

# 英国商业载人飞船在美试飞爆炸

一些专家指出,调查可能着重放在飞船的火箭引擎上,因为这次其使用了一种新型燃料



十一月一日,在美国加利福尼亚州的莫哈韦沙漠中,一名工作人员站在「太空船2号」商业载人飞船的残骸旁 (新华社发)

□新华社供本报特稿

英国维珍集团创始人、亿万富翁理查德·布兰森11月1日发誓查出旗下旅行飞船发生事故的真正原因,表示将继续进行商业太空旅行。

维珍银河公司商业旅行飞船“太空船2号”10月31日在测试飞行时在美国加利福尼亚州莫哈韦沙漠上空爆炸,两名飞行员一死一伤,飞船残骸四散。

一些专家指出,调查可能着重放在飞船的火箭引擎上,因为这次其使用了一种新型燃料。

## 飞行员身份被公布

出事地所在的加州克恩县治安官办公室1日通过声明确认两名飞行员的身份,遇难飞行员为迈克尔·阿尔斯伯里,现年39岁,生还飞行员为彼得·西博尔德,现年43岁。

治安官办公室说,阿尔斯伯里来自加州蒂哈查皮,是美国斯凯尔德复合技术公司的工程师和试飞员。这家公司承担“太空船2号”的设计和制造。

斯凯尔德复合技术公司在声明中说,飞船出事时,西博尔德在驾

驶飞船,阿尔斯伯里担任副驾驶。

县治安官多尼·扬布拉德说,阿尔斯伯里被发现死在飞船残骸内。西博尔德跳伞,在机身坠落地点1.6公里外被发现,身上受到从中度到重度的伤害,已被直升机送到一家医院治疗。

根据公司网站记录,阿尔斯伯里有至少15年飞行经验,作为试飞员和测试工程师则有超过1600个小时。这是他第九次随“太空船2号”飞行,包括2013年4月29日这艘飞船首次试飞。

斯凯尔德复合技术公司在声明中形容阿尔斯伯里是一名“受尊敬、有奉献精神”的同事。

## 飞船使用了新型燃料

美国国家运输安全委员会派遣的调查队1日抵达现场,开始调查事故发生的原因,初步调查将持续数日。

委员会代理主席克里斯托弗·哈特说:“这是一次试飞,试飞数据通常记录得非常仔细。”

一些专家指出,调查可能着重放在飞船的火箭引擎上,因为这次其使用了一种新型燃料。这种固体燃料以热塑性聚酰胺为主要成

分,由一氧化氮引燃。在这次试飞前,其已经经过多次地面试验,确保安全。

## 继续商业太空旅行

“太空之旅不容易,但这值得尝试……我们不会盲目冒进……但会坚定向前。”布兰森说布兰森1日在莫哈韦沙漠举行的新闻发布会上说。

维珍银河公司是维珍集团设在美国的分支。维珍集团由布兰森创立,是世界著名大型企业。

布兰森就商业太空旅行提出一个“点对点旅行”概念。这是指在地表距离较远的两个点之间,以飞行器离开大气层进入太空再返回大气层着陆的方式连接。这种方式相对于普通空中航行的优势在于大大缩短时间,比如从伦敦到悉尼,只要几个小时,从纽约到伦敦甚至不到1个小时。

作为太空旅游业的领头羊,维珍银河公司研发出可搭载2名机组人员和6名游客进行亚轨道飞行的“太空船2号”,原计划明年首航。自2010年至今,这一载人飞船已进行了数十次测试飞行,进展顺利。

# 神秘无人机“盯上”法国至少14座核电站

□新华社供本报特稿(记者 杜鹃)

法国核能工业消息人士1日证实,10月31日晚,又有无人机趁夜色“窥视”5座核电站,包括已运营37年的费斯内姆核电站。一个月来,法国境内已有至少14座核电站被无人机“盯上”。

一些业内人士猜测,这可能是反核能人士在“耍手段”,但环保团体绿色和平组织此前否认牵连此事。

## 胆子大

核能工业消息人士告诉法新社记者,又有5座核电站遭无人机“窥视”,其中两座位于北部地区,两座在中部地区,还有一座在东部地区。无人机出现的时间是10月31日19时至午夜。

10月30日晚,无人机“光顾”了法国北部一座核电站和西南部一座核电站。自10月5日以来,至少14座核电站成为无人机的“目标”。

法国内政部部长贝尔纳·卡泽纳夫10月30日证实了这一消息。他说,10月5日至10月20日,无人机频繁出现在7座由法国电力公司运营的核电站上空,出现时间大多为夜晚、黄昏或清晨。

卡泽纳夫说:“司法调查已经展开,我们将采取措施弄清无人机来自何方。”

迄今为止,没有任何组织和个人宣称派遣无人机。

## 暂无忧

法国是核能依赖程度最高的国家,法国电力公司在全国19座核电站内运营了58座核反应堆,提供全国所需3/4的电力。

无人机频繁出现在核电站上空,令一些法国人心生忧虑。但法国内政部强调说,无人机尚未对核电站构成任何威胁,这些核电站“可以抗击强烈地震和飞机坠毁”。

按照法国法律规定,飞行器不得飞入核电站周边5公里的区域,也不得在核电站上空1000米的范围内飞行。违者将面临一年监禁和7.5万欧元(约合9.3万美元)罚款。

## 撒干系

一些核能行业官员担心,此事可能是反核能的非政府组织利用无人机来凸显核电站存在安全漏洞。但曾派人溜进核电站进行抗议的绿色和平组织声明,他们没有派遣无人机侦察核电站。

这一组织同时强调说,无人机屡次盘旋在核电站上空“令人非常担忧”。

法国核能观察组织警告说,这件事说明,“利用无人机这类现代科技,不怀好意的人可以轻易掌握核电站的布局等关键信息,从而发动袭击”。



法国南部阿尔代什省的克吕阿核电站 (资料图片)

## 相关链接

### 飞船坠毁了,预售票还可以退

□据 新华社洛杉矶11月1日电

已预售700多张“船票”的英国维珍银河公司的“太空船2号”10月31日在美国加州莫哈韦沙漠坠毁。该公司1日称,可全额退票。不过一些顾客声援维珍银河公司,称将继续支持该公司商业飞船项目。

作为太空旅游项目,维珍银河公司的商业载人飞船“船票”每张开价约25万美元。公司创始人理查德·布兰森1日在莫哈韦沙漠举办的新闻发布

会上称,那些已预订“船票”的顾客可享受全额退款,但相信“他们中的大部分会对这一项目拥有更大的耐心”。

预订“船票”的顾客不乏名人,如英国物理学家斯蒂芬·霍金,好莱坞明星安吉丽娜·朱莉、莱昂纳多·迪卡普里奥、汤姆·汉克斯,加拿大当红歌手贾斯廷·比伯等,甚至老板布兰森本人也在其中。

已预订“船票”的帕特丽夏·海因斯对媒体说,这一事件帮助人们理解,什么是前所未有的事业,“我绝对不会退票”。

洛阳晚报 健康资讯 65139977

### 洛阳第七人民医院

椎间孔镜技术微创治疗椎间盘突出症。  
我院椎间盘专科是豫西地区专业治疗椎间盘突出症的专科病区。采用高清进口椎间孔镜、低温等离子射频消融术、臭氧氧化术等十余种微创技术治疗颈、腰椎间盘突出症,不开刀,创伤小,安全,疗效好,达到国内先进水平。  
电话:64209510 13849963298  
高主任 15937927669