

# 美国火箭升空6秒后爆炸

本报讯 当地时间10月28日,美国轨道科学公司向国际空间站发射“天鹅座”飞船,但搭载该飞船的运载火箭“安塔瑞斯”号起飞后6秒就在半空中爆炸,爆炸的火箭落到发射台上再次引起爆炸。“天鹅座”飞船并没有载人,目前未有人员受伤的报告。

据了解,这是“安塔瑞斯”号火箭和“天鹅座”飞船首次在夜间发射。

**突然爆炸:  
发射前一切正常  
失败原因尚不清楚**

美国国家航空航天局(NASA)表示,北京时间10月29日6时22分,美国轨道科学公司研发的“天鹅座”飞船从美国弗吉尼亚州瓦勒普斯岛发射升空。美国航天局电视直播显示,爆炸引发了大火。

报道称,尚不清楚爆炸原因,事故没有造成人员伤亡,但是带来了重大财产损失和运载工具的损坏。美国航天局发言人杰伊·博尔登表示,火箭发射前,宇航局曾报告称,“天气100%适宜发射,火箭或飞船没有任何技术问题。”甚至有相关人员认为他们的运算几乎完美,却发生了爆炸。

目前,美国航天局和轨道科学公司还在继续寻找发射失败的原因。

**曾遇波折:  
一艘船意外闯入 发射计划推迟**

这是美国轨道科学公司第三次执行向国际空间站运送给养和实验设备的任务,此次原计划在当地时间10月27日发射,但由于一艘船意外闯入发射区,美国航天局决定把发射推迟一天。

据《华盛顿邮报》报道,今年1月9日,美国轨道科学公司成功发射“天鹅座”飞船,正式开始为国际空间站运送物资。这是继太空探索技术公司之后,又一家美国私营企业正式加入为空间站运送物资的行列。7月13日,美国轨道科学公司再次成功发射“天鹅座”飞船,第二次向国际空间站运送科学实验设备、给养等物资。

美国轨道科学公司已与美国国家航空航天局签署了一份价值19亿美元合同,将在2016年底前执行至少8次运送任务,为国际空间站运送约20吨的物资。

报道指出,自2011年美国航天飞机退役后,美国向国际空间站运送人员和货物需要依靠俄罗斯飞船,且花费不菲,NASA致力于通过推动太空活动商业化来改变这一局面。



当地时间10月28日,美国轨道科学公司的“天鹅座”飞船点火后不久爆炸。这是搭载“天鹅座”飞船的火箭升空爆炸瞬间的视频截图(画面来自美国国家航空航天局官网)。

新华社发

## 发射失败问题在哪?

### ●猜测一:动力故障

昨天上午,中国航天专家庞之浩分析火箭发射失败原因时表示,运载火箭往往是高投入高风险的,而调查火箭发生事

的原因也是一个比较麻烦的过程,会牵扯很多因素,很难找到准确的原因。

从运载火箭的发展来看,一般有几种“常见病”。其中动力系统,一般就是发动机系统,是最容易出现问题的,也是这次美国火箭出事最有可能的失败原因。火箭只发射6秒后就凌空爆炸,这很有可能是第一级发动机出现了问题。

“安塔瑞斯”号运载火箭本身是两级火箭,第一级是液体火箭,第二级是固体火箭,第一级是美国轨道科学公司自己研制的。

### ●猜测二:系统失控

火箭控制系统有时候失控也会造成重大问题,但是以火箭爆炸时间来推断,结构系统出现故障的可能性比较低,因为从火箭升空到爆炸只有短短6秒。

### ●猜测三:设计缺陷

庞之浩说,火箭发射后就引发爆炸的案例在以前也是出现过的,从调查结果来看,还有一个原因集中在制造设计方面,比如火箭本身的推力不够。另外,发动机可能在设计制造方面出现了问题。

欧洲的“阿丽亚娜”火箭就曾在发射时出现故障,经过调查就是在发动机里出现了多余物,阻塞发动机,这就是火箭在制造质量和管理方面出现的问题。而这次美国火箭爆炸,其在制造质量和管理方面有没有出现问题也是要进行调查和分析的。

### ●猜测四:时机有误

“天鹅座”是在美国时间晚上6点多发射的,属于夜间发射。庞之浩说,不能以此作为导致火箭爆炸的原因,但也不能说一点可能性都没有。火箭发射时间大多是为了找准飞行航道,对应空间站的发射窗口,因此有时是在傍晚或者凌晨发射。当然,如果在白天发射火箭,操控上会更加灵活。

(法晚)



←这是当地时间10月26日拍摄的搭载“天鹅座”飞船的“安塔瑞斯”号运载火箭(美国国家航空航天局提供)。

新华社发

## 瑞士批准 埃博拉疫苗临床试验

新华社日内瓦10月28日电(记者张森 刘美辰)瑞士药物监管部门28日宣布已正式批准埃博拉疫苗临床试验,针对两种有前景疫苗的临床试验将于下周在瑞士城市洛桑和日内瓦分别开启。

由美国国家过敏症和传染病研究所与英国制药企业葛兰素史克公司合作开发的cAd3-ZEBOV疫苗将在洛桑大学医院开展临床试验。试验将测试疫苗的安全性和免疫反应能力。约120人将参与试验。

目前,这种疫苗的临床试验也正在马里、英国及美国开展。临床试验结果将为涉及数千人的下一阶段试验提供优化方案与安全性基础。

同时,由加拿大公共卫生局研发、美国纽琳基因公司获得商业许可的rVSV-ZEBOV疫苗将在日内瓦大学医院开展临床试验。

世界卫生组织助理总干事玛丽-波勒·基尼28日表示,如果被证实安全有效,两种疫苗的生产供应将在明年第一季度提速,届时将生产出数百万剂疫苗供高风险国家大范围配发。

## 泰国警方 逮捕3名中国传销人员 涉案近17亿元人民币

本报讯 泰国警察总署10月28日宣布,逮捕3名中国大陆嫌疑人,他们涉嫌在中国大陆、马来西亚和泰国从事非法“多层次传销”,总涉案金额90亿泰铢(约合16.9亿元人民币)。

泰国警方表示,他们接中国大陆和马来西亚警方通知,嫌犯在中国大陆和马来西亚从事非法“多层次传销”,涉案金额分别为60亿和30亿泰铢,他们在大陆遭到通缉后,逃往马来西亚继续作案,被发现不后,再逃到泰国。

泰国警方指出,这一女两男共3人都持有伪造的泰国公民身份证,在他们居住的地方发现5张地产凭证、现金100万泰铢和银行存折两本,内有150万泰铢的存款和伪造身份证两张,其中在普吉岛的地产价值约合443万元人民币。

泰国警方获得的资料显示,这个传销集团在马来西亚的下线成员有8万人,在中国大陆约有10万人,所有涉案金额约90亿泰铢。警方也发现这个集团已经在泰国成立一家公司,可能再次从事非法吸金的勾当。

(杨梅)

揭秘乐家老铺300年正骨绝技,续写腰突患者生命奇迹

# 《腰腿痛权威指南》免费赠送

每天仅限300本,送完为止  
速打全国免费电话领取

长期以来,很多人都认为腰椎间盘突出症是人体衰老或长期劳损等引起的退行性病变,这个病不可逆转,因此侧重于局部治疗,如手术、牵引及一些西药消炎、镇痛等,殊不知这些方法治标不治本,导致病情久治不愈、反复发作,让很多患者认为腰突不可治愈,甚至完全丧失治疗信心。

## 巧治腰突有绝招,天津有个乐达仁

乐达仁,出生于清光绪二年,乐家老铺第十二代子孙。乐达仁自幼广泛阅读医书,学贯中西,尤其擅长治疗各种顽固性腰腿痛,是清末名扬天津的“骨病圣手”。

乐达仁认为:骨病久病必瘀,腰腿痛病在骨,根在血管不通。当人体的营养供给通道——“血管”被大面积堵塞后,营养物质和药物有效成分就无法顺利到达骨关节处发挥作

用,而充斥着垃圾毒素的血液,也无法起到壮骨生髓的效果!经过多年实践,乐达仁总结了一套行之有效的“净血通脉”养生疗法,该疗法通过巧妙的养生方法,逐渐净化人体血液、打通人体微循环,从而达到康复腰腿痛的目的。该疗法实践至今,治愈过的顽固性腰腿痛患者不下百万人,患者遍及台湾、东南亚华人地区,被老天津卫的老百姓誉为“正骨一绝”。

## 治骨秘籍首次公开,腰突患者抓紧领取

2012年9月,经多家三甲甲等医院对“净血通脉”疗法五年跟踪实验表明,该疗法有效率高达92%,且安全无任何毒副作用,受到了社会的广泛关注。据悉,在“净血通脉”养生疗法的帮助下,一个个膝关节炎患者被彻底治愈!瘫痪在床的重症膝关节患者能下床了,常年大把大把吃药、花了无数

冤枉钱的腰椎病老人彻底解脱了。

目前,“净血通脉”养生疗法被首次收录在《腰腿痛权威指南》一书中,该书不仅详细介绍了各种腰腿痛患者的防治策略,更有大量的中医验方偏方,堪称腰腿痛患者的百科全书。

目前,《腰腿痛权威指南》首次刊印1万册,面向全国患者免费发放。

免费领书热线:400-0223-558

