

# 俄发射失败 俩卫星成太空垃圾

## 初步数据显示发射失败因推进器故障；俄专家称卫星不会威胁空间站

据俄罗斯媒体7日报道，搭载“特快列车-MD2”和“电信-3”两颗通信卫星的“质子-M”运载火箭因“微风-M”型推进器出现故障而发射失败。

### 俄媒称或人为因素造成

据俄罗斯航空工业部门消息，俄罗斯宇航局目前将暂停发射“质子-M”运载火箭。该消息称，目前俄宇航局正在成立紧急委员会就此次事故的原因进行调查，直到查出具体原因后才可能恢复“质子-M”运载火箭的发射任务。

俄罗斯航天部门于莫斯科时间6日23时33分在哈萨克斯坦的拜科努尔发射场用“质子-M”火箭将“特快列车-MD2”和“电信-3”两颗通信卫星发射升空。俄航天局称，推进器未能将两颗卫星送入过渡轨道，信号显示推进器正处于一个临时紧急轨道上。

初步数据显示，由俄赫鲁尼切夫国家航天科研生产中心研制的“微风-M”型推进器出现故障。另有俄罗斯媒体称，此次事故

或系“人为原因”导致。该报道称，人们对该事故看法有两个误区：第一，任务失败并不是因为没有计算精准导致；第二，事故也并非火箭引擎出现故障所致。

### 两卫星 3700 万美元

“特快列车-MD2”和“电信-3”这两颗卫星分别属于俄罗斯和印度尼西亚，都已上保险，总价值11.7亿卢布(约合3700万美元)。

俄航天署发言人表示，“根据初步信息，两颗卫星已经失去控制，尽管地面跟踪设备可以观察到它们。从种种迹象来看，已经无法进一步修正卫星的运行轨道，它们将成为对其他航天器构成潜在威胁的太空垃圾。”

但莫斯科州飞行控制中心专家也表示，位于事故轨道的卫星不会对国际空间站构成威胁。

8日，航天署长波波夫呼吁不要因卫星发射失败急于寻找责任人。他强调，只有彻底调查后才能判定失事严重程度。(宗新)



5月14日，俄罗斯“质子-M”火箭在运往哈萨克斯坦拜科努尔发射场途中。

### ■ 相关新闻

## 杜马勒令航天署半年内整改

7日，俄国家杜马科学委员会主席瓦列里·切列什涅夫建议再给航天署长波波夫半年时间调整署内工作，对一系列发射失败事件进行调查。

切列什涅夫透露，“波波夫曾在国家杜马说过再给

他们一年半的时间，现在半年已经过去，我们两次都听了他的话。我认为，应再等半年，之后我们再要求他汇报工作，他已经担负了领导该部门的责任，并且也在从事人员更换工作”。

弗拉基米尔·波波夫金

是去年4月接任俄航天署署长一职。切列什涅夫表示，波波夫金在议会作报告时没有任何隐瞒，并且对该行业的一切进行了大量批评。但议员们普遍认为，波波夫金是时候为航天署发生的事情全权负责了。(宗新)

### ■ 链接

## 发射失败 俄3年损失 8.5亿美元

这已不是俄罗斯第一次发射卫星失败，不久前，俄罗斯刚刚推迟发射了一颗荷兰卫星。俄罗斯火箭航天工业专家认为，近三年来(2010至2012年)俄罗斯联邦航天署因发射失败而造成的损失或达270亿卢布(约合8.5亿美元)。

俄专家表示，“如果将2010年至2012年间发射失败的损失汇总，包括2010年坠入太平洋的3颗‘格洛纳斯-M’导航卫星，丢失的‘特快列车-AM4’通信卫星、‘进步M-12M’货运飞船和‘火卫1-土壤’星际站，以及这次的事故，那么总额将约达270亿卢布。”他还指出，这“只是一个概数，不包括因损失设备而获得的保险金”。

(宗新)

责编 王晓枫 图编 田铮 美编 李腾飞 责校 付春倩

城外诚 城外诚家居广场 一站式家居服务平台

# 城外诚家居广场——红木大世界

## 京城规模专业卖场 品牌旗舰展示中心

琢艺术精品 <b>元亨利</b> 红木家具 元亨利 展位号: 3-62 电话: 13522097630	年年红 <b>年年红</b> 红木家具 年年红 展位号: 3-26-28-30-32-36 电话: 8763183	做传世精品 传红木文化 <b>晋京坊</b> 红木家具 金典居 展位号: 3-50-52-56 电话: 57450353	全红木保真 <b>友联</b> 红木家具 友联 展位号: 1-51-53 电话: 87633661	华丽深浚 <b>振宇</b> 红木家具 振宇 展位号: 3-18-20 电话: 87633866	缔造精品 <b>王氏</b> 红木家具 王氏 展位号: 新扩电话: 13439377393	诚典至尊 <b>盛明诚典</b> 红木家具 盛明诚典 展位号: 新扩电话: 13701306796	红木经典 鲁班传奇 <b>鲁班木艺</b> 红木家具 鲁班木艺 展位号: 新扩电话: 13910396351
精雕细琢 <b>神龙</b> 红木家具 神龙 展位号: 3-39-41 电话: 87633046	蕴含文化价值 <b>红</b> 红木家具 连天红 展位号: 3-23-25-27-29 电话: 8763449	技艺精湛 <b>元清坊</b> 红木家具 元清坊 展位号: 3-56-58-60 电话: 87633289	形神合一 <b>兴福</b> 红木家具 兴福 展位号: 3-37-39 电话: 87634523	赏心悦目 <b>梵雨</b> 红木家具 梵雨 展位号: 新扩电话: 13901177091	苏式家具代表 <b>名佳</b> 红木家具 名佳 展位号: 3-38-40-42 电话: 87634705	慢工出细活 细活出精品 <b>中泰红木</b> 红木家具 中泰红木 展位号: 新扩电话: 13501372919	风格典雅 <b>汇雅堂</b> 红木家具 汇雅堂 展位号: 1-49 电话: 87634469
雍容华贵 <b>博古雅居</b> 红木家具 博古雅居 展位号: 新扩电话: 13810392385	独具匠心 <b>金启元</b> 红木家具 金启元 展位号: 3-31-33-35 电话: 87634698	尽善尽美 <b>佰达行</b> 红木家具 佰达行 展位号: 3-12-16 电话: 87633250	享受别致生活 <b>合盛元</b> 红木家具 合盛元 展位号: 新扩电话: 13011861375	古韵今风 <b>道和</b> 红木家具 道和 展位号: 007 电话: 57111798	表里如一 <b>善缘红木</b> 红木家具 善缘 展位号: 3-2 电话: 87633062	货真价实 <b>家家红</b> 红木家具 家家红 展位号: 007 电话: 13501169098	大器之美 <b>大匠之门</b> 红木家具 大匠之门 展位号: 3-43 电话: 87633691
气韵传神 <b>龙晟轩</b> 红木家具 龙晟轩 展位号: 3-6 电话: 87634163	传承古韵 <b>承德堂</b> 红木家具 承德堂 展位号: 新扩电话: 13701009337	雕饰精细 <b>明艺轩</b> 红木家具 明艺轩 展位号: 新扩电话: 13910282181	品位文化 <b>曹雨楠</b> 红木家具 曹雨楠 展位号: 新扩电话: 87633718	京派家具代表 <b>皇林苑</b> 红木家具 皇林苑 展位号: 新扩电话: 13911885848	京式京作 <b>利德红</b> 红木家具 利德红 展位号: 新扩电话: 13520340808	精艺求精 <b>明清风韵</b> 红木家具 明清风韵 展位号: 新扩电话: 13683540072	传世精品 <b>云龙海</b> 红木家具 云龙海 展位号: 新扩电话: 13801287943
纯手工打造 <b>鸿翔阁</b> 红木家具 鸿翔阁 展位号: 新扩电话: 13910808459	货真价实 <b>佳煊</b> 红木家具 佳煊 展位号: 新扩电话: 13621134566	之楠木 制美者 <b>敦素堂</b> 红木家具 敦素堂 展位号: 新扩电话: 13901222222	传世精品 <b>仁博</b> 红木家具 仁博 展位号: 新扩电话: 13552530820	典藏精品 <b>红兴</b> 红木家具 红兴 展位号: 新扩电话: 18210615630	工艺精美 <b>正明</b> 红木家具 正明 展位号: 新扩电话: 13693199989	仿古家具铜配件 <b>龙润</b> 紫檀、黄花梨工艺品 龙润 展位号: 新扩电话: 13681472805	更多品牌 加盟中 .....

地铁肖村站(城外诚) XIAOCUN STATION

公交线路: 乘坐25路、626路、654路、655路、657路、665路、680路、685路、723路、740路、750路、927路、985路、运通202路、特9路可到达。

服务热线: 400-610-5088

地址: 北京南四环成寿寺路308号

www.chengwaicheng.com