



精疲力尽的研究员们

# 罗老号 又歇了

第三次发射失败  
韩国上下一片叹息



11月29日，“罗老”号运载火箭在韩国南部的罗老宇航中心等待发射



韩国首枚运载火箭“罗老”号发射29日再度叫停。教育科学技术部第二次官赵律来说，检查二级火箭过程中发现异常。

教育科学技术部长官李周浩说，韩国需要更多时间，以明确解决问题需耗时多久。进一步了解情况后，韩方将宣布“罗老”号后续发射计划。

## 出现异常 就在发射前17分钟

“罗老”号原定29日下午4时从全罗南道高兴郡罗老宇航中心发射升空。韩联社报道，距离预定发射时间不到17分钟，倒计时停止。韩国航空宇宙研究院说，检查二级火箭时发现“问题”，“倒计时将在这一问题解决后恢复”。

教育科学技术部第二次官赵律来当时说，韩方需要大约30分钟，明确问题是否严重以及是否会影响“罗老”号发射。

当天晚些时候，韩联社援引赵律来的话报道：“‘罗老’号二级火箭的推力矢量系统出现异常信号”。

推力矢量关联火箭推力方向操控，可影响“罗老”号对高度和角速度的控制。

## 详细调查 可能需要数天时间

赵律来在新闻发布会上说，鉴于“罗老”号现在遇到的问题，火箭不可能29日恢复发射，何时发射将在晚些时候确定。

法新社援引韩国官员的话报道，火箭需要从发射台卸下，意味着下一次发射至少需要在数天以后。

教育科学技术部长官李周浩说，需要更多时间，以确定解决问题的耗时。他告诉媒体记者：“今后的计划将在问题得到更为彻底的调查后宣布。”

“罗老”号重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”号将携带一颗观测卫星。

## 媒体推测 或推迟到明年再次发射

韩国原定10月26日发射“罗老”号，后因一级火箭与发射台之间连接器上一个密封阀破裂，火箭发射推迟。

韩国本次发射窗口定于12月5日结束。韩国媒体认为，如果错过12月5日的发射期限，那么“罗老”号发射将推迟到明年。

“罗老”号项目始于2002年，明年初计划终结，韩国已为这一项目投入约合4.7亿美元。

这是韩国第三次尝试发射“罗老”号，前两次以失败告终。

韩联社说，“罗老”号燃料注入当天下午2时10分开始。韩国航空宇宙研究院说，俄罗斯制造的一级火箭以煤油为燃料，一旦燃料注入，逆转发射过程可能令火箭受损。

新华社

## 韩国叹息

### 研究员们: 失败让人精疲力尽

韩联社称，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”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。一位研究员表示“这次抱了很大的期望，总是失败，有点精疲力尽了”的同时，还长叹了一口气。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经过完美的准备，以后能发射成功”。综合

# 2012 一个字:热

2010年9月3日的卫星资料图片:北极海冰  
新华社/法新

■ 前10个月平均温度为14.65℃  
■ 有望成为162年来十大最热年份之一  
■ 这导致北极海冰融化速度加快，飓风增多

世界气象组织28日发布报告，显示2012年有望成为有记录以来十大最热年份之一。除温度居高，干旱、洪水、北极海冰范围创新低等成为今年全球气候的标志性注脚，表明应对全球气候变化刻不容缓。

该组织秘书长米歇尔·雅罗当天发布报告，盘点2012年全球气候状况，“炎热”成为关键词之一。

报告说，今年1月至10月是1850年有记录以来第九个最热的10个月，预示2012年有望跻身有记录以来“十大最热年份榜”。1961年至1990年，每年前10个月平均温度为14.2摄氏度，而今年前10个月的全

球陆地和海平面平均温度高出这一平均值大约0.45摄氏度。报告称，除澳大利亚和中国北方部分地区等少数地区之外，全球大部分地区在2012年前10个月都在“变热”——经历了高于平均气温的情况。

另外，世界气象组织证实美国国家冰雪数据研究中心今年9月发布的数据，认定北极海冰范围创新低为全球敲响了警钟。

该研究中心9月19日确认，1979年开始记录卫星数据迄今，北极海冰范围9月16日创下新低，面积为342万平方公里，是1979年至2000年平均水平的一半。

报告特别提及格陵兰

岛。雅罗说，北极和格陵兰岛冰原融化速度较5年前的预期更快。北极有“地球空调”之称，对降低地球温度有重要作用。如果这一地区海冰融化，温度升高，反过来会向全球气候体系释放更多热量和湿气。

数据显示，大西洋飓风季的飓风数量连续三年高于平均值。通常情况下，大西洋飓风季每年有11个获命名的风暴，而过去两年间分别有19个和18个，今年迄今有19个，10个为飓风。

世界气象组织发布报告正值《京都议定书》第八次缔约方大会在卡塔尔首都多哈举行，希望这会引起全球的重视。综合消息

## 联大今日表决 巴有望顺利“升格”

巴勒斯坦民族权力机构主席马哈茂德·阿巴斯定于29日向联合国大会提交申请，寻求把巴勒斯坦现有联合国“观察员实体”地位升格为“观察员国”。

美国和以色列强烈反对阿巴斯上述主张。不过，巴勒斯坦官员预计，三分之二的联合国会员国将投票支持，让巴勒斯坦顺利升格。

联合国大会定于29日15时(北京时间30日4时)投票表决。巴勒斯坦官员说，阿巴斯将在联合国大会上发言，要求升格巴勒斯坦地位和阐述与以色列谈判条件。

在193个联合国会员国中，阿巴斯预计将获得压倒性支持。表决前夕，美国做出最后努力，施压阿巴斯。美国副国务卿威廉·伯恩斯和中东问题特使戴维·黑尔28日在阿巴斯下榻酒店与之会晤。被问及巴勒斯坦是否会重新考虑，巴勒斯坦过渡政府外交部长里亚德·马勒基告诉媒体记者：“这就像要我改名一样(不可能)。”据新华社

## 墨西哥总统 卸任后去哈佛深造

墨西哥总统费利佩·卡尔德龙上月卸任后，将以学者身份前往知名高校美国哈佛大学深造。

哈佛大学28日发表声明，证实卡尔德龙明年1月起在约翰·肯尼迪政治学院学习，为期一年，将与学院其他学生和学者共同参与课题研究，包括他任墨西哥总统期间面临的挑战。

卡尔德龙说，在哈佛深造并与师生交流是他反思6年来执政业绩的“绝好机会”。

卡尔德龙2000年获得约翰·肯尼迪政治学院硕士学位，2006年就任总统，任内致力于打击墨西哥涉毒犯罪，定于12月1日卸任。

路透社报道，不少政治人物卸任后选择前往高校继续深造。世界银行前行长罗伯特·佐利克和美国宾夕法尼亚前州长爱德华·伦德尔卸任后，先后就读约翰·肯尼迪政治学院。

据新华社

## “维基揭秘”创始人 阿桑奇健康恶化？

厄瓜多尔驻英国大使安娜·阿尔万28日说，在厄瓜多尔使馆政治避难的“维基揭秘”网站创始人朱利安·阿桑奇肺部不适，健康状况随时可能恶化。

阿尔万在厄瓜多尔首都基多与总统拉斐尔·科雷亚会面前告诉媒体记者：“他(阿桑奇)有慢性肺病，随时可能恶化。”

厄瓜多尔方面现在承担阿桑奇的医疗费用，为他定期检查身体状况。这名“维基揭秘”创始人自进入厄瓜多尔使馆以来，一直居住在一处狭小空间。

阿桑奇先前在厄瓜多尔使馆接受美国有线电视新闻网采访，拒绝说明自身身体状况，只说“我不认为这事重要”。从当时摄像画面看，阿桑奇没有显现病容。

“维基揭秘”网站在英国的发言人克里斯廷·赫拉凡松拒绝回应有关阿桑奇健康状况的问题。

阿桑奇5月进入厄瓜多尔驻英国使馆避难。厄瓜多尔外交部长里卡多·帕蒂尼奥·阿罗卡上月说，他要求与英国外交大臣威廉·黑格会面，讨论阿桑奇健康状况。据新华社

## 中国发现 肝病转阴新技术

该技术通过病毒耐药测试，转阴效果好，目前已在部分权威医院推广，详情介绍请登录网址:www.njgb025.com