



首颗太空碎片监视卫星再次推迟发射

文章来源: 新华社 高原

发布时间: 2010-07-09

【字号: 小 中 大】

美国空军官员7日证实,因运载火箭出现问题,美国空军再次被迫推迟发射花费巨资打造的首颗“天基宇宙监视卫星”。

美国媒体6日晚曾援引美空军的话说,由于“人牛怪”IV型军用运载火箭的软件出现问题,原定于8日升空的“天基宇宙监视卫星”的发射时间被迫推迟。但美空军拒绝透露究竟推迟多长时间。

这是美空军方面第二次推迟该卫星的发射。美空军最初计划于2009年10月发射这颗卫星,但由于运载火箭的硬件出现问题,美空军推迟了发射时间。

“天基宇宙监视卫星”共耗资5亿美元,由美国波音公司和鲍尔航空航天和技术公司联合研制。按计划,发射升空后,这颗卫星将在距地球表面630公里的轨道上运行,主要任务是监视在役卫星和太空碎片。

据介绍,该卫星携带有一台安装在高速万向旋转支架上的光学摄像机,可以不受日光和天气条件的影响,24小时全天候和多角度地跟踪太空碎片等太空中有可能威胁卫星的物体。目前,美国空军依赖陆基雷达和光学望远镜监视大约1000颗在役卫星和2万块太空碎片,但光学望远镜只能在天气晴好时使用,而陆基雷达的监测范围也有很大的局限性。

围绕地球运转的太空碎片如今无以计数,这些碎片包括报废的火箭推进器和卫星等,对太空安全构成威胁。1996年,一枚法国卫星遭火箭残片击毁;2009年,美国铱卫星LLC公司的一颗商业通信卫星与俄罗斯一颗废弃军用通信卫星相撞后受损。

打印本页

关闭本页