“罗老”号发射升空。 新华社发

韩国太空梦

韩国首款运载火箭升空约两分钟后爆炸

“罗老”号老上不了天

韩国学者说，问题或许出在由俄罗斯制造的火箭部分

韩国政府10日说，“罗老”号运载火箭发射失败，可能在升空大约两分钟后爆炸。

韩国学者说，问题或许出在由俄罗斯制造的火箭部分。

137秒时与控制中心失去联系

韩国教育科学技术部长官安秉万说，“罗老”号载一颗国产科学卫星发射升空137秒后可能爆炸。

“罗老”号当地时间10日17时01分(北京时间10日16时01分)从韩国南部沿海地区罗老宇航中心发射升空。观众们看到火箭升空，挥动韩国国旗，跳舞欢呼。

教育科学技术部官员安秉万在韩国南部宇航中心举行的记者会上说，“罗老”号在升空137秒、距地面高度70公里、距发射中心87公里时，与地面控制中心失去通信联系。他说：“‘罗老’号上端摄像机拍摄的画面曾出现闪亮，由此判断是一级火箭发生了爆炸。”

“罗老”号升空137秒时与控制中心失去联系，当时它应该升至距地面70公里高空。据发射现场的电视画面显示，“罗老”号在升空137秒后开始侧飞，然后下行，并逐渐在空中失去踪影。

按计划，“罗老”号搭载的卫星应在升至距地面302公里处与火箭分离。“我们认为‘罗老’号可能已经爆炸，”安秉万说，韩方正与俄罗斯专家讨论火箭发射失败确切原因。

火箭第一级可能有问题

关于爆炸原因，法新社援引韩国建国大学学者李在雨（音译)的话报道：“眼下我不能肯定，但火箭第一级可能有问题。”

“罗老”号是一种两级火箭，第一级由俄罗斯设计制造，第二级由韩国制造。

李在雨估计，“罗老”号残骸可能坠入距离韩国海岸线大约100公里海域。他说：“我想不通为何要匆忙发射。”

韩国原定当地时间9日17时左右发射“罗老”号，但由于发射台消防设备在发射准备过程中出现故障而中止发射程序。教育科学技术部发言人边京范9日说，没查清故障原因前，韩方难以宣布“罗老”号新发射日期。

教育科学技术部10日宣布，重启发射程序，下午发射。边京范说，经韩国和俄罗斯专家商讨，韩方确认消防设备故障排除，整体发射设施处于最佳发射状态。

这是韩国第二次从本土发射火箭。

经过数次延期，第一枚“罗老”号搭载一颗试验卫星去年8月25日升空。火箭点火虽然成功，但整流罩分离异常导致火箭升空后未能把卫星送入预定轨道。

发射失败重创韩国空间发展计划

“我们为辜负公众期许道歉，”安秉万说，韩方与俄罗斯专家正在讨论“罗老”号第三次发射事宜，“韩国的太空梦不会停止”。

他援引韩俄火箭建造协议条款说，如果前两枚“罗老”号未能把一颗卫星送入预定轨道，应准备第三次火箭发射。

“罗老”号是韩国首款运载火箭，长33米，已耗资超过4.5亿美元。

路透社评论，韩国致力于在商业卫星发射领域挑战日本、印度等地区竞争对手。这次发射失败重创韩国空间发展计划。

韩国希望，最晚2018年能够自行建造火箭；最晚2025年发射月球探测器。 吴铮(新华社供本报特稿)

6月10日，在韩国首都首尔，一名男子获悉“罗老”号运载火箭发射情况后神情沮丧。 新华社/路透

⬆这是当天“罗老”号运载火箭发射升空时拍摄的照片。

⬅6月10日，民众在韩国首都首尔关注“罗老”号运载火箭发射情况。

新华社/路透

俄技术人员曾因压力大试图自杀

据韩国《中央日报》6月8日消息，韩国首枚运载火箭“罗老”号的第二次发射日期将至，但在罗老宇宙中心工作的一名俄罗斯技术人员却被发现在釜山试图自杀。

据韩国釜山警察厅消息称，6月5日上午5点40分左右，釜山巡警在釜山城铁梵鱼寺站清扫工具仓库前发现了在罗老宇宙中心工作的俄罗斯技术人员B某，他当时腹部流血不止，巡警随即把他送往了医院。据悉，B某当时并未饮酒，腹部被凶器划伤了3处地方，在医院接受治疗后，现已没有生命危险。

报道称，在接受警察调查时，这名俄罗斯技术人员说“‘罗老’号的发射日期将至，压力很大，以致想要结束自己的性命”。 (来源：环球网)

新闻链接

“罗老”号发射一波三折

“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外罗老岛罗老宇航中心发射而得名。“罗老”号为两级火箭，一级火箭由俄罗斯赫鲁尼切夫国家航天研究和生产中心制造，使用的是将于2011年发射的俄“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。

“罗老”号与日本H2A火箭以及欧洲阿丽亚娜火箭相比毫不逊色，“罗老”号一级火箭能产生170吨推力，而H2A火箭只有100吨，阿丽亚娜火箭也只有120吨。韩国有关负责人认为：“在推力和各种性能方面，‘罗老’号都达到世界级水平。”

韩国的运载火箭工程总耗资约4亿美元。这项工程始于2002年8月，最初定于2005年年底完成火箭制造，2007年10月发射。由于与俄方签署协议出现滞后等原因，发射日期先是推迟至2008年12月，后又因技术等原因，推迟至去年8月。火箭点火虽然成功，但整流罩分离异常导致火箭升空后未能把卫星送入预定轨道。

韩国原计划于今年当地时间9日17时左右再次发射“罗老”号。但当天下午，技术人员在对“罗老”号相关设备进行检查时发现，发射台消防设备运转出现故障，有一处喷嘴已提前喷出灭火液，发射程序因此被暂时中止。 (来源：新华网)

人才·教育
·招聘 ·求职 ·招生培训
招生培训
海大源 66298600
项目规划 可行性研究 企业诊断
地方战略规划 区域优势资源编撰
商 务
·供求 ·典当 ·农业
·咨询代理 ·诚征代理
典 当
急用钱—找银达
全国首家典当连锁集团
银达典当历经17年诚信创业，现在海口三亚北京上海深圳等设有16家分公司，现为海口及三亚开发商办理土地、房产大额抵押。并办理个人房产汽车证券黄金等小额典当。
国贸玉沙路椰城大厦一层、三亚瀛寰花园
海口：68541188、68541288、13907582222
三亚分公司：88334336、13518885998
解燃眉之急 济一时之需
汇海—打造现代典当新形象
竭诚为开发商、中小企业、4S店个人办理土地、房地产、汽车、股票各种额度的典当业务。
处处为您设想周到—爱车随您走资金拿到手！汇海典当以您为先开启我们精益求精的优越服务！
服务热线：0898—68529088
15008003300 13519816060
盛德典当
当天办理土地房产、汽车船舶等动产、不动产抵押典当13807676269
宝通富翔典当
国家工商总局核准海口注册，资金实力雄厚，快速办理各种典当业务
60839999 13976586056 68188888
供 求
专业护栏制作
PVC塑钢护栏，FRP玻璃钢护栏
13907685585 郭启雄
朝阳路灯厂家直销专业施工
吴小姐：68500315 13518843099

在家上班 成功当老板
敬告：国际布艺5A集团：因订单出口扩大，特寻求加工户。个人与单位均可合作！每人每天可获利125---225元。每月上门收货付款！全国免费热线：400--788--5969 WWW.8888CCTV.com 短信发至137 1892 7766免费索取资料

求购土地
寻离海口市区二十公里处土地10-100亩建校用或合作，需证件齐，产权清。13876008346 严先生

果园及铺面、公寓转让
琼海果园140亩转让。海口龙昆南路、南沙路铺面出售。三亚小户型公寓出售。13707588809

寻求土地
大型资深房地产开发公司，寻求海南省范围内200亩以上开发用地，建设用地优先。13876002232

厂房出租
海口市秀英港澳工业区海盛路南边标准厂房第三、第四层共4000平方米。联系人：陈先生电话：13158911683

求租海口市内土地六亩左右
电话：13016226159

三亚黄金地段大型酒楼转让
面积2800m² 各种设施齐全大型停车场可做酒吧KTV 15120875308

金鹿集团
(http://www.hnjinlu.com.cn)
拖拉机：设计、制造、销售拖拉机、沼液灌车、低速汽车、发电机拖拉机、移动风送式喷雾车及各种“三农”机械产品。（海口厂：089868637117、茂名厂：06682364534、韶关厂：07518299777、云南厂—08775016599、贵州厂：08542218213、湖北厂：07158326938、江西厂：07978188880、四川厂：13379888155）。
钢结构：二级资质，制造、安装非标设备（陈：13907629151）。
压力容器：及非标设备的安装(陈：13158989131)
房产·家居
·房产 ·商铺 ·家具
·建材装修 ·钢结构
房 产

分类广告
大市场 小广告 花钱少 效果好
温馨提示：信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。
海南日报广告中心 地址：金盘路30号 电话：66810111 66810581(传真) 66810582三亚办事处：88680001 88680002(传真)
每行（14个字）收费60元，标题12个字以内收费180元，买5送2
采用信息，应当核实。 ·本栏目与南海网海南商情频道（info.hinews.cn）同步刊发·
分类广告海口地区代办点（可上门服务）：
新华站：66110882 66234893 地址：新华南路7号海南日报大院
国贸站：68553522 68553212 地址：国贸北路13号国安大厦1308房
白龙站：65379383 65370062 地址：白龙南路48号科普馆大楼东侧四楼B401-B403房
白坡站：65395503 65306703 地址：五指山路39号新兴大酒店
三 亚：88958138 15308927003
文 昌：13307616119 13876160455
定 安：63839168 13907501800
屯 昌：36810597 13278909998
琼 中：36810597 13278909998
琼 海：13337655277 13337653200
万 宁：13876170388 13976065704
五指山：13976203838
乐 东：13807540298
昌 江：13519862030
府城站：65881361 65882321 地址：龙昆南板桥路口隆基大厦A座1楼
秀英站：68621176 68657135 地址：海秀西路175号
海甸站：66267972 66269653 地址：沿江二东路37号海口市委党校内
金垦站：68913919 68915852 地址：海垦路28号金都花园1栋603房
东 方：25500090 13907667650
澄 迈：13005018185
儋 州：13976877659 13807611435
海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、旧报回收及其它业务。

海甸岛28套一手现房大降价
位于海甸二东路“海口外滩”中心地段，一口价5280元/m²起，先到先得。面积58-151m²，居家、投资之首选。售楼热线：31996666

拍卖·公告
·拍卖 ·公告
公 告

关于解除合同的公告
海南森泰华一实业有限公司于2007年7月与海南省昌江黎族自治县昌化镇先田村委会小寨第十二、十三经济合作社签订了的林地承包合同及林木转让合同。由于该公司长期未交纳土地租金，根据《合同法》第四十六条、第四十九条规定及“林地承包合同书”中第三条、第五条和“林木转让合同”中的第三条、第四条约定，经先田村委会小寨村民大会共同表决，一致同意解除双方合同。
特约公告
昌化镇先田村委会第十二、第十三村民小组
2010年6月1日

公告
1996年8月26日，在东方市中医院路边纸箱捡到一名女婴，主要特征：个子小，皮肤黑，眼睛小，鼻子大。自公告60天内，请婴儿父母或监护人前来认领，逾期将依法处理。
特此公告
东方市民政局
二〇一〇年六月七日

注销公告
海南万缟商贸有限公司向省工商局申请注销，请债权债务人自登报45天内到我公司办理相关事宜。

招标公告
招标单位琼海市长坡镇烟塘小学招标代理机构海南博信建设投资项目管理有限公司工程概况琼海市长坡镇烟塘小学教学楼工程，建筑面积为1663.2m²，造价1858891.56元招标范围土建及水电工程报名条件具有房屋建筑工程施工总承包叁级及以上资质，二级及以上建造师报名方式2010年6月11日至18日17:00止到琼海市嘉积镇文明路2号琼海市教育局一楼办公室报名，请携带介绍信、营业执照、资质证书、安全生产许可证及建造师证书(验原件收加盖公章复印件)。联系人吴忠耿 62819690 13876222005

招标公告
招标单位：琼海市博鳌镇人民政府。招标代理机构：海南正荣项目投资管理有限公司。招标项目：琼海市博鳌镇新安置区勘察工程。工程概况：规划用地总面积382亩。报名资格：具有独立法人资格，具备工程勘察专业类乙级或以上的勘察企业，项目负责人为高级工程师。报名时请携带介绍信、身份证、营业执照、资质证书、项目负责人职称证（核原件及收盖章复印件）。报名时间及地点：2010年6月11日至6月18日下午17:00止，海口市金垦路3号。联系人：郑先生 0898-66591026

招标公告
招标单位：琼海市住房保障与房产管理局。招标代理机构：海南正荣项目投资管理有限公司。招标项目：琼海市财政供养中低级人员(教育、卫生系统)住房及公共租赁房住宅小区设计。设计内容：项目初步设计与施工图设计。报名资格：具有独立法人资格，建筑行业工程设计甲级或以上资质，项目负责人具有高级职称。报名时请携带介绍信、身份证、营业执照、资质证书、项目负责人职称证。(核原件及收盖章复印件)。报名时间及地点：2010年6月11日至6月18日下午17:00止，海口市金垦路3号。联系人：郑先生 0898-66591026

招标公告
招标单位：琼海市博鳌镇人民政府。招标代理机构：海南正荣项目投资管理有限公司。招标项目：博鳌镇新安置区基础设施建设项目设计。设计内容：场地平整、道路工程、绿化工程、给排水工程、电力照明工程、公共建设工程等。报名资格：具有独立法人资格，市政公用行业设计甲级或以上资质。报名时请携带介绍信、身份证、营业执照、资质证书、项目负责人职称证。(核原件及收盖章复印件)。报名时间及地点：2010年6月11日至6月18日下午17:00止，海口市金垦路3号。联系人：郑先生 0898-66591026

海南成德拍卖有限公司
终止拍卖公告
受法院通知，我公司原定于2010年6月11日上午10:30举行的2010-03期拍卖会因故终止拍卖。
海南成德拍卖有限公司

中标公示
白沙黎族自治县城乡建设投资有限公司项目于2010年6月8日完成开标评标，经评标委员会评定，白沙黎族自治县环城路市政工程(石油公司~牙叉三桥段）施工招标第一中标人：河北大元建业集团有限公司，第二中标人：海南省第五建筑工程公司，第三中标人：海南省第一建筑工程公司；监理招标第一中标人：珠海市城市开发监理有限公司，第二中标人：河南宏业建设管理有限公司，第三中标人：海南肯特工程顾问有限公司。若有异议，可在公示期3个工作日内向白沙县纪检监察局投诉。电话：0898-27723126。

中标公示
临高县建设局项目于2010年6月10日完成开标评标，经评标委员会评定，临高县公务员小区项目施工招标第一中标人：海南省第六建筑工程公司，第二中标人：海南省建筑工程总公司，第三中标人：海南盛达建设工程集团有限公司；监理招标第一中标人：北京建扶工程建设监理有限责任公司，第二中标人：河南宏业建设管理有限公司，第三中标人：海南肯特工程顾问有限公司。若有异议，可在公示期3个工作日内向临高县纪检监察局投诉。电话：0898-28284513。

施工招标公告
陵水县工商局机关和椰林工商所办公业务用房工程，面积2808㎡，财政拨款，招标范围土建、水电与配套工程，工期240日历天。具备房屋建筑施工总承包贰级及以上资质（建造师贰级）且有意的企业于2010年6月11日至18日17时（休息日除外），携带介绍信、受托人身份证、营业执照及资质证书副本、安全生产许可证、建造师注册证的原件及加盖公章复印件，到海口市世贸中心F栋5楼海南诚安广和投资管理有限公司报名及购买文件。不接受联合体，李小姐68539293

其他·遗失
·寻人 ·其他 ·遗失
遗 失

▲海南方兴腾达投资有限公司遗失营业执照副本壹本（2-2），证号为：460000000038336，声明作废。
▲中国联通保亭诚信专营店遗失服务保证金发票一张（发票金额伍仟元整），发票号：159237，声明作废。
▲杨洪辉遗失导游证，证号为：D46000320，特此声明。
▲海南泰和诚房地产开发有限公司公章破损，原章作废。
▲王亮遗失户口迁移证，证号为：琼迁字第00182374号，声明作废。
▲蔡和胜遗失道路货物运输驾驶员资格证，证号为：460100002000808857，全国流水号：460000037457，特此声明。
▲临高县美良中心学校遗失非税单据两本，票号为：8635401-8635425、8635526-8635550，声明作废。
▲张晓新遗失身份证，证号为：222304197312202 32X，特此声明。
▲中行金盘支行遗失组织机构代码证副本壹本及IC卡，证号为：984080815，特此声明。
▲中行金盘支行遗失税务登记证副本壹本，证号为：460100984080815，特此声明。
▲中行金盘支行遗失营业执照副本（2-2），证号为：460000000199391，特此声明。
▲宋长宇遗失导游证，证号为：D-4600-993310，特此声明。
▲陈丽浪遗失导游证，证号为：DZG2004HN10629，特此声明。
▲黄艳贝遗失身份证，证号为：450121198311142143，特此声明。
▲海南省第七十二国家职业技能鉴定所遗失民办非企业单位登记证书副本一本，证号为：琼民证字第060047号，声明作废。
▲海南科宇电子科技有限公司遗失企业法人营业执照副本2-1，注册号：460100000171963，声明作废。
▲张启明不慎遗失个体工商营业执照副本一本，注册号：（F）4601003001896-17，声明作废。
▲海南省海防与口岸办公室原公章壹枚，因工作中变形，现声明作废。
▲关德龙不慎遗失位于海口市龙昆里62号402房的《房屋所有权证》，证号：房证字第13324号。现声明作废。
▲赵典云不慎遗失警官证，编号：琼武字第303075号，特此声明作废。
▲方明遗失报到证，证号：015998，声明作废。
▲海口派斯德服饰有限公司原公章声明作废。
▲李君波不慎遗失身份证，号码：460033198012083579，特此声明。
▲林嬛不慎遗失中华人民共和国会计从业资格证书一本，号码：46000000003487，特此声明。
▲海南美誉广告有限公司遗失税务登记证，正本一本、副本一本，地税琼字 460100735814742，声明作废。
▲海南鑫成典当有限公司三亚分公司不慎遗失典当经营许可证副本，编码为：46023A10108，声明作废。
▲海口美兰丽榕废品收购点不慎遗失个体工商营业执照正本。注册号为：460108600019552，特此声明。
▲海彦伯不慎遗失现房抵押他项权利受理通知书2010006512号，声明作废。
▲东方海宾汽车销售服务有限公司不慎遗失营业执照副本，注册号为：469007000005845，特此声明。
▲张天译不慎将第二代身份证遗失，身份证号：360481198006040037，特此声明。
▲三亚艺极旅业有限公司税务登记证正（副）本各壹本，琼地税三亚字460200774284131号不慎遗失，声明作废。
▲陵水县黎安镇后岭村叶保兰遗失在陵水县黎安卫生院出生一男孩出生证（证号：H460114831），声明作废。
▲付建于2010年6月8日遗失了由海南省司法厅颁发的律师执业证，执业证号为：14602199610653603，特此声明。
▲黄锦旺、王金竹夫妇于2005年7月7日9时20分在海南省儋州市排浦卫生院出生壹男婴，姓名：黄浩，遗失医学出生证明，证号：E460108781，声明作废。
▲海南省屯昌县屯昌镇海中南路，林芳云遗失本人于2007年4月7日在屯昌县人民医院出生的女婴出生证，证号G460156297号，声明作废。
▲何家尚遗失居民身份证：460033196607254497号，特此声明。
▲万宁市林业局不慎遗失海南省非税收入一般缴款书两份，号码为：0028549055、0028552078，现声明作废。