

都经历过失败，都是用俄罗斯的技术 “光明星”最后射成功了，“罗老”号呢？

今天，最后一射

2008年12月8日

俄罗斯拒绝转让火箭相关技术，韩国首枚国产运载火箭KSLV-2开发计划全面停止。

深度分析

发射成功的概率大

这次“罗老号”能否顺利发射？如果发射成功，又将对朝鲜半岛局势产生何种影响呢？记者采访了国际战略研究专家张连瑰先生。张连瑰分析认为，韩国“罗老号”火箭前两次失败，可能有俄罗斯技术的原因为主，但是在去年11月底的发射前夕突然取消，可能存

在政治上的安排。
张先生介绍：“去年12月份左右韩国曾经准备进行发射，发射前期突然又宣布撤回，据称因为出现了



“罗老”号

火箭总重140吨
长33米，直径2.9米
起飞推力170吨，
可把重100公斤的科学试验
卫星送入地球轨道。

2009年2月22日

韩国宣布下半年自行发射首枚火箭，向全国民众征集火箭名字。

2009年4月5日

朝鲜率先发射远程火箭，美韩声称朝鲜卫星未能入轨。

2009年6月10日

韩国罗老航天中心完工，耗时近六年，造价约4亿美元。

2009年7月16日

韩国首枚运载火箭由于技术问题被延后发射。

2009年8月4日

韩国首枚火箭发射日期因技术问题再度推迟。

2010年6月10日

韩国首枚运载火箭罗老号再次发射坠毁，重创太空雄心。

2010年6月9日

韩国罗老号运载火箭因设备故障暂时中止发射。

2009年8月25日

首枚运载火箭罗老号成功点火升空，卫星未进入正常轨道。

2009年8月18日

罗老号发射倒计时剩下7分58秒时被喊停，中止发射。

朝鲜光明星卫星的三次发射

发射时间	火箭名称	第一次发射	第二次发射	第三次发射
1998年8月31日	白头山1号运载火箭	两级，重量33吨，长度25米，直径1.8米，射程2500公里，液体燃料引擎。西方称为大浦洞1号导弹。	2009年4月5日 银河2号运载火箭	2012年4月13日 银河3号运载火箭
概况			三级，重量79吨，长度35米，直径2米，射程4000公里，液体燃料引擎。西方称为大浦洞2号导弹。	三级，液体燃料，西方称有洲际导弹的能力。

相关新闻

据韩联社报道，韩国航空宇宙研究院29日表示，当天进行的“罗老”号最终发射演练没有出现特别的问题。由此，若无其他突发情况，“罗老”号将按原计划于30日下午3时55分至7时30分之间在全罗南道高兴郡外罗老岛罗老宇航中心升空发射。按照计划，“罗老”号将于30日进行第三次，也是最后一次发射。

报道称，30日是否进行发射以及发射的具体时间将于当天下午1点30分正式公布，从目前的情况来看，“罗老”号很可能在下午4点左右进行发射。

“罗老”号最终发射演练从29日上午9点30分起开始，进行至下午4点左右，数据分析耗费了约3小时。晚上7点起，由韩国和俄罗斯研究人员参与的飞行试验委员会(FTC)对分析结果进行了研究，并确定30日进行发射不存在技术上的问题。晚上8点左右，“罗老”号第三次发射管理委员会举行会议，检查了发射的准备情况。

综合中新《环球时报》

