

星战前传

标准-3型导弹发射瞬间

美军导弹击中失控卫星

是首次使用战术导弹摧毁空间飞行器,标志着美军具有了反卫星能力

美国海军“伊利湖”号巡洋舰于美国东部时间20日晚10时26分(北京时间21日上午11时26分)在夏威夷以西太平洋海域发射一枚标准-3型导弹,3分多钟后成功击中失控侦察卫星USA-193。

这是美军首次使用战术导弹摧毁空间飞行器,美专家称,这标志着美军具有了反卫星能力。



“伊利湖”号发射标准-3

[星战前传·现场]

首发命中 击中位置距地面247公里

美国国防部晚些时候发表声明说:“陆地、空中和海上监测网络,以及位于太空的感应装置证实,美军拦截了一枚属于美国国家侦察局的失控卫星,这颗卫星此前正处于进入大气层前的最后轨道上。”

声明说,导弹击中的这颗卫星重量大约2270公斤,大小相当于一辆公共汽车,飞行速度超过每小时2.74万公里。导弹击中卫星的位置在距离地面247公

里外的空中。

声明还说:“由于拦截高度相对较低,卫星被击中后所产生的碎片会立即坠向地球大气层,不会成为太空垃圾。预计未来24小时至48小时内,进入地球大气层的几乎所有碎片都将燃烧殆尽,还有一些零星碎片也将在未来40天内进入地球大气层。”

卫星爆炸 这种迹象显示燃料箱被击中

USA-193于2006年12月14日发射升空,飞抵预定轨道后不久便与地面失去联络,并一直处于失控状态。美军方说,如不拦截这颗卫星,它将于今年3月初坠落到地球,具体坠落地点无法预测。

美国国防部此前说,之所以必须尝试在卫星重返地球大气层之前将其击毁,是因为卫星燃料罐中装有约453公斤联氨,这种有毒物质若坠落到地面,可能发生泄漏,造成伤害。

20日行动结束后,美国国防部声明说:“将在24小

时内确认燃料箱是否被击毁。”但路透社援引一名要求匿名的五角大楼官员的话说:“因为卫星被击中后发生了爆炸,这种好的迹象显示燃料箱被击中。”

美国麻省理工学院物理学和太空问题专家杰弗里·福登对导弹能击毁燃料箱感到惊讶。他认为,这种结果出现的几率小于50%。

福登认为,美军使用导弹击毁如此高速度的目标具有难度,但它的成功将“令人印象非常深刻,它将证明美国拥有反卫星能力”。

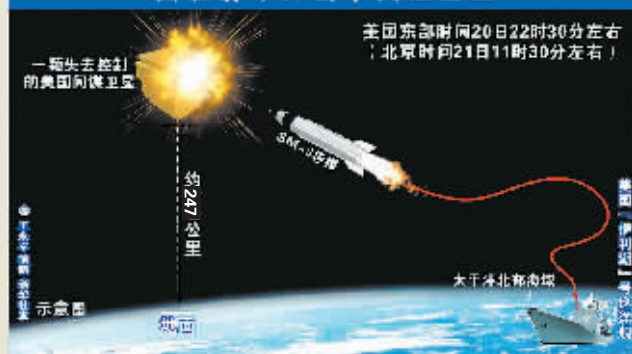
[星战前传·旁观]

中方要求美方提供有关情况和数据

外交部发言人刘建超21日回答关于美国发射导弹击中失控卫星一事时说,中方正在继续密切跟踪美方此举可能对外空安全以及其他国家所造成的损害。中方要求美方切实履行国际义务,及时迅速地向国际社会提供必要的情况和相关数据,以便世界有关国家采取防范措施。

[星战前传·图解]

美发射导弹击中失控卫星



[星战前传·用意]

一场6000万美元的秀

美军导弹成功击中失控间谍卫星,一切似乎都按美国政府的计划上演了,美方高调公布了相关的各项信息:目标、时间、地点、弹型……尽管如此,美国不惜发射导弹,耗资近6000万美元来摧毁卫星,其背后意图不免引起纷纷猜测。

用意一:保护民众?

50年来坠地人造天体对人类没啥损害

按照美国政府和军方的“口径”,之所以要击落这颗卫星,唯一目的是保护地面民众安全,因为卫星上的燃料罐中携带了多达453公斤有毒燃料——联氨。

然而上述说辞并不能令人信服。美国总统国家安全事务副助理詹姆斯·杰弗里就曾说过:“卫星落入有人居住区域的几率很小,有毒联氨在大气层中存留的时间和范围也很有限。”

美国媒体公布的统计数据也显示,过去50年里,共有1.7万个人造天体重新返回地球大气层,其中有的重达数十吨。这些人造天体在与地球稠密大气剧烈摩擦而猛烈燃烧后,其主要部分灰飞烟灭,落到地球的少量残余物对人类几乎未造成什么损害。

用意二:另有隐情?

美国不希望卫星机密和尖端技术泄露

美国前助理国防部长菲利普·科伊尔曾表示,美国情报机构不希望卫星的某些部分落入他人之手,导致机密和尖端技术泄露,只不过不便明说。

如果再把目光从卫星移到导弹身上,可以发现,美军此次拦截卫星所使用的是改进过的SM-3导弹。而此次是这种导弹改进后首次执行远程拦截任务。

《纽约时报》曾刊文指出,尽管五角大楼一再声称此举并非意在测试其新式武器,但是这次行动将会是美国对其反导系统和反卫星能力的一次“现实版测试”。

用意三:炫耀实力?

展示美国完全具有引领“星战”能力

俄罗斯国防部日前发表声明说,美国试图以此检验它的国家导弹防御系统能否摧毁别国的卫星,其意图是将军备竞赛引向太空。

法新社20日发表署名文章指出,尽管美国竭力辩解,但其真正意图是向全世界展示,美国完全具有引领“星球大战”的能力。

美国的行动已经引起了一些国家的警觉。俄空军总司令泽林日前发表文章强调,尽快建立国家空天防御系统及该系统的有效利用将是俄罗斯安全的保证。

本版文图均据新华社