



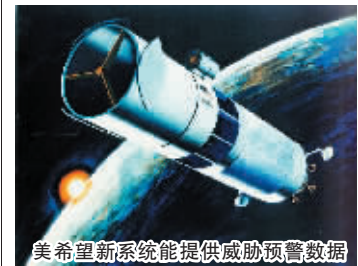
未来战斗卫星对地面攻击想象图

# 美将部署对抗反卫星攻击系统

## 五角大楼希望到2011年新系统能及时提供威胁预警数据,以帮助指挥人员将一颗位于来袭导弹轨道上的卫星移开

本报综合消息 美国空军试图部署首个专门用于对抗反卫星导弹和其他威胁的系统。所有五角大楼的战争计划都在很大程度上依赖于卫星服务,美国及其盟国的经济也同样如此。五角大楼希望到2011年新系统能及时提供威胁预警数据,以帮助指挥人员将一颗位于来袭导弹轨道上的卫星移开。

空军太空司令部除了计划在2009年部署天基太空监视电光学卫星来监视其他卫星,还在努力提高太空态势感知能力,包括升级太空防



美希望新系统能提供威胁预警数据

护——陆基太空监视传感器。这些系统将更好地获得太空目标的信息,因为发现可能危害五角大楼系统的微卫星十分困难,这就变得日益重要。

“快速攻击识别探测报告系统(Raidrs Block 20)”还仅仅是概念性的,但空军试图通过开放和保密的途径为该系收集信息,以提供对反卫星攻击的预测。该系统还可以探测干扰来源,允许指挥人员确定攻击是无意识的还是故意的。该系统的运转始于作为原型系统为中东大量商业卫星的通信需求提供支持;完全运行能力要到2011年才可以获得。

与旧系统相比,新系统将可以为五角大楼所有资产和那些由其他机构运营的机密系统提供监视能力。它是软件密集的,校对的数据包括太空气候;由反卫星发射触发的导弹预警;太空中的卫星定位与遥测;以及各种来源的情报。

识别一次攻击是否将要来临的

关键在于将看上去不相关的数据与关于航天器的反常活动联系起来。对于直接上升的反卫星攻击容易识别,可没有工具可以快速将证据集合并发布,以得出联合的决策来化解威胁。“Raidrs Block 20”就将承担此任。鉴于“Raidrs Block 20”的软件密集性,它将以大约一年一个的增量向联合太空作战中心交付,系统早期能力预计将在2011年交付完成。系统早期能力定义为可快速探测直接上升的卫星威胁,以便操作人员转移攻击目标。最直接的威胁面向低地球轨道卫星,包括美国的情报卫星和气象卫星。

“Block 20”的未来能力与交付将为对抗地面及在轨威胁提供数据。该计划将不断为数据联合逻辑结构增加威胁类型(如激光),此外自动化数据来源也将区分威胁类型。这种能力最终会变得多强大与多快能够建立起来,将取决于资金的投入和威胁的涌现。(谢慧敏 曲佳)

# 美军首次在阿富汗发射155毫米神剑制导炮弹

本报综合消息 美国士兵日前在阿富汗发射了GPS制导的155毫米“神剑”炮弹。发射之前,炮兵将增强型便携式炮兵感应引信装置放在弹丸头部,将包括目标坐标在内的信息传输给弹载计算机。发射出去之后,在目标坐标的引导下,“神剑”炮弹自主搜索并摧毁目标。

“神剑”炮弹是通过M777A2式155毫米榴弹炮发射的,M777被认为是一种可编程的数字化武器系统,质量约9800磅(4445千

克),轻于M198榴弹炮,并且更为精确。使用者称,“神剑”炮弹飞得更远,并如期命中了目标,这是普通炮弹所望尘莫及的。“神剑”炮弹的试射被认为是成功的,在提供的方格坐标内发现并摧毁了目标,完成了其作战使命。(李宝锋)



▲美制155毫米神剑制导炮弹

# 美EA-18G电子战机将于明年具备初始作战能力

本报综合消息 由于EF-111电子战飞机已经退役,EA-6B“徘徊者”已经成为美军唯一能够执行电子战任务的作战飞机。但是EA-6B的机龄已有50多年,机体严重老化,且自卫能力较差,所装备的两台涡轮发动机使得其在执行具有时间敏感性的任务时无法跟上突击集群。

在此背景之下,美国军方格外重视EA-18G“咆哮者”电子战飞机项目。EA-18G基于双座的F/A-18F“超级大黄蜂”战斗机,两者拥有90%的通用性。EA-18G已被美国军方定为唯一的专用电子战飞机,由于美国是唯一拥有这类飞机的西方

国家,因此EA-18G有可能成为北约空军唯一的战术干扰平台。

根据美国军方的计划,EA-18G将于2009年具备初始作战能力,并逐步取代EA-6B电子战飞机。(许鑫家 责编陈)



▲EA-18G“咆哮者”电子战飞机

# 德国美洲狮战车将装备远程型长钉反坦克导弹

本报综合消息 为配合“美洲狮”(PUMA)装甲步兵战车和步兵使用,欧洲“长钉”股份有限公司正在提供一种轻型多用途导弹系统。

远程“长钉”反坦克导弹属于第四代导弹,是目前唯一可满足武装部队全部关键需求的系统。得益于具备通用操作能力、经实战检验的可靠性、无可比拟的高性能,“长钉”反坦克导弹目前已经装备于多个国家,包括芬兰、意大利、荷兰、波兰、罗马尼亚、斯洛文尼亚、西班牙和捷克共和

国。因此,也有可能较短的时间里为德国武装部队提供高效且经济的多用途导弹系统。(樊琳)



▲“美洲狮”装甲步兵战车和步兵

# 生殖微创整形与健康

## 只需几分钟,解决一生烦恼……

### 海南仁爱医疗中心 二楼包皮、包茎专科



正常的阴茎,不管阴茎疲软或勃起,龟头都是全部外露,否则属于包皮过长或包茎。

海南仁爱医院以高超的医术、先进的设备、低廉的收费、百分百的成功率赢得了数以万计患者的肯定。率先采用二十一世纪最新科技产品——美国克氏整形微创术结合全电脑一次性几分钟轻松治疗包皮过长、包茎、生殖器发育不良、弯曲、短小、系带过短影响前伸、睾丸鞘膜积液等。安全无痛苦,时间短、不开刀、不拆线、不住院,随治随走,不影响工作和学习。 (中)医广(2007)第05-21-2号

免挂号费、检查费、电脑治疗费 **30元**  
咨询电话: **66231187**

地址:海口市滨海大道23号(新港天桥旁)海南仁爱中心二楼外科刘主任

# 海南博爱医疗中心

## 专业治疗:男性生殖美容整形

庆海南建省20周年,凡就诊者免检查费、咨询费、全电脑治疗费优惠80%,全市最低费用。

包皮过长是指包皮盖住了整个龟头,无法正常的暴露,包茎是指包皮全部包住了龟头,无法后翻或后翻疼痛,包皮口狭窄。往往男性朋友和家长都忽视了这种疾病,其实它的危害很大,要早发现、早治疗,免得终生遗憾。危害有:极不卫生、有异味、易产生包皮污垢,发炎,感染,因经常发炎,易得各种泌尿性疾病,包皮口狭窄,容易出现疼痛,出血,易给女方造成各种妇科疾病,导致不孕。小儿包皮过长可影响发育,老年易发生病变。

电话: **66746756**

海南博爱医疗中心包皮包茎治疗中心引进08年新一代全电脑韩式环切技术,由资深的外科主任医师亲自操作,专业治疗包皮过长,包茎,一次性短时间就可完成的治疗全过程,不开刀、不拆线、无痛苦、随治随走、不住院,不影响学习和工作,无任何后遗症等诸多优点。术后整齐美观,性功能障碍者明显得到改善,夫妻性生活达到和谐。多年来以精湛过硬的专业技术成功治疗了上万例患者,得到了患者和同行的一致好评。(全周应诊)

海南博爱治疗中心是海南省内唯一一家采用韩式包皮、包茎环切技术的专业权威性医疗机构,选择我院,幸福你一生。

地址:海口市文明东路201号,海南博爱医疗中心2楼外科(白龙小学左侧,海南电力设备厂往东走100米、东风桥右侧)市内可乘3、8、11、13、16、34、37、39、43路公交车到文明东路站下车即到