

屡败屡战 “罗老”上天

韩国成为全球又一个“本土发射太空火箭”的国家



韩国首次运载火箭“罗老”号于当地时间30日16时(北京时间15时)在全罗南道高兴郡的罗老宇航中心成功发射升空。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。

成功入轨 今后自主研发火箭

当天下午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。

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。

他表示，韩国要以今天的成功为动力，自主研发运载火箭，竭尽全力推进韩国的太空探索计划。

欢呼雀跃 韩国民众跳舞庆祝

罗老宇航中心外，数百名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。

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。

“罗老”号质量为140吨，由两级火箭组成。一级火箭由俄罗斯赫鲁尼切夫国家航天中心制造，能产生170吨推力；二级火箭由韩国研制，推力7吨。“罗老”号发射，意味着韩国将继其他国家之后，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。

命运多舛 前两次发射均失败

一些分析师推断，“罗老”号成功发射可望令韩国火箭项目重返轨道。“罗老”号项目始于2002年，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。

“罗老”号先前两次发射均以失败告终。2009年8月25日，韩国首次发射“罗老”号，

火箭点火成功，但整流罩分离异常，没能把卫星送入轨道。2010年6月10日，“罗老”号再次发射，升空两分多钟后与地面失去联系，随后爆炸坠毁。

“罗老”号第三次发射准备期间，朝鲜去年12月12日发射“光明星3号”二期实用卫星，进入预定轨道，令韩国卫星发射再次承受压力。

提升国力 迈出“宇宙科学时代”第一步

韩国总统李明博30日在“罗老”号运载火箭成功发射后表示，韩国正式迈出了进入“宇宙科学时代”的第一步。韩国总统府发言人朴正河透露，李明博当天下午与官员们一起观看了“罗老”号发射的电视实况转播，并在发射成功后致电祝贺。

李明博表示，“罗老”号的发射成功证明，此前的努力是走向成功的过程而非失败，要以此此次发射为契机提升韩国国力。

有分析称，李明博急于在卸任前发射“罗老”号，也有他的“算盘”。迄今为止，“罗老”号只发射过两次，结果不是坠毁就是爆炸，且都在李明博任内发生。不单如此，他执政5年政绩平平，又因“私宅门”以及亲戚收受贿赂的事件，在国人心中的形象一再打折扣。李明博把政治生命最后一个赌注压在“罗老”号上，有种欲“将功补过”的急切。火箭第三次发射成功，会成为他最值得炫耀的一笔政治遗产。



朝鲜动作 金正恩下戒严令 或准备核试验

据韩国《中央日报》报道，朝鲜国防委员会第一委员长金正恩已经下达了“在1月29日至30日两天内完成检查工作后实施核试验”的指示。金正恩还向全军下令“从1月29日0时开始进入戒严状态，前线与中央级部队全部投入备战状态”。

报道称，对朝消息人士1月29日透露：“金正恩1月26日在平壤召集劳动党和军方核心干部召开了非公开秘密会议，此后便下达了这一指示。”韩国当局也表示“确实有关谍报，已经通过对朝情报搜集活动证实了这一内容确实属实”。

分析认为，以这一内容为基础来看，朝鲜已经向全军宣布了戒严命令，进入准战时状态。

这也意味着，朝鲜可能比韩美情报当局与对朝专家预期的时间更早进行核试验。韩方原本推测，朝鲜会选择金正日的诞辰2月16日，或朴槿惠就任韩国总统的2月25日进行核试验。

消息人士称，金正恩在会议上指示：“要继续进行弹道导弹的相关研究”，并下令“准备搭载并启动现在我们拥有的核装备”。韩国表示：“朝鲜1月28日在平壤举行了第四届劳动党党支部书记大会，金正恩也出席了会议……预计朝鲜官方媒体将在此次活动即将结束的时候公开金正恩的指示内容，并宣布进入准战时状态。”

(据《北京晚报》)

韩国总统说朝鲜核试验会招致更严厉制裁

新华社首尔1月31日电 (记者 张青)据韩联社报道，韩国总统李明博31日说，如果朝鲜强行进行第三次核试验，韩国将同其他国家商讨比联合国安理会第2087号决议更为严厉的对朝制裁方案。

李明博在总统府青瓦台外交安保长官会议上称，朝鲜在韩国政府交替之际以核试验等挑衅行为进行威胁，使朝鲜半岛的紧张局势升级，必须对此采取更强硬的应对措施。

当天的会议通过决议，敦促朝鲜停止一切

挑衅言行，遵守安理会有关决议规定，履行国际社会中应尽的义务，并警告朝鲜“若不能认清当前局势必将导致严重后果”。

联合国安理会本月23日通过关于朝鲜发射卫星问题的第2087号决议，要求朝鲜遵守安理会有关决议规定，不得再使用弹道导弹技术进行发射。24日，朝鲜国防委员会发表声明，谴责联合国安理会涉朝决议，称将进行更高水平的核试验，为保护国家自主权展开“全面对决战”。

相关

“罗老”号卫星与地面两次信息交换均获成功

新华社首尔1月31日电 (记者 张青)韩国科学技术院人造卫星研究中心31日说，地面接收站与“罗老”号卫星的两次信息交换均获成功。

韩国人造卫星研究中心说，目前，“罗老”号卫星在预定的椭圆轨道上运行。当卫星于当地时间31日3时27分12秒经过韩国附近上空时，人造卫星中心首次尝试与“罗老”号进行信息交换并获得成功。

该人造卫星研究中心于3时28分到43分之间收到“罗老”号的电波信号，并在5时11分至26分之间成功实施第二次信息交换。

研究中心通过第二次信号交换了解到卫星姿态、遥感勘测信息以及温度、电压、电流、电源等均处于正常状态。

研究中心还发现，第二次信息交换时，“罗老”号卫星的旋转速度慢于第一次信息交换时的速度，这表明卫星绕行地球已进入稳定阶段。

韩国与俄罗斯合作研制的首个运载火箭型号——“罗老”号于当地时间30日16时(北京时间15时)在韩国西南部的罗老宇航中心发射升空，升空约9分钟后，顺利完成全部分离程序，抵达目标高度，并成功施放其携带的卫星。