

“罗老”号又掉链子

第三次发射因技术故障推迟

韩国26日宣布,因技术故障,推迟原定当天的“罗老”号运载火箭发射。韩国先前把10月26日至30日定为发射窗口。再次作发射尝试的日期视情况再定,目前来看将至少推迟3天。

故障 一级火箭 密封阀破裂

韩国原定26日15时30分至19时之间择机发射“罗老”号。当天上午发射准备过程中,最后一次检查时发现异常情况。一级火箭由俄罗斯制造,俄方专家经过目测检查,证实火箭一个密封阀破裂。

“罗老”号24日从组装中心运至全罗南道高兴郡罗老宇航中心,25日完成发射前最后演练。赵律来说,现在需把火箭从发射台上移下来,运回组装中心,更换破裂的密封阀,同时作进一步检查。

“罗老”号项目始于2002年,按计划明年初终结。因缺乏相关技术,韩国求援外国,2004年与俄罗斯签署太空合作协议。按照协议,俄罗斯赫鲁尼切夫国家航天中心制造和提供“罗老”号一级火箭;韩国航天研究所和另外约150家韩国机构联合研制二级火箭。韩国对该项

目已投入约4.7亿美元。

意义 国产运载火箭 研发的基石

韩国迄今已发射10颗卫星,全部使用外国运载火箭。韩联社报道,这次“罗老”号原定携带一颗韩国产技术卫星。火箭发射后232秒内,一级火箭将把卫星推升至193公里高度,二级火箭进一步推至305公里。随后,卫星进入预定轨道,以太阳能为能源,以每秒8公里的速度运行。

韩国航天研究所所长金承朝曾说:“如果‘罗老’号能成功把一颗100公斤的卫星送入轨道,将给予我们火箭设计和技术方面的信心;更重要的是,它的重要意义在于被视为研发国产运载火箭的基石。”

韩联社报道,无论现行“罗老”号项目是否成功,韩国将继续第二个五年太空发展计划,寻求研发火箭发动机。按照长期发展计划,韩国打算2016年前研发10吨推力发动机,2018年研发和测试75吨推力发动机,2021年发射首枚国产运载火箭。

“罗老”号在经历多次推迟和一次发射中止后,虽然成功点火升空,但由于整流罩有一侧未能打开,二级火箭没有足够推力将卫星送入预定轨道,属于“部分发射失败”,“罗老”号及所搭载的卫星均坠入大气层烧毁。

2010年6月9日,韩国准备再次发射“罗老”号运载火箭。不过,由于出现消防设施问题,这次发射升空的倒计时被停止。翌日再次择机发射,“罗老”号升空后,在第137秒后与地面失去联系,随后在预定轨道爆炸坠毁。

意图 借发射火箭 回应北方威吓

今年4月,朝鲜发射“光明星3号”卫星,虽然失败,但显示出朝鲜发展弹道导弹的决心。其实,韩国“罗老”号发射成功或失败都不重要,重要的是在当前朝鲜半岛局势既微妙又紧张的情况下,韩国借发射“罗老”号回应来自北方的威吓,借此验证本国发展弹道导弹的能力和水平。

值得注意的是,韩国“罗老”号的一级火箭由俄罗斯制造,二级火箭则是韩国制造,而测控技术是美国的。众所周知,发射卫星的能力类似于发射弹道导弹的能力,如果火箭制造和测控体系无法实现自主,那发射卫星在某种程度上也可被看作一次战略作秀。

据新华社等消息

命运 前两次发射 均以失败告终

“罗老”号前两次发射均以失败告终。2009年8月25日,“罗



▲26日,在韩国南部高兴的发射基地,由于“罗老”号发射再次延期,观看发射的现场显得十分冷清。
新华社/韩联

▼24日,在韩国南部高兴的发射基地,工作人员聚集在“罗老”号运载火箭发射架周围。
新华社/法新



奥巴马回老家芝加哥提前投票

成首位大选提前投票的在任美国总统

据新华社电 美国总统奥巴马25日来到家乡伊利诺伊州芝加哥市一处投票站,向选举人员出示证明身份的驾驶执照,随后在触屏投票机前投票。他开玩笑说,不会公开投票支持谁,同时他还呼吁选民提前投票。

美国大选选民投票定于11月6日举行。奥巴马是首位提前投票的在任美国总统。奥巴马呼吁,提前投票可以方便选民,不必为11月6日投票而请假或找人帮忙带孩子。2008年当选总统前,奥巴马是代表伊利诺伊州的联邦参议员。这以前,他在芝加哥大学法学院任教12年。

奥巴马在伊利诺伊州短暂停留,这是他一场马拉松式竞选活动的一部分。两天内,他将转战8个州,即伊利诺伊州以及艾奥瓦、科罗拉多、加利福尼亚、内华达、佛罗里达、弗吉尼亚和俄亥俄等州。

奥巴马竞选团队的发言人普萨基25日在总统专机“空军一号”上表示,倡导提前投票“是我们一个重要群众项目和关注点。”按奥巴马竞选团队的说法,提前投票的计票结果显示,奥巴马的得票率处于领先地位。

路透社和益普索集团调查了1168名潜在选民,25日发布的结果显示,18%的调查对象已经提前投票,另有31%的人打算提前投票。已经提前投票的选民中,55%支持奥巴马,40%选择罗姆尼。

不过,全国范围的民调结果显示,罗姆尼所获支持率领先奥巴马。路透社和益普索集团25日发布民调结果,显示罗姆尼所获支持率为47%,超出奥巴马1个百分点。美国全国广播公司和《华尔街日报》最新民调显示,罗姆尼的领先优势为3个百分点。



强吻 抢镜

美国总统奥巴马本周访问了佛罗里达州一所小学,就在他和学生们合影时,背景中的一个小男孩强吻了身边的女同学,成功抢了总统的风头,成了照片中最大的亮点。面对这突如其来的一吻,小女孩似乎不怎么高兴,一直用手抹脸。这张照片也成了本次美国大选中最受欢迎的一张照片。(中新)

菲官员重金悬赏 盗车团伙头目头颅

据新华社电 菲律宾南部一座城市的官员悬赏超过12万美元,捉拿一个盗车团伙的头目。达沃市副市长迪泰特以严厉打击打击犯罪知名。他25日在新闻发布会上说,如果谁能抓到嫌疑人瑞安·余,可获奖金200万比索(4.84万美元);如果击毙嫌疑人,可获400万比索(9.68万美元)。迪泰特进一步说,如果谁能砍下瑞安·余的头并“冷藏”送给他,将再得100万比索(2.42万美元)。

达沃市警察局局长德拉罗萨26日说,不少人感兴趣,发送手机短信,想确认能否拿到奖金。但菲律宾人权委员会主席罗萨莱斯说,迪泰特未经正当程序就“悬赏”缉拿嫌疑人,涉嫌违反法律。

企图煮食数十女性 纽约一警察被捕

本报讯 据美国中文网25日报道,美国联邦调查局(FBI)25日称,一名纽约哈林区的警察因涉嫌企图策划绑架、虐待和煮食数十名女性于24日被警方逮捕。据报道,该“食人族”警察名叫瓦勒利,今年28岁。警方截获了多封他写给同党的邮件,邮件内容包括讨论如何绑架、强奸、虐待或煮食女性等细节。邮件中的细节描述就像一部血淋淋的恐怖片。

一名女士表示,她的名字和100个其他女性的名字及详细信息都在瓦勒利的电脑中保存着。当FBI对其中10人调查后,发现她们都认识瓦勒利,甚至连瓦勒利的女友也在“享用”名单上。(宗禾)

105岁美国老太 或是脸谱最老用户

本报讯 据英国《每日邮报》26日报道,美国老奶奶玛丽亚生于1907年,上星期刚过了105岁生日,喜欢上使用脸谱的她现在已有85名脸谱网友,她的家人宣称她是年龄最大的脸谱用户,但这并未获得脸谱承认,因为脸谱没有允许她输入出生年份1907年。据说今年夏天脸谱CEO扎克伯格曾正式认定101岁的老奶奶弗伦斯为其最老用户。《每日邮报》记者26日曾连线脸谱,但对究竟谁是最老用户脸谱并未作出答复。(韦盖利 编译)

泰国推高端咖啡 配方含大象排泄物

据新华社电 对异香型咖啡爱好者而言,“黑色象牙”混合咖啡正合胃口。奢侈酒店集团安纳塔拉25日在泰国推出这款高端咖啡,售价每杯25美元。这款咖啡主要成分是由泰国象消化并排泄出的咖啡豆,因而“口感尤其顺滑”。“研究显示,大象体内的酶在消化的过程中可以分解(咖啡豆中的)蛋白质,而咖啡苦涩主要源于蛋白质,更少的蛋白质意味着苦涩感几乎消失。”

咖啡豆经过大象消化排出后,再由看象人收集,自然晒干。整个制作过程在酒店位于泰国北部的大象救助中心完成。那里生活着30只大象。这种咖啡每斤1100美元,号称“天然提纯”,跻身世界上最昂贵的咖啡行列。作为高端咖啡新贵,“黑色象牙”借鉴其他产品秘方。经菲律宾、越南和印尼麝猫消化排出的咖啡豆,在市场上同样售价高昂,供不应求。牙买加著名的“蓝山”咖啡同样如法炮制。