

# 发动机不靠谱致美国火箭升空6秒后爆炸？ 俄罗斯表态愿助美国“运货”

本报讯 10月28日，美国轨道科学公司搭载“天鹅座”货运飞船的“安塔瑞斯”运载火箭升空6秒后爆炸，关注巨大经济损失的同时，人们不禁把目光聚焦在火箭发动机上。

## 为何用俄罗斯火箭发动机？

“安塔瑞斯”火箭使用的AJ-26型发动机由美国GenCorp公司旗下的喷气发动机-火箭动力公司“制作”。之所以说制作，是因为发动机“底板”是俄罗斯液氧煤油发动机NK-33。由于性能尚佳且成本低廉，轨道科学公司先前购入数十台NK-33，经过升级改造后赋予它全新的编号AJ-26，用于“安塔瑞斯”火箭的第一级。

分析人士说，NK-33型发动机采用富氧分级燃烧技术，性能优越，但“变身”AJ-26后，它的可靠性备受质疑。自2010年开始热点火测试以来，AJ-26的总测试次数不过十多次，其中就有两次以失败告终。

迄今为止，轨道科学公司和喷气发动机-火箭动力公司均没有公布失败原因。分析人士猜测，一旦承认AJ-26的可靠性可能存在问

题，轨道科学公司在与竞争对手争夺空间站货运业务方面将处于劣势，公司运营可能遭遇致命打击。

其实，在AJ-26的可靠性之外，美国更关心的是另一款俄制发动机RD-180。美国军方自1995年以来一直使用“宇宙神5”型运载火箭把美国空军和其他部门的卫星送入太空，而这种火箭使用的RD-180型发动机由俄罗斯制造。今年以来，受乌克兰问题影响，美俄关系陷入低谷。作为对美欧制裁的回应，俄方一度威胁要停止向美方出口这款发动机。而一旦“断供”，美国军事和间谍卫星的发射可能出现全面停滞。

对此，美国空军一名高级将军今年9月说，美国空军计划在11月初提出建议，以结束美国长期依赖俄制火箭发动机发射军事和间谍卫星的局面。

## 航天发射为何外包给私企？

这次发射失败可能令业界再度怀疑私企是否有能力进行航天发射。太空探索技术公司定于今年12月从佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地第五次发射“龙”飞船，届时可能受到更多关注。

美国宇航局外包发射任务之初就遭遇过失败。2006年9月25日，由美国“无限可能”宇航公司研制的一枚小型低成本运载火箭在新墨西哥州发射失败。同年3月，太空探索技术公司从夏威夷州发射低成本运载火箭，火箭凌空爆炸。

爆炸坠毁的“安塔瑞斯”火箭是轨道科学公司自己研发的运载火

箭，最大载荷6吨多，用于发射低轨道航天器。随火箭爆炸的“天鹅座”飞船是第四次前往国际空间站，距离第一次即展示性发射刚过一年。

乔治·华盛顿大学太空探索政策专家约翰·洛格德逊认为，这次火箭爆炸不太可能给美国宇航局的商业航天项目带来重大挫折，只是，可能让轨道科学公司的业务停顿一阵子，因为这家企业只有一座发射台。按照洛格德逊的说法，私企要搞“天地物流”，发射台只有一座可不行。另外，这次事故会让国际空间站的物流链在一段时间内承受一定压力。

## 俄罗斯称愿意帮助美国“运货”

在采用快速对接模式飞行6小时后，俄“进步-M25M”货运飞船于莫斯科时间10月29日16时09分（北京时间21时09分）与国际空间站成功对接，送去了近3吨食品、燃料和其他补给。

俄地面飞行控制中心发布的消息说，运载这艘飞船的“联盟-21a”火箭在当天早些时候从哈萨克斯坦境内的拜科努尔发射场升空。点火9分钟后，飞船按预定程序与火箭分离，飞向国际空间站。

鉴于美国轨道科学公司搭载

“天鹅座”货运飞船的“安塔瑞斯”火箭10月28日爆炸，俄罗斯联邦航天署官员阿列克谢·克拉斯诺夫10月29日告诉俄新社记者：“如果美方提出任何借用我方飞船向国际空间站运送紧急物资的请求，我们会加以满足。”

美国航天局国际空间站项目主管迈克·苏弗雷迪尼说，空间站内的食物、水等物资储备足够6名宇航员撑到明年3月，这次发射事故暂时不会影响他们的正常生活。（新华）



## 法国文化部长“没文化” 外界促其辞职下台

本报讯“你最喜欢帕特里克·莫迪亚诺的哪本著作？”电视节目主持人这么问，但韩裔法国文化部长美勒·佩瑞琳这种缺乏知识的表现“很丢脸”。他说：“这真让人感到悲哀。钻研文学本该是一个文化部长的分内事，她怎么能连一部莫迪亚诺的小说都没读过。真可悲，我们所处的时代根本没把文化当回事。”

今年10月初，法国小说家帕特里克·莫迪亚诺荣获诺贝尔文学奖。佩瑞琳曾评价其体现了“世界人民眼中法国文学的影响力和活力”。

但在10月26日的电视节目采访中，佩瑞琳却承认，她从未读过这位广受赞誉的法国作家的任何一部作品。“过去两年间，我除了看一些通告、立法文件和电传新闻之外，没有时间读书。”（金羊）

法国龚古尔文学奖评委塔哈尔·本·杰隆在接受法国国际电台采访时表示，佩瑞琳这种缺乏知识的表现“很丢脸”。他说：“这真让人感到悲哀。钻研文学本该是一个文化部长的分内事，她怎么能连一部莫迪亚诺的小说都没读过。真可悲，我们所处的时代根本没把文化当回事。”

《赫芬顿邮报》评论员克劳德·阿斯克洛维奇认为佩瑞琳没能及时了解法国文学成就是种“野蛮行径”，他要求这名文化部长辞职。

法国新闻网站lepointfr要求给这位超负荷工作的部长放假。该网站在其社论中表示：“她告诉我们部长紧凑的日程安排没能留出享受阅读乐趣的时间。”（央广）

## 孙正义赴印度 寻“下个阿里巴巴” 阿里巴巴在美国上市后 他一跃成为日本首富

本报讯 阿里巴巴最大股东、日本首富——软件银行集团总裁孙正义欲在印度市场寻找“下一个阿里巴巴”。据日经新闻10月29日报道，日本软银10月28日宣布向印度大型电商企业Snapdeal投资6.27亿美元，从而成为该公司最大股东。

此次孙正义访问印度，在10月28、29两天内共会见了25家印度网络企业的经营者，以期找到“第二个阿里巴巴”。2000年孙正义访问中国时，曾与中国20家网络企业的经营者分别面谈了10分钟，当即决定将20亿美元资金投入马云创立的阿里巴巴。

目前软银持有阿里巴巴逾三成股份，随着阿里巴巴在美国上市，孙正义也一跃成为日本首富。

今年57岁的孙正义是第三代韩裔日本人，孙家祖先从中国迁移到韩国，到孙正义祖父一代又从韩国大邱迁至日本九州。孙正义曾表示：“我的祖先和汉民族的孙氏属于同一根源。”

孙正义高中时赴美国加州读书，考入加州大学伯克利分校。19岁时发明袖珍发声翻译器，以100万美元卖给夏普公司，获得了人生第一桶金。24岁时，创建软银集团。（解放）

## 赞比亚白人副总统 任代理总统 因血统不能“转正”

本报讯 77岁的赞比亚总统迈克尔·萨塔10月28日晚在英国伦敦病逝。根据赞比亚宪法，现任副总统盖伊·斯科特暂时担任代理总统，他成为非洲大陆自种族隔离制度结束之后的首位白人总统，虽然是临时的。

非洲问题专家贺文萍说：“我以前去赞比亚时听人介绍，他们有个白人副总统，我挺吃惊。小布什到赞比亚的时候，别人向他介绍说，这是赞比亚的副总统，小布什也吃惊，以为他们都在开玩笑。斯科特跟记者谈话时还聊到这个，说他出生在赞比亚，但是在英国读书，因为他是英国人，苏格兰血统。读完之后就回到赞比亚。”

贺文萍说，斯科特在赞比亚蛮得人心，去年她去赞比亚时跟赞比亚人聊起这个副总统，他们认为斯科特的白皮肤下面包裹着黑人兄弟的心。

未来90天内赞比亚将举行总统补选，谁能胜出呢？贺文萍说，赞比亚宪法规定，不管是白人还是黑人，必须住满三代才有资格竞选总统，所以父母并非在赞比亚出生的斯科特只能当90天临时总统而不能“转正”。（央广）

## 献给男人的治病良方

前列腺是男性“多灾多难”的器官，特别是人到中年之后，各种各样的症状频频出现，让人提心吊胆，时刻担心病变而惶惶不安，严重影响男性生活质量。

近日，由国内权威机构撰写的《妙方巧治前列腺》一书向广大前列腺患者免费发放。该书以传统的医学常识和众多专家的最新科研成果，从最基本的病理基础讲起，为您深入浅出地阐述前列腺的致病根源，以宜忌的方式，对如

何预防与治疗前列腺病给予相应的解答，并教您一些医学小常识、食疗小秘方等简单省钱的方法。据悉，目前已有数十万患者朋友通过阅读此书获得了康复。



领书热线：400-782-0315

本次公益赠书，不收取任何费用，希望广大患者朋友尽快拨打热线：400-782-0315报名领取。

## 招聘发行员

因报纸发行需要，平顶山日报社发行部现面向社会招聘发行员。条件如下：

- 1.身心健康，品行端正，吃苦耐劳，热爱发行事业。
- 2.年龄在20岁至45岁之间，男女不限。

报名地址：平顶山日报社发行部  
电话：4962421 4965269