级火箭推力控制器出现异常信号。最终,当天的发射计划被取消。

“罗老”号是两级运载火箭,其中一级由俄罗斯制造,二级由韩国制造。参与“罗老”号项目的俄罗斯赫鲁尼切夫航天中心表

示,韩国方面已经派专家到发射台检查,试图尽快查明故障原因。

一名韩方研究人员遗憾地表示,对这次发射抱有很大期待,“罗老”号的屡次发射失败让人多少有些疲惫。

据悉,截至目前韩国已为“罗老”号项目投入约5200亿韩元(约合4.7亿美元)。

相关链接

“罗老”号发射取消 研究员倍感虚脱

□据 人民网首尔11月29日电

韩国首枚运载火箭“罗老”号29日下午进行了第三次发射,但在离预定时间还有十几分钟时,突然中断了倒计时装置,韩国教育科学技术和航空宇宙研究院最终决定取消本次发射。韩联社在报道中称,随着倒计时装置的中断,担任本次卫星运营任务的韩国KAIST人造卫星中心传来了一阵叹息。

韩联社称,这些研究员上午完成“罗老”号科学卫星和研究中心地面站信号交换测试后,一直在关注电视画面,怀着极大的期待,听到“罗老”号发射再次被中断的消息,都难以掩饰自己的虚脱感。

韩联社称,一位暂时进入设有大屏幕的一层新闻中心的研究员,用非常严肃的表情紧盯着视频画面,听到中断倒计时装置的消息,快速地离开了座位。

KAIST人造卫星中心有关负责人表示,“在国外停止倒计时装置并终止发射,延期再次发射的事例也不是一次两次了,非常期待‘罗老’号科学卫星以后能发射成功”。

11月28日,“罗老”号运载火箭在韩国南部的罗老宇航中心等待发射。(新华社发)

背景资料

“罗老”号命运多舛

□据 中新网11月29日电

综合报道,“罗老”号前两次发射均告失败,此次发射准备又是一波三折,最终流产,“罗老”号可谓命运多舛。

“罗老”号的构造和任务

2002年8月,韩国正式启动了“罗老”号火箭工程,10年间共投入约5200亿韩元(约合人民币29.8490亿元)。“罗老”号火箭全称为“韩国航天运载器”,因罗老宇航中心而得名。其任务是将科学卫星送入距地面300公里至1500公里的轨道。

“罗老”号大体由上下两级构成。下级部件约有12万个,上级约有3万个。下级由俄罗斯制造,作用是将上级送到太空,是运载火箭的核心部分。上级载有人造卫星和可将该人造卫星送入预定轨道的加速发动机。

火箭携带的科学卫星耗资20亿韩元开发,作用是进行宇宙放射线和电离层测定以及对宇宙轨道进行测量。另外,还将对图像传感器、反作用轮、飞秒激光部件进行宇宙检验。

由于韩国航天工业基础薄弱,缺乏相关技术,无法独立制造大型火箭,韩国只好求助于外国。根据韩俄政府间的协定,“罗老”号第三次发射无论成功与否,使命都将完

成。韩国政府已经从2010年开始研制自己的火箭,设计目标是能将1.5吨的卫星送入轨道,预计2021年完成研制并发射。

发射两次失败多次推迟

2009年8月,“罗老”号在几经推迟后首次发射,但未能进入预定轨道,这也意味着韩国首次卫星发射失败。调查结果显示,“罗老”号在发射过程中,一级、二级推进器分离,卫星分离都成功进行,但卫星整流罩分离出现了问题。

2010年6月,韩国计划再次发射“罗老”号,但再次经过推迟后的发射也未成功,火箭升空后不久就与地面失去联系,并在空中70公里处脱离预定轨道,爆炸坠毁。

2012年10月26日,因注入燃料部位发现缝隙,“罗老”号原定当天的发射被推迟至11月9日至24日,后因种种原因,韩国再次将发射推迟到11月29日,但因二级火箭上端出现异常,发射被取消。

发射“罗老”号意义所在

韩国《朝鲜日报》将“罗老”号比作韩国的“太空之梦”。报道称,发射“罗老”号是韩国走向太空强国的第一步。

专家称,在目前朝鲜半岛南北对峙的情况下,火箭运载技术和运载能力发展竞争是朝韩对抗

和心理战的重要领域。由于受到美国的制约,韩国难以研制射程在800公里以上的弹道导弹。韩国希望通过“罗老”号发射卫星发展其火箭技术。

此外,“罗老”号发射成功具有巨大的经济价值和军事价值。韩国可以独立地把自己需要的卫星送上太空。民用卫星可以为气象预测、资源勘查等国民经济发展服务,军用卫星可大大提高韩国的侦察能力和战备水平。



看本地信息 只上洛阳网



- **权威身份:** 中共洛阳市委宣传部主管、洛阳日报报业集团主办,党报优势,新闻权威。
- **超群实力:** 十三年成功运营,alexa统计全球排名1.7万,日均IP量8万,日均PV量120余万,全市第一,全省前三。“洛阳社区”人气火爆,注册会员超26万人。
- **核心优势:** 共享洛阳日报报业集团全媒体采访中心新闻,最新鲜,最生动,最详尽,离您最近。
- **荣耀见证:** 河南省十佳网站、全国地方门户创新品牌奖、网盟理事单位。

广告咨询电话: 65233618
地址: 洛阳新区开元大道洛阳日报报业集团22楼