

屡败屡战 “罗老”升空

接收站已接到卫星信号

韩国首枚运载火箭“罗老”号(KSLV-1)30日升空。韩国教育科学技术部长官李周浩宣布,“罗老”号所携科学实验卫星进入预定轨道。

演练成功

韩联社援引韩国航空宇宙研究院的声明报道,技术人员29日上午9时30分至下午4时开展“罗老”号发射演练,专家组晚上7时左右起分析演练数据。

“演练结果向韩国和俄罗斯(联合)飞行试验委员会汇报,”

声明说,“委员会评估结果后确认,次日(30日)发射‘罗老’号的计划技术上可行。”

声明确认,研究结果和飞行试验委员会评估结论已经报告给发射管理委员会。定于30日的正式发射如期进行。

发射成功

30日下午4时,“罗老”号运载火箭从全罗南道高兴郡罗老宇航中心点火升空。

全罗南道高兴郡罗老宇航中心位于韩国首都首尔以南480公里。韩国航空宇宙研究院说,“罗老”号抵达预定高度,释放观测卫星。

航空宇宙研究院确认:“火箭发射本身获得成功。”

韩联社报道,“罗老”号发射后的9分钟内,经历整流罩分离、一级火箭分离与点火、二级火箭

点火以及卫星分离等阶段。

韩国航空宇宙研究院官员说,卫星进入轨道后,发出信标信号,由位于挪威斯瓦尔巴德的地面卫星接收站接到。这时距离“罗老”号发射大约90分钟。

信标信号的发出意味着卫星运行状态没有问题。

韩联社说,韩国科学技术院人造卫星研究中心将对卫星作进一步追踪探测,最终判断卫星是否正常运行。整个过程大约需要12个小时。

庆祝成功

卫星释放成功之际,罗老宇航中心内工作人员鼓掌、欢呼、相互拥抱。教育科学技术部长官李周浩在宇航中心说:“分析各种数据后,‘罗老’号火箭把科学卫星成功释放进入预定轨道。”

“这是所有韩国人的成功,”

李周浩说。

罗老宇航中心外,数以百计首尔民众聚集在户外电视屏幕前,等候发射。“罗老”号发射、卫星进入轨道时,人群传出阵阵欢呼,许多百姓甚至跳起舞来以示庆祝。



“罗老”号发射视频新闻
请扫描二维码

北京时间1月30日15时,韩国与俄罗斯合作研制的“罗老”号运载火箭从位于韩国西南部的航天中心点火升空
新华社/路透



1月30日,韩国首尔,韩国民众观看“罗老”号运载火箭发射的现场直播
新华社/法新

观察家

“罗老”号升空 可能激怒朝鲜

韩国成功发射“罗老”号无疑会进一步搅动半岛局势。美国媒体认为,在当前朝鲜计划进行第三次核试验的背景下,韩国成功发射火箭会使朝鲜半岛未来走势更不明朗。英国媒体评论说,“罗老”号的成功发射可能会激怒近邻朝鲜,因为朝鲜刚刚因成功发射“光明星3号”而遭到安理会的制裁,朝鲜将有理由抱怨自己受到了国际社会的不公平对待。还有分析人士指出,韩国发射“罗老”号可能会使周边国家产生忧虑情绪,而使半岛紧张局势升级。

综合新华社、《中国日报》报道

叙利亚 河边发现78具尸体

综合新华社电 叙利亚国内局势不容乐观。在北部重镇阿勒颇,反政府武装29日说,武装人员在古韦格河发现78具尸体,他们疑遭处决。

反对派武装指责叙利亚政府军杀害死者;叙利亚官方的阿拉伯叙利亚通讯社则称,极端宗教武装“支持阵线”犯下血案。

“支持阵线”以制造针对叙利亚政府的自杀式袭击为人所知,现演变为武装力量,频频发动袭击。

另悉,叙利亚总统巴沙尔·阿萨德会见访客时发布喜讯,称妻子阿斯玛怀孕,两人即将迎来第四个孩子。

阿斯玛现年37岁,2000年与巴沙尔结婚,婚后已育有3个孩子。

保加利亚 黑老大法院外中枪

据英国媒体1月30日报道,编号为“贝雷特”的保加利亚黑帮大佬兹拉托米尔·伊万诺夫日前在出席一次庭审时遭遇不明身份狙击手的伏击,伊万诺夫身中4枪,不过并没有生命危险。

44岁的伊万诺夫此前曾因操控毒品走私而被判处8年监禁,但他对判决结果不服,于是提起上诉。本月28日,位于保加利亚首都索非亚的最高上诉法院开庭审理此案。当伊万诺夫在大批保镖的簇拥下走上法院门前的台阶时,突然传来一阵枪声,他的四肢和腹部共中4枪,多名保镖受伤。保加利亚一名高级警官在接受采访时表示,当时袭击者很可能躲藏在最高上诉法院对面的大楼上。目前,袭击者的身份和动机依然是个谜。

伊万诺夫是保加利亚颇有影响的黑帮老大,1991至1993年间,他曾服务于内政部反恐特警队。

据《中国日报》

委内瑞拉 查韦斯“日渐好转”

据新华社电 委内瑞拉科技和工业部长豪尔赫·阿雷亚萨29日说,总统乌戈·查韦斯的身体状况正“日渐好转”。

阿雷亚萨与委内瑞拉国家电视台电话连线时说,刚刚与查韦斯会面,总统的状况日渐好转,“更多参与公务”,精力充沛,发出一些指令。

阿雷亚萨身在古巴首都哈瓦那,是查韦斯的女婿,近几周充当家庭发言人,不时向外界发布查韦斯身体状况近况。

委内瑞拉政府说,查韦斯已经“战胜”肺部感染等手术后并发症,可以签署文件,与助手开玩笑。

新闻链接

“罗老”号发射经历多次失败

“罗老”号全名为“韩国航天运载器”,因在韩国南部全罗南道高兴郡的罗老岛罗老宇航中心发射而得名。“罗老”号为两级火箭,一级火箭由俄罗斯赫鲁尼切夫国家航天研究和生产中心制造,使用的是俄“安加拉”运载火箭的技术,推力为170吨;二级火箭为固态燃料火箭,由韩国制造,推力为8吨。火箭总重140吨,长33米,直径2.9米。

韩国的运载火箭工程于2002年8月启动,最初定于2005年底完成火箭制造,2007年10月发射。但后来由于种种原因,发射计划一再推迟。

2009年8月25日,韩国首次尝试发射“罗老”号,火箭正常升空,并成功完成一级火箭与二级火箭、二级火箭与卫星的分离。但卫星整流罩的一侧未能正常打开并脱落,整流罩的继续存在影响了火箭速度,导致卫星未能进入预定轨道。

2010年6月10日,“罗老”号再次发射,但在升空137秒后与地面失去联系,

随后爆炸坠毁。韩国与俄罗斯政府专家就发射失败的原因进行了分析,但均将失败责任归咎于对方。

2012年10月26日,“罗老”号第三次尝试发射,但因发射准备过程中出现异常而延期。11月29日,“罗老”号进行第三次发射,在发射前16分钟因二级火箭出现异常而被迫中断。

12月3日,韩国教育科学技术部和航空宇宙研究院决定年内不再进行“罗老”号发射。

“罗老”号项目按计划今年初终结。无论成功与否,本次发射都是“罗老”号项目框架内最后一次发射。

韩国正准备研制基于本土技术的75吨推力火箭发动机,考虑以4个一组的形式达到300吨推力,有望2021年应用于火箭发射。

“罗老”号发射,意味着韩国将继续其他10多个国家之后,成为全球又一个“本土发射太空火箭”的国家。韩国先后把大约10枚卫星送入轨道,均借助外国运载火箭在境外发射。