

直播海上发射 目睹箭折星爆

由多国企业参与组建 "海上发射"公司1月 30 日宣布,该公司一枚携 带了商业通信卫星的火箭 在当天的发射过程中,在海 上发射平台上发生剧烈爆 炸。这一事件使得卫星海上 发射市场遭到重挫。



火箭发射前(左上)、火箭 即将升空(左中)、火箭突然起 火(左下)和爆炸时的冲天大



[意外] 发射前信心十足 网上直播大爆炸

当地时间 1 月 30 日下 午3时22分,赤道太平洋水域,"海上发射"公司的"天 顶-3SL"火箭准时点火,它 将替荷兰" SES 新天空"公 司将波音公司制造的 NSS-8 商业通信卫星送入 预定的轨道。由于"海上发 射"公司此前23次发射只 失手过一次, 因此充满自信 地打出了网上直播发射全程 的预告,成千上万的网民也 聚集到电脑前,观看场面壮 观的发射实景。

意外就在发射指令发出

的一刹那发生了:200 英尺 高的火箭迸发出一团巨大的 火球,火箭内满载的燃油和 液态氧刹那间喷射出来,将 庞大的"奥德赛"号海上发 射平台完全吞噬,并迅速形 成一团直刺高空的蘑菇云! 不等目瞪口呆的网民们回过 神来,"海上发射"公司的官 方网站迅速弹出一行字幕: "发射发生意外,直播到此 为止!""海上发射"公司的 发言人保罗·科恩随后证实: "我们的火箭在即将升空时 发生爆炸,详细情况不明,正 在调查之中。"

"海上发射"公司随后 发表声明称:"海上发射公司 的'天顶-3SL'火箭在发射 过程中爆炸。本公司将立即 组建发射失败评估小组,以 确定发生这次意外的原因。 由于发射前所有的人员都从 发射平台上撤离, 所以没有 任何的人员损失。

[惨痛] 卫星爆炸损失大 平台损失难估计

这次发射意外导致荷兰 " SES 新天空" 公司的 NSS-8 卫星炸毁。该卫星原 计划取代本公司一颗已经到 服役期的卫星。由于这一意 外," SES 新天空"公司的卫 星计划不得不改变,原本准 备"退休"的卫星将不得不 支持到 2009 年。虽说爆炸 的卫星上了保险,但由此造 成的损失却无法估量。据透 露,NSS-8卫星是为欧洲、非 洲、中东、印度次大陆和亚洲 客户提供声音、声像、数据和 互联网传输服务的。

至于"奥德赛"号发射 平台,目前受损失情况无法得知。"海上发射"公司发言 人和官方声明都只字不提海 上发射平台的损失情况。这 令外界非常担心,一旦它爆 炸沉没,那么将意味着卫星 海上发射市场将受重挫,整

个公司元气大伤。 目前,"海上发射公司" 和"SES新天空"公司都拒 绝透露卫星、火箭和海上发 射平台的总价值。

■资料

海上发射 优势多多

"海上发射"公司成立 于1995年,是一家由美国、 俄罗斯、乌克兰和挪威4个 国家联合参股组建的公司, 其中美国波音公司股份最 大,占40%。它是世界上惟一 能从海上发射商业和军用运 载火箭及卫星的公司。

自从 1999 年 3 月 27 日首次成功试射以来,"海 上发射"公司的发射定单一 直排得很满,军方和一些商 业公司看中的就是海上发 射的独特优势。第一,由于 可选择在赤道海域进行发 射,这里地球引力小、离心 力大,因此可以最大限度地 利用地球自转的能量作为 火箭的推动力,使它的运载 能力提高 30%左右。第二,由 于是在海上发射,无论是失 败还是火箭坠落,残片都会 落在海里,不会造成人员伤 亡,因此发射的安全系数也 较高。第三,"奥德赛"可根 据需要, 灵活选择发射地 点。第四,海上发射的价格 优势也很明显。陆基的发射 场大多需要数千人进行维 护,而"海上发射"公司的 两艘发射船只有300多人, 与陆基发射相比,海上发射 的价格可以便宜 20%左右。

