

美国轨道科学公司当地时间28日18时22分(北京时间29日6时22分)从弗吉尼亚州瓦勒普斯岛发射场向国际空间站发射“天鹅座”货运飞船,但搭载飞船的“安塔瑞斯”运载火箭在点火后不久发生爆炸。这是美国国家航空航天局(NASA)外包给私营企业的“天地物流”任务首次遭遇失败。NASA在得克萨斯州休斯敦的控制中心把这起事故称为“灾难性异常”。

“天鹅座”炸了 “进步”号补上

美私企“天地物流”遇挫,但空间站饿不着

火箭飞船成本超2亿,2300公斤货物烧毁

这次发射的准备过程顺利,火箭也按时点火。但只飞行了约6秒,火箭突然爆炸,变成一团火球,坠落地面。爆炸原因尚不清楚,没有人员在本次事件中伤亡。一些官员说,“安塔瑞斯”运载火箭和“天鹅座”飞船的成本超过2亿美元,这还不包括爆炸给地面造成的损失,好在轨道科学公司给这次发射投了保险。美联社说,运送的2300公斤货物中,约三分之一与科研相关,包括1台流星追踪器,32颗迷你试验卫星,以及多种由美国中学生制作的实验设备。

这是轨道科学公司使用的“安塔瑞斯”火箭首次夜间发射,先前两次任务均获成功。受爆

炸事故影响,这家企业的股价当天在盘后交易中下跌超过15%。轨道科学公司首次遭遇发射失败,可能令业界再度怀疑私企是否有能力达到航天发射的严格质量要求。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5次发射“龙”飞船,届时可能受到更多关注。

2011年美国航天飞机全部退役后,美国不得不依赖俄罗斯宇宙飞船往返于空间站,运送人员和货物。美国政府鼓励美国私人企业研制航天器以求摆脱这种局面。轨道科学公司赢得NASA19亿美元合同,执行8次货物运输任务,28日为第3次

飞行。太空探索技术公司赢得16亿美元合同,执行12次货运飞行任务,已顺利完成4次。

NASA外包发射任务之初就曾遭遇失败。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时凌空爆炸。此次爆炸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4次前往国际空间站,距第1次展示性发射刚过1年。

俄罗斯“进步”飞船为空间站送去补给



一枚俄罗斯“联盟2-1A”火箭搭载“进步M-25M”无人货运飞船29日准备从哈萨克斯坦拜科努尔航天发射中心发射。

NASA开始实施商业化载人送货到项目时的一个愿景是,如同找快递公司送货一样,能够向私营企业订购给国际空间站送货的服务。类似向国际空间站“发快递”这样的任务,美国的技术和经验相当成熟。把这些任务进行商业化运作,外包给私企,既可最大限度地降低任务成本,减轻美国宇航局负担,使其能集中更多的资源重点推进深空探测项目,也有

助于带动一批有实力的航天企业。整体而言,美国做得比较成功,形成了不少像轨道科学公司这样以营利为目的且有实力的私营航天企业。

乔治·华盛顿大学太空探索政策专家洛格德逊认为,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,而火箭就在发射6秒后爆炸。按洛格德逊的说法,私企要搞“天地物流”,只有一座发射台可不行。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。不过,NASA国际空间站项目主管苏弗雷迪尼说,空间站内的物资储备还够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。

即使轨道科学公司短期内无法继续向空间站送货,其他飞船也会及时补缺。一枚俄罗斯“联盟2-1A”火箭搭载“进步M-25M”无人货运飞船29日从哈萨克斯坦拜科努尔航天发射中心发射升空,为国际空间站送去补给物资。该飞船为国际空间站送去的物资包括1300公斤干货和420公斤水,880公斤中段推进剂和250公斤PAO推进剂,总重2850公斤。

当天,俄联邦航天署官员克拉斯诺夫主动表示,如果美国需要运送紧急货物,俄方愿意提供帮助。不过,NASA尚未提出类似请求。

综合新华社消息



“安塔瑞斯”火箭升空6秒后爆炸坠毁的全过程。

日本民主党放话 曝安倍内阁更多料

据新华社10月29日电 日本主要反对党民主党干事长枝野幸男28日说,民主党会对首相安倍晋三内阁近日接连曝出的丑闻继续穷追猛打,暗示有更多“料”尚未曝光。枝野幸男说,安倍内阁多名大臣近期屡曝丑闻,“这是对政府的冲击”,民主党准备做的是“向外界揭示,(执政的)自民党根本没有改变”。

本月20日,新任经济产业大臣小渊优子因卷入公款私用和违规使用政治资金丑闻辞职,法务大臣松岛绿因涉嫌违反公职选举法规定同一天辞职。接替小渊的官泽洋一先后被曝出3桩丑闻。27日,女性活跃大臣有村治子曝出曾收受一家逃税企业60万日元捐款。次日,环境大臣望月义夫因其政治资金团体账目“误记”数百万日元政治资金惹非议。

枝野幸男说,眼下断定这一系列丑闻对安倍内阁是否构成致命一击还为时尚早,也不清楚安倍支持率是否会继续下降,但形势“取决于我们”。枝野幸男透露,并非近期的所有内阁丑闻都由民主党抖出。当被问及民主党是否还有“弹药”时,他回答:“当然,我们有。”

赞比亚总统萨塔 在伦敦病逝



赞比亚总统萨塔。(资料片)

据新华社10月29日电 赞比亚政府29日宣布,总统萨塔28日在英国首都伦敦爱德华七世医院病逝,享年77岁。萨塔最近一直在伦敦治病,病情尚未公开。萨塔2011年9月当选赞比亚第五任总统。根据政府先前发布的简短声明,萨塔本月19日在妻子和其他亲属陪伴下前往英国接受治疗。声明没有透露更多细节。萨塔出国治病后,政府没有就他的身体状况再作说明。10月24日为赞比亚独立50周年纪念日,在首都卢萨卡举行的盛大庆典由代总统伦古主持。路透社报道,代总统、内政部长伦古或副总统斯科特可能接替萨塔,出任临时总统。

先前有媒体报道称,萨塔上月在参加联合国大会期间病逝,副总统斯科特随后予以澄清,总统发言人则否认萨塔在美国被送医的报道。萨塔原定于9月24日在纽约参加第69届联合国大会并发言,结果缺席。美联社报道称,萨塔在酒店房间内病倒,被紧急送医。美国《新闻周刊》随后引用消息源称,萨塔同月25日在酒店房间内去世。他9月底从纽约回国后没有在公开场合露面。

说好的朝韩高级会谈吹了

美智库称朝鲜建成潜射导弹测试台

综合新华社10月29日电 朝鲜与韩国原定30日举行的高级别会谈告吹,纠结的还是“反朝传单”。韩国统一部发言人林炳哲29日说,朝鲜国防委员会当天凌晨通过一条军事热线向青瓦台国家安全室发来通知,称会谈能否举行完全取决于韩方选择会谈,还是选择允许韩民间团体散发反朝传单。

此前一天,韩方催促朝方恢复韩方有关今年第二次高级会谈的提议。林炳哲说,由于朝方的态度,韩方提议的30日高级会谈“实际上不可能”举行,“我们表示遗憾”。

28日,美国智库约翰·霍普金斯大学国际问题高级研究学院美韩研究所网站“北纬38度”说,通过分析商业卫星图片,发现朝鲜在东海岸咸镜南道新浦南船坞建起一座12米高的导弹垂直发射台,用于测试潜射弹道导弹。不过,该智库表示,无需夸大潜在威胁,导弹用于实战部署可能需要数年时间。新浦位于日本海沿岸,是朝鲜潜艇基地和潜艇制造厂所在地。

美韩研究所军备专家伯穆德兹说,用于测试的发射台由一座35米长,30米宽的水泥平台和一具约12米高的发射架组

成,规模,设计与朝鲜正在研发和评估的水面军舰或潜艇垂直发射筒“正好符合”。根据卫星图片,测试场的建设工程去年开始,今年4月结束。美韩研究所这一发现印证了韩国方面先前的说法。韩国政府官员9月中旬说,韩美情报部门发现朝鲜在一处潜艇基地建造潜射弹道导弹垂直发射平台的迹象,“在可见的将来”可能在地面进行试射。

潜射弹道导弹如果装载核弹头,能够具备第二次核打击能力,继而构成一个国家的海基核威慑力量,即在遭到第一

次核打击,陆基导弹被摧毁的情况下能够反击。驻韩美军指挥官斯卡帕罗蒂上周说,朝鲜可能已有能力把核装置小型化,变为核弹头。美方尚未发现朝方就此进行测试,但他觉得不可大意。

不过,伯穆德兹说,不应夸大朝鲜潜在的潜射弹道导弹威胁。鉴于朝鲜技术水平有限,朝鲜设计、研制、生产和部署可用于实战的潜射弹道导弹可能需要“数年”。韩国军方9月认定,朝鲜尚不拥有能装载垂直发射台的潜艇,实战部署潜射弹道导弹的可能性不大。

传金正恩妹妹已婚 丈夫或成核心人物

本报讯 据韩国《朝鲜日报》网站报道,朝鲜最高领导人金正恩的妹妹金正恩可能已经结婚。美媒28日援引在10日访朝的一名企业家的话报道说:“39号室下属贸易公司的高层干部说金正恩已经结婚。”该消息人士透露:“金正恩已到适婚年龄,她结婚不值得大惊小怪。听说金正恩的丈夫在劳动党39号室工作,但并不清楚结婚时间和她丈夫的详细资料。”

今年4月举行最高人民会议代议员选举时,金正恩以党中央委员会工作人员身份亮相,最近的排序在劳动党宣传部第一副部长李载日之前,因此金正恩目前在朝鲜担任核心要职。如果金正恩已婚,她的丈夫很可能像张成泽一样将来成为朝鲜政权核心人物。也有传闻称,金正恩的丈夫是护卫司令官所属护卫军官。(宗禾)