

B01 热点

韩国“罗老”号 升空

“罗老”号 最后一搏终上天

韩国成为“本土发射太空火箭”国家

□综合新华社1月30日消息

韩国首枚运载火箭“罗老”号(KSLV-1)30日升空。韩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。

2013年1月30日

发射成功

韩国首枚运载火箭

2012年11月29日

在发射前的检查中发现异常而**取消**

2010年6月10日

升空后**爆炸坠毁**

整流罩分离异常,
卫星未入轨道

2012年10月26日

因发射准备中出现异常而**延期**

2009年8月25日

发射成功

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首尔以南480公里。韩国航空宇宙研究院称,“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,罗老宇航中心内的工作人员鼓掌、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。

李周浩说,此次“罗老”号成功发射使韩国向宇宙强国又迈进了一大步。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。



“罗老”号运载火箭

相关链接

“罗老”号 运载火箭发射记

□据 新华社北京1月30日电

“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,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。

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。

运行正常

在罗老宇航中心外,数以百计的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,人群中传出阵阵欢呼。

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进行追踪探测,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”号成功发射,意味着韩国将继其他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。

此外,由于“罗老”号的一级火箭是由俄罗斯制造的,根据之前韩国与俄罗斯的协议,此次将是“罗老”号的最后一次发射。



“罗老”号运载火箭点火升空 (本版图片均据新华社)

看 生 治
妇科 宝宝 不孕

都说 牡丹妇产医院好

国家二级专 业妇产医院 6516 9999