

俄空军一架苏-24战机在土耳其叙利亚边境坠毁

土军方：多次警告无反应将其击落 普京：其行为将严重影响俄土关系

综合新华社11月24日电 综合安卡拉、莫斯科分社记者报道：俄罗斯一架苏-24战斗机24日在土耳其和叙利亚边境叙利亚一侧坠毁。土耳其武装部队总参谋部发表声明说，土军方击落该架战机。俄罗斯方面则表示，这架战机遭到地面火力攻击，在叙利亚境内坠毁。

土耳其武装部队总参谋部的声明说，土耳其军方曾多次向这架俄罗斯战斗机发出警告，但这架战斗机毫无反应。

据土耳其NTV电视台援引土方官员的话报道说，土耳其军方出动F-16战斗机击落从叙利亚北部侵犯土耳其领空的一架战斗机。据报道，战机上两名飞行员均弹射出舱，一名飞行员已落入叙利亚反对派手中。

针对俄战机在叙坠毁一事，俄罗斯国防部24日说，俄罗斯空军一架苏-24战斗机当日遭到地面火力攻击，在叙利亚境内坠毁。该战机是在6000米高空被击落的，飞行员弹射出舱，详情还在调查之中。

俄罗斯国防部强调，“飞机一直保持在叙利亚领空飞行，这是有飞行记录的。”

土耳其外交部20日曾召见俄罗斯驻土耳其大使，抗议俄罗斯空袭叙利亚北部土库曼村庄。土耳其外交部发言人坦茹·比尔吉奇说：“俄罗斯的空袭不是打击恐怖主义，而是轰炸叙利亚北部土库曼村庄。”

土耳其和叙利亚有长达910公里的边界。叙内战爆发以来，两国接壤地区局势持续紧张。

俄罗斯总统普京24日就土耳其击落俄罗斯一架苏-24战斗机事件表态说，俄罗斯不能容忍这种犯罪行为，这起事件将严重影响俄土关系。

普京是在索契会见约旦国王阿卜杜拉二世时作出上述表态的。普京说，俄罗斯的这架苏-24战机是在叙利亚被土耳其F-16战机的“空空”导弹击落的。俄战机当时距离土耳其边界1公里，高度6000米。

普京表示，俄战机当时是在叙利亚拉塔基亚北部山区执行打击武装分子的任务，并没有对土耳其构成任何威胁。他说，俄罗斯始终把土耳其看作是友好国家，不知道土耳其为何要击落俄战机。“我不能用其他言论来评论今天发生的事件”，这是“恐怖主义帮凶在我们背后捅刀”。

德研究人员分析小客车交通事故数据后发现 乘坐不当 后座更危险



坐在后座的人一定要系好安全带,并保持直立坐姿

据新华社柏林11月23日电（记者 郭洋）很多人认为乘坐小客车时坐在副驾驶位不安全。不过，德国保险业协会旗下的保险公司事故研究部门日前发布的一份报告显示，如果不正确乘坐，后座其实更不安全。

研究人员在分析交通事故的数据后发现，在交通事故中出现人员受伤时，70%的情况是，同一车内坐前座和坐后座的人受伤同样严重；20%的情况是，坐后座的人伤势更重。

专家认为，坐后座不安全主要可归因于两点。一是车辆后座安全标准较低。现如今，安全气囊、预紧式安全带几乎成为前座的标配，但在后座还较为少见。

二是乘客的行为常出现不当。后座的人常不系安全带，即便系了安全带，也容易向前或向侧面倾斜，或是为了透过前挡风玻璃往外看，或是为和前座的人交谈，这样就导致安全带无法发挥保护作用。还有人嫌安全带压着脖子不舒服，干脆将其压在胳膊下面，这样安全带就形同虚设。

专家指出，如果坐在后座的人不系安全带，出现交通事故时，他们的做法不仅是拿自己的性命做赌注，还会威胁到车内其他人的安全。撞车时，后座的人会撞向前座，使前座人受到致命伤害。

对此，专家建议，坐在后座的人一定要系好安全带，并保持直立坐姿，不要扭身、前倾或把安全带压在胳膊下。同时，专家呼吁汽车生产商提高后座的安全标准。

一边指责“中国反卫星试验”威胁太空安全,一边研发“多目标杀伤器”。美军“太空杀手”： 一弹可当六弹用 能拦截洲际导弹、卫星



一弹可当六弹用 美国反导技术从未止步 对卫星威胁显而易见

报道称，根据该计划，携带这种“太空杀手”的拦截导弹类似美国当前部署的地基拦截导弹（GBI）。每个杀伤器都装备独立的先进传感器以及机动、高度控制和通信系统，以便使其自主攻击各自的目标。报道称，如果研制顺利，2030年前它就将装备美军，只需要发射一枚拦截导弹就可以摧毁多个太空目标。

根据雷神公司公布的示意图，每一枚拦截导弹将携带一个装备六个“多目标杀伤器”的太空平台，每个杀伤器都拥有独立的传感器和矢量推力系统。像这样的一枚拦截导弹，能以很高的成功率拦截多个目标——不管是真正的弹头还是诱饵。“多目标拦截器”将能在不增加美国反导系统拦截导弹部署数量的情况下，增强其导弹防御能力。

据专家介绍，按照目前的技术，美国拦截中俄等国发展的多弹头洲际导弹相当吃力。美国乃至全球的反导系统均为单弹头拦截系统，因此为拦截洲际导弹释放的每一个分弹头，都需要发射一枚拦截导弹，考虑到反导成功率，甚至要发射多枚拦截导弹对付一个分弹头。美国导弹防御局此前悲观估计认为，以一枚洲际导弹携带10个分弹头或诱饵来算，那么俄罗斯只需要发射两枚洲际导弹，就会耗尽美国所有的地基拦截导弹库存。即便未来美国装备更多的拦截导弹，拦截成本也过于高昂，经济上无法承受。正是因为这种经济上的不平衡，俄罗斯近年才不断研制多种型号的多弹头洲际导弹，希望能与美国持续推进的反导系统构成战略核均势。

如果“多目标杀伤器”研制成功，一枚地基拦截导弹可以当作六枚用，这不仅满足美国拦截分导式多弹头洲际导弹的技术要求，成本也大大降低。由于需要对发动机、材料、传感器等技术进行全面升级后，才能研发出体积小幅度缩小、性能反而提升的小型化拦截器，从这一点上看，美国在反导技术领域仍然全球首屈一指。

在很多人印象里，以洲际导弹为拦截对象的“地基拦截导弹”由于频繁遭遇失败，早已被打入冷宫。近年时常曝光的是“萨德”“标准-3”等战术导弹拦截系统。然而该报道显示，美国导弹防御局委托雷神公司一直在对地基拦截导弹进行有关改进。该公司已推出众多先进导弹拦截系统，其中部分已悄然服役，包括“多目标杀伤器”在内的多个型号也处于不同的发展阶段。

报道称，“多目标杀伤器”是雷神公司为地基拦截导弹设计的第三代“大气层外杀伤器”。目前拦截导弹配备的早期“大气层外杀伤器”只能拦截单个弹道导弹目标，主要配备在阿拉斯加的格利堡空军基地，负责拦截俄罗斯向美国本土发射的洲际导弹。由于该系统试射成功率较低，美军的临时补救措施是给每枚来袭导弹分配多个拦截导弹，并重点攻关“大气层外杀伤器”的可靠性问题。

此外，美国导弹防御局还推出更为雄心勃勃的“通用杀伤器”项目，希望能提高在大气层外拦截来袭洲际导弹的能力。该局在2004年就曾计划发展一种“多用途杀伤器”，但2009年因需求改变被叫停。最新的“多目标杀伤器”项目于2015年8月启动。这是延误10年后，美国重新恢复针对洲际导弹的新型拦截系统研制工作。

此外，美国导弹防御局还在研发“新设计杀伤器”，这是一种更为成熟的改进设计，注重提高命中精度和识别能力。这种杀伤器的发展计划于2016年开始，最早将在2020年开始部署。

尽管该报道并未提及这种“太空杀手”的反卫星能力，但一名中国专家认为，该项目显而易见具备大规模拦截卫星的能力。根据美国导弹防御局介绍，新型拦截器将安装于地基拦截导弹上，后者是一种拥有三级固体火箭发动机的反导拦截导弹，拦截高度超过1000公里。显然，它有能力将这种“太空杀手”送入太空，可根据需要攻击1000公里高度以下轨道上的卫星。而目前各国发射的对地侦察卫星，包括光学侦察卫星、雷达侦察卫星以及大量的小卫星均位于这个空间范围内。

考虑到大型卫星在战时容易遭攻击，多国希望用多个小型卫星组成的星座来弥补损失。然而一旦美国的“多目标杀伤器”研制成功，那么地基拦截导弹将具备成批拦截卫星的能力，甚至通过几次发射，就能将小卫星星座“成窝端掉”。

（据《环球时报》11月24日报道）

英国一公司推出全新电子货币软件 走走路就能赚钱 1万步兑换1个电子币

据广州日报11月24日消息 据英国广播公司报道，一家科技公司日前推出了一款全新的电子货币，让用户可以用每天走路的步数来兑换现金。每走约1万步就可以获得1个电子币。开发者希望以此鼓励健康生活，也希望以此改善不发达国家民众的生活。

据报道，这款电子货币软件叫作“Bitwalking”，以手机应用程序为主体，其生产的虚拟货币名为“BWS”。虽然和比特币一样都是电子货币，但比特币主要通过计算机运算来“开采”，而Bitwalking则是让用户用App所累积的步数来换钱。

用户只要在手机内安装应用程序，程序便会根据手机的GPS位置与Wi-Fi连接数据，计算步行的距离，并以加速计核实移动速度、方式与步行步数，给予相应的BWS作为奖励。要获得1BWS，用户要步行大约1万步。目前每人每日最多可获得3BWS。BWS可以在指定网站消费，也可以兑换实体货币。目前，Bitwalking已在日本、英国、肯尼亚等国家推出。



意摄影师零下90℃拍南极动人心魄之美

据英国《每日邮报》11月23日报道，意大利摄影师亚历克斯·贝尔纳斯科尼涉足零下90℃的南极，捕捉了极寒环境里动人心魄的美丽画面。亚历克斯行走在酷寒的南极地区，用相机记录下极寒环境方能铸造的非凡美丽，这是他拍下的保利特岛附近的拱形冰川。 新华社发

中国有“双11”，美国有“黑色星期五” 减价大战提前 美1.35亿人将血拼



往年购物的人群

据参考消息11月24日消息 11月26日是美国的感恩节，一年一度的最大采购季将由此拉开帷幕。成千上万的消费者已经在急切地等候各商家一年中力度最大的折扣活动。调查显示，今年有1.35亿美国人计划在感恩节期间大采购。

每年11月份的第四个星期四为美国的传统节日感恩节，感恩节过后开业第一天为“黑色星期五”。传统的账本上，红色表示亏损，黑色表示盈利，“黑色星期五”由此得名，这一天通常被认为是圣诞采购季节的正式开始，是一年中各个商家最看重也是最繁忙的日子之一。

美国全国零售业联盟最新公布的调查结果显示，预测今年的感恩节假期，全美有1.35亿人打算到商店或网上购物。其中73.5%的人打算在“黑色星期五”当天大抢购。

越南发现70公斤重千年灵芝 需要4个人才能抬动



这棵巨大灵芝重达70公斤

据新华社11月24日电 据英国《每日邮报》11月22日报道，越南北部义安省相阳地区接近老挝边境的森林中惊现一棵巨大灵芝，重达70公斤，需要4个人才能抬动，据信已生长了数千年。

这棵灵芝已经被伐木工人砍下，并被当地居民范亭全斥卖8480元人民币买下，但现在他已经收到约2.26万元人民币的报价。许多当地人都涌往范亭全家中，希望一睹这棵巨大灵芝的风采。

在亚洲很多地区，灵芝被当作药材使用已经有2000多年历史，很多现代科学家也已经证明了其强大功效。除了道教记载外，灵芝还成为绘画、家具甚至女性饰品的主题。这棵越南发现的灵芝被视为世界上最古老的灵芝之一。