

美军舰就位 随时打卫星

美国海军使用导弹击毁故障卫星的计划可能将于美国东部时间20日晚实施。

美国政府已经发出通知,要求飞机和船只20日晚远离太平洋一处洋面及其上空;装备有“宙斯盾”反导弹防御系统和“标准-3”型导弹的“伊利湖”号巡洋舰已在夏威夷以西数百公里外就位待命。

两个可能时间

美国14日宣布击毁卫星计划,但至今还未公布行动具体时间表。

美联社20日报道,美国军方已经发出通知,要求飞机和船只于美国东部时间20日21时30分(北京时间21日10时30分)起,远离夏威夷以西太平洋一处面积很大的海域及其上空。美联社认为,这显示,美国发射拦截导弹的第一个“时间窗”即将开启。

www.space.com网站报道,第一“时间窗”将于美国东部时间21日凌晨零时(北京时间21日13时)关闭,如果在此期间没有实施行动,美国东部时间21日21时30分至22日零时(北京时间22日10时30分至13时),还有同样两个半小时的第二“时间窗”。

报道还说,自失控卫星发射后便密切监控卫星运行的观测人员计算,这颗卫星大约在美国东部时间20日22时33分(北京时间21日11时33分)从美军通知远离的海域上空飞过。

国防部长下令

美国国防部门目前仍未确认通知与击毁卫星计划有关联。

五角大楼新闻秘书杰夫·莫雷尔说,国防部将在击毁行动开始前一个小时内发表声明宣布导弹发射的具体时间。

是否发射及何时发射将由国防部长决定。莫雷尔说,这是美国总统乔治·W·布什在听取汇报后确定的做法。盖茨将于美国东部时间20日晚动身前往印度、印尼和澳大利亚,美国广播公司说,他可能会在途中下令击毁卫星。

计划用于击毁卫星的“标准-3”型导弹2002年以来参加过一系列拦截短程或中程弹道导弹测试。美国海军官员说,针对卫星目标,军方已调整导弹制导系统。届时,“标准-3”型导弹将用红外感应器寻找目标,并在距离地面150英里(约277公里)的高空击毁卫星。

等待航天飞机

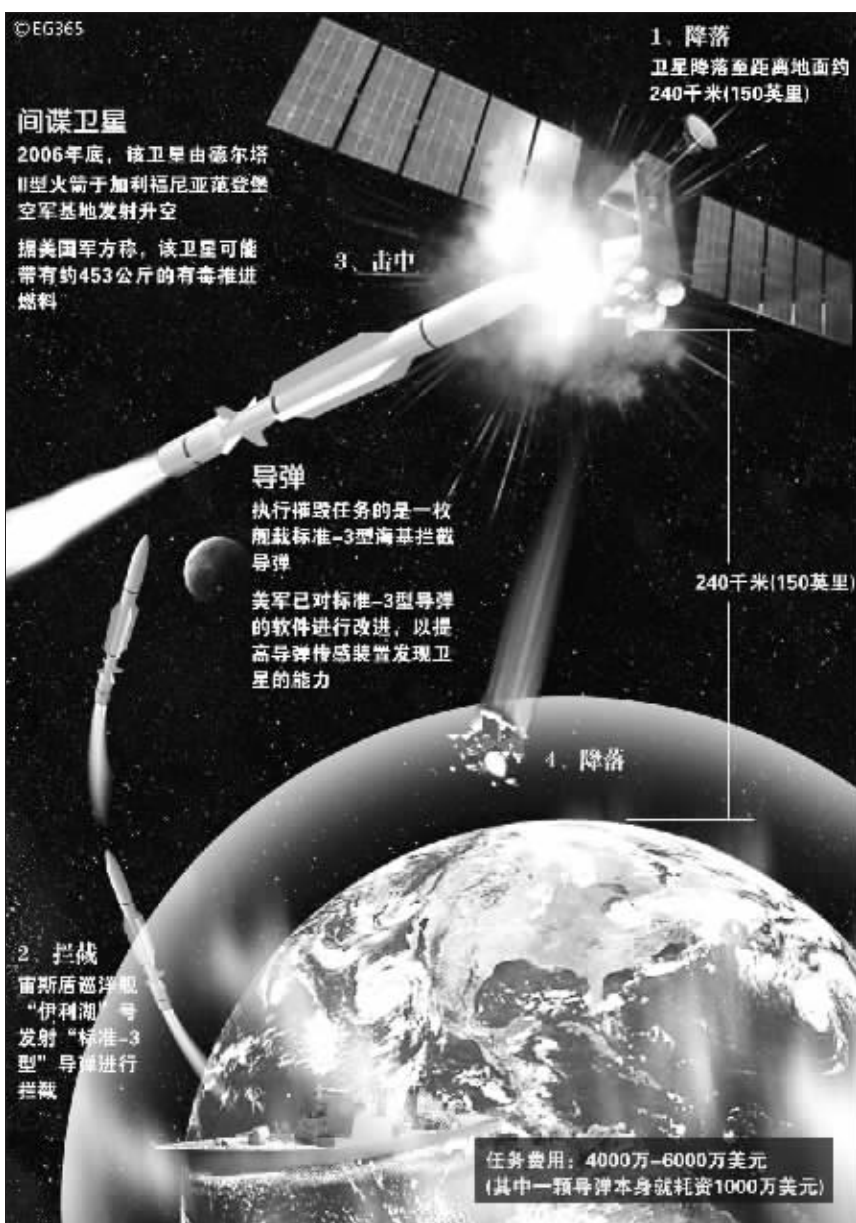
法新社说,击毁卫星的时机17日出现过,不过,美国希望等到“阿特兰蒂斯”号航天飞机成功着陆后,再实施计划。

美国东部时间18日4时24分(北京时间17时24分),“阿特兰蒂斯”号航天飞机与国际空间站脱离,预计20日9时5分(北京时间20日22时5分)降落在美国佛罗里达州肯尼迪航天中心。美国国家航空和航天局(NASA)说,天气预报显示届时降落地点天气状况良好。

“阿特兰蒂斯”号着陆后,美国军方将得到机会,击毁故障日益严重的卫星。”莫雷尔说。

“阿特兰蒂斯”号航天飞机指令长史蒂夫·弗里克认为,美国即使在“阿特兰蒂斯”号降落前发射“标准-3”型导弹,击打到“阿特兰蒂斯”号的风险也很小,因为航天飞机和卫星的运行轨道截然不同,而且航天飞机现在的高度远高于卫星。

不过,我们当然会在他们击毁卫星前返回地面。”弗里克说。 陈立希(新华社)



“标准-3”型导弹



16日,美国夏威夷附近海域举行的弹道导弹防御军事训练中,军事人员安德鲁·贝茨在“伊利湖”号巡洋舰上的战斗情报中心操作雷达系统。 新华社/法新

【模拟】 导弹如何击毁失控卫星

为确保即将上演的“弹打卫星”准确无误,美军用新电脑模型对此进行了一番模拟,看看此举会发生什么。分析图像公司(AGI)的电脑模拟技术人员鲍伯·霍尔和蒂姆·卡里克制作了击毁卫星的模拟过程。这一电脑分析模型假定,部署在北太平洋的美国军舰对卫星发射标准-3型导弹。

电脑模型中得到的结论是:卫星总重量大约2275公斤;导弹从北太平洋的一艘船上发射,导弹将在大约距离地面240公里远的空中击中卫星;相撞时

的速度大约为每小时36667公里。

报道说,如果有更多公开细节,模型显示结果会随诸多因素发生改变,包括军舰的位置和发射导弹的时间。

报道说,如果导弹成功击中卫星,不仅会让卫星变成碎片,而且会让金属碎片坠入大气层时加速。

卡里克说,由于失控卫星正向地球飞来,拦截点的高度也比较低,所以不论出现何种情况,都不会使卫星的一部分碎片重新进入永久性太空轨道。

黄恒(新华社)

【难度】 做好“一击不中”的准备

对于“标准-3”型导弹的首次拦截卫星任务,美军官员说,难度不小。

与弹道导弹不同,卫星没有产生大量热量的推进装置,运行中产生的热量远小于飞行中的弹道导弹,不利于导弹精确瞄准。

为此,美国专家专门改进了热传感装置,提高制导精确度。改进“标准-3”型导弹的花费已经达到3000万至4000万美元。

此外,击毁卫星的另一

个难点在于,不仅要击中卫星,还要保证击破其燃料箱,使其中的联氨尽快在大气层中消散。

针对以上难度,美军方做好了“一击不中”的准备。国防部官员说,除“伊利湖”号巡洋舰配备两枚“标准-3”型导弹外,负责引导的“迪凯特”号驱逐舰还携带了第3枚“标准-3”型导弹,负责追踪的“拉塞尔”号驱逐舰19日也已在珍珠港做好准备。 陈立希(新华社)

【意义】 具有重大军事影响和价值

专家认为,虽然美国官员将这次行动描绘成完全是为了预防卫星有毒燃料伤人,但这次试验将不可避免地带有军事影响和价值。例如,为了完成这项任务,美国海军在几周内已经改良了宙斯盾反导雷达系统,用于跟踪雷达。这就表明原本用于导弹防御的系统可

以在短时间内转变为反卫星武器。

不仅如此,五角大楼还得以实际演练加利福尼亚范登堡空军基地的联合太空作战中心及其先进的太空识别、追踪和瞄准设备。

这次打卫星行动还为美军提供了一次天赐良机:检验海基导弹是否能够在卫

星重新进入大气层时将其击毁。如果有洲际导弹射向美国,在它重新进入大气层的时候将其摧毁是拦截导弹的关键。

因此,美国海军军事学院太空问题专家约翰·弗里兹指出:“无论美军‘弹打卫星’的动机如何,显然这对军方非常有用。”王辉

奥巴马再下两城十连胜

奠定对希拉里优势,放言明年结束伊战

据新华社电 美国民主党总统竞选人贝拉克·奥巴马赢得于当地时间19日晚在威斯康星州和夏威夷州举行的党内预选,这是他自2月5日“超级星期二”预选以来连续取得的第10场预选胜利,进一步奠定了对希拉里的优势。

美联社20日报道说,根据对95%选票的统计结果,在威斯康星州民主党预选中,奥巴马以58%对41%的得票率战胜主要对手、纽约州联邦参议员希拉里·克林顿。

在威斯康星州,他几乎和希拉里平分了白人妇女的支持,而这部分人原来一直是希拉里的铁杆支持者。奥巴马在威斯康星州的工薪阶层中也有抢眼的表现。

奥巴马19日获得威斯康星州胜利后在休斯顿发表演讲,他对支持者说:我们寻求的改变仍需坚持数月时间,经历漫长路程才会到来。”

奥巴马在演讲中说:“我反对2002年发动的伊拉克战争,将在2009年结束这场战争。我们的士兵该回家了。”

希拉里和麦凯恩此前批评奥巴马说得多做少,奥巴马对此回应说,他同意希拉里的观点,在发表鼓舞人心的演讲外多做实事。

奥巴马的对手、前第一夫人希拉里面对不利形势,把竞选重点放在定于3月4日举



奥巴马实现了10连胜

行预选的俄亥俄州和得克萨斯州,以及定于4月22日举行的预选的宾夕法尼亚州。

希拉里在威斯康星州预选结束后没有过多谈及自己的失败。

“奥巴马和我将书写历史,”她说,但我们中只有一个人做好准备成为总统、发展经济并打败共和党。”

共和党总统竞选人、亚利桑那州国会参议员约翰·麦凯恩在当天于威斯康星州举行的党内预选中战胜阿肯色州前州长迈克·赫卡比获胜,进一步锁定了他在共和党总统候选人提名战中的胜局。

当天美国共有3个州举行预选,但舆论普遍关注产生两党全国代表大会代表人数较多的威斯康星州。共和党当天还在华盛顿州举行预选,麦凯恩也取得胜利。

科索沃塞族焚烧检查站

北约维和部队介入,塞方愿坐下和谈

抗议科索沃独立的上千名科索沃塞族居民19日焚烧了科索沃边界的两处检查站。当地警方最后不得不寻求北约维和部队介入。

塞尔维亚外长同一天敦促欧洲安全与合作组织成员国谴责科索沃的“非法”独立宣言。

焚烧检查站

一名联合国官员告诉法新社,上千名科索沃塞族人和150多名塞尔维亚人19日焚烧了位于科索沃边界的两个检查站。

示威者用塑料炸弹和推土机摧毁两个检查站。他们推翻检查站的金属棚,把它们扔进河中。还焚烧了专门检查护照的岗亭。

当地一名塞族首领斯拉维萨·米舍蒂奇说:“我们不允许多强加给我们一个不存在的国家的机构。我们不可能向一个独立的科索沃纳税。”

一名科索沃塞族警察告诉法新社记者,当时场面已经失控。“我们什么都没做,”他说,“我们只能离开。因为与愤怒的塞族人相比,我们警察的人数太少。”科索沃警方发言人韦通·埃尔沙尼说,没有人在骚乱中伤亡。

驻科索沃联合国特派团和北约领导的国际维和部队证实了此事。维和部队一名发言人说,当时的局面“令人遗憾”。

北约部队介入

科索沃警方发言人埃尔沙尼说,由于焚烧检查站时场面危险,警方不得不撤退并寻求北约维和部队的帮助。

赶来控制局面的北约维和部队没有干涉塞族人焚烧检查站,而是在通往塞尔维亚的道路上加强巡逻。北约的飞机在上空盘旋。

科索沃临时自治政府总理萨奇在与欧盟外交政策和安全事务高级代表索拉纳举行会谈后说:“我们还有北约,一切都在掌控中。”

同一天,大约2000名塞族青年人在科索沃塞族主要聚居地米特罗维察举行示威,抗议科索沃单方面宣布独立。抗议人群途中烧毁一辆北约维和部队的车子。

塞主要政党计划21日举行大规模集会抗议。

塞方愿意会谈

塞尔维亚外交部长武克·耶雷米奇19日在奥地利首都维也纳敦促欧洲安全与合作组织成员国谴责科索沃的“非法”独立宣言。

耶雷米奇说,塞尔维亚准备在任何时间、任何地点,以任何方式“与科索沃当局举行会谈,找到一个令双方都满意的科索沃未来地位问题解决方法。但我们不能给他们主权……”他说。 刘莉莉(新华社)



塞族学生示威抗议科索沃独立 新华社记者 徐金泉 摄