

综合国外媒体报道,俄罗斯12月5日先后发射了3颗卫星、试射1枚导弹,结果新研制的全球导航卫星全部葬身太平洋,而超期服役的“老”洲际弹道导弹成功命中目标。

# 俄导航卫星葬身太平洋

## >>卫星 未进入预定轨道

当地时间12月5日下午,俄罗斯发射的3颗“格洛纳斯-M”全球导航卫星未能进入预定轨道,从上万公里的高空坠入太平洋。

莫斯科时间13点25分,俄罗斯在位于哈萨克

斯坦境内的拜科努尔航天发射中心用“质子-M”运载火箭将3颗“格洛纳斯-M”型全球导航系统卫星发射升空。按计划,卫星应在16点27分与火箭推进器分离并进入预定轨道。但运载火箭偏离

航线8度,致使卫星被发射到比预定轨道还高的位置,稍后3颗卫星坠入夏威夷首府火奴鲁鲁西北1500公里处的海域。这是“质子-M”运载火箭今年执行的第11次发射任务,此前10次均获成功。

## >>原因 电脑程序发生错误

据报道,俄罗斯航天部门消息人士称,一众专家经分析认为,发射不成功的原因,可能是携带这三颗卫星的“质子”运载火箭装载的电脑系统程序发生错误,导致火箭推

进器将卫星送到了过高的空中,进入错误轨道。而且,出现错误后,火箭推进器与卫星的一切电讯联系立即与地面中断,使得科学家无法及时修正卫星运行轨道。

克里姆林宫当地时间12月5日在其网站上发表声明说,俄罗斯总统梅德韦杰夫已下令要求总检察长切卡(Yuri Chaika)对卫星事件展开调查,并追究相关人士责任。

## >>影响 导航系统还有欠缺

梅德韦杰夫也要求对这项卫星工程总共花费的钱款进行全面统计。俄罗斯媒体称,每颗卫星价值100万到200万美元。除去资金方面的损

失,发射失败让俄罗斯人对“格洛纳斯”全球导航系统的高期望值再度落空。如果这三颗卫星能够顺利进入轨道工作,将标志着“格洛纳斯”系统在轨正常运行

的卫星数量首次达到24颗的全面运转标准,也意味着俄罗斯真正拥有了可与美国的GPS一较高下的全球定位系统。(综合新华社、《中国日报》)

## “格洛纳斯”项目

资料

苏联在1976年启动“格洛纳斯”项目,但迟迟没有全部建成。按照设计,该系统全面运转需要21颗工作星和3颗备份星,它们分布于3个圆形轨道面上,轨道高度1.9万公里,倾角64.8度。俄政府计划明年让“格洛纳斯”的

定位精确度达到3米以内,在2012年让俄罗斯所有新汽车都装配该系统。

除“格洛纳斯”之外,目前全球卫星定位系统主要有美国的GPS、欧盟的“伽利略”系统和中国在建的“北斗”系统。

## 俄白杨导弹试射成功

新闻链接

俄罗斯国防部5日宣布,俄军方当天傍晚成功试射一枚“白杨RS-12M”型洲际弹道导弹。国防部一名发言人称,导弹从阿斯特拉罕州卡普斯京亚尔靶场发射,准确命中哈萨克斯坦境内“萨雷-沙甘”靶场的目标。此次发射的目的是检验导弹超期服役后飞行技术性能的稳定性。这是俄今年第二次试射该型号洲际弹道导弹。

“白杨RS-12M”型导弹从1985年开始

服役,现在已是超期服役。它的射程达1万公里,可携带一枚爆炸当量55万吨的核弹头。

当天,俄国防部战略导弹部队司令卡拉卡耶夫再次表示,俄军计划用可携带4至6枚核弹头的“RS-24”型洲际弹道导弹逐步代替“白杨RS-12M”;在2016年前,这两种洲际弹道导弹的数量将占俄全部500枚洲际弹道导弹的80%。(《中国日报》供稿)

## ●环球快讯

### 动用“巨无霸”以山火得控

据新华社电 一架波音747型飞机5日投入以色列卡梅尔山区扑救林火,帮助以色列消防员和国际援助者将火势置于控制之下。

一架波音747型灭火飞机5日从以色列内塔维姆空军基地起飞,投入灭火行动。这架飞机属于一家美国公司,由以色列租用。两名以色列空军飞行员和一名内塔维姆基地军官与美方机组人员联合操控。

这台“超级水箱”可在夜间工作,单次可洒水约80吨,是其他飞机的16倍。它眼下已完成两次飞行任务,投放约80吨水和阻燃剂。

以色列政府5日说,国际社会不必再派遣飞机参与灭火。

卡梅尔山区2日发生火灾后,内塔维姆向国际社会紧急求援。眼下参与灭火的35架飞机中,24架来自国外。

### 孟加拉国货轮遭海盗劫持

据新华社电 孟加拉国政府官员6日说,一艘悬挂孟加拉国国旗的货轮5日在阿拉伯海遇袭并遭劫持,可能是索马里海盗所为。

孟加拉国船运部官员巴兹勒·拉赫曼说,这艘货轮名为“M·V·贾汉·莫尼”号,从新加坡港口启程前往欧洲,途经阿拉伯海海域时遇袭,船上共有25人。

孟加拉国负责海洋运输事务的部门官员哈比卜·拉赫曼告诉美联社记者,这艘货轮搭载25名孟加拉国人,包括一名船员的妻子。货轮载有镍矿,原定从印度尼西亚经停新加坡驶往希腊。

哈比卜说,卫星所摄图片显示,货轮正驶往索马里海域。巴兹勒告诉法新社记者,“这艘船正驶往索马里海岸,因此我们怀疑是索马里海盗实施劫持”。执法人员已着手追踪,估计货轮需要至少4天抵达索马里。

### 伊朗宣称原料铀自足

本报讯 据英国《每日电讯报》报道,伊朗原子能组织主席萨利希12月5日宣布,伊朗已经自主生产出首批重要核工业原料铀“黄饼”。有分析指出,伊朗选择在即将举行的核谈判之际显示其核成就,是为了争取更多主动。

首批伊朗国产的铀“黄饼”5日运抵伊斯法罕的铀转化工厂,萨利希是在当天的运抵仪式上公布上述消息的。“西方国家曾推测我们可能会在核燃料方面出现麻烦,他用一种胜利者的口吻表示,“而如今伊朗在整个核燃料链上都能自给自足,从探测、到开采,再到提取出‘黄饼’和最后实现转化,不再有任何问题。”

铀“黄饼”通常是从粉碎后的天然铀矿石中提取而来,是核燃料生产过程中必需的一种中间产品,一般用于提炼浓缩铀,主要成分为八氧化三铀。

6日,伊朗将与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国在瑞士日内瓦重启中断一年多的核谈判。这将是联合国今年5月份对伊朗实施第四轮制裁以来,伊朗与六国的第一次正式谈判。

(《中国日报》供稿)



发射这三颗卫星的“质子-M”火箭准备升空。

# 哥伦比亚山体滑坡 50人被埋

强降雨已致使至少176人死亡,150万人无家可归

据新华社电 哥伦比亚西北部安第斯省5日下午发生山体滑坡。救援人员说,至少两人死亡,50人遭埋。

安第斯省紧急救援部门负责人约翰·伦东说,位于省会麦德林附近的贝约市当天下午2时左右发生“大规模”山体滑坡。

伦东说,超过50处民宅遭掩埋,“据信可能有50至60人被困,或许更多”。救援人员已经找到两具遗体,救出6名伤者。

哥伦比亚红十字会发表声明说,至少150人受山体滑坡“影响”,但声明没有给出失踪人数。

红十字会行动副主管塞萨尔·乌鲁埃纳估计,有150人至200人失踪。“山体滑坡掩埋10栋3层楼房。”法新社援引他的话说,“因为是星期天,人们通常和家人



山体滑坡现场,人们正在救援。

一起吃午饭,我们认为平均每栋楼房里有15人至20人。”

麦德林位于一个山谷,这一地区不少较为贫困的居民在山坡上建起简易房屋作为住所。在恶劣气候

条件下,这些房屋容易遭到破坏。

山体滑坡发生后,大约300名附近居民赶到现场,搜寻亲友。

救援人员随后带着搜救犬和专业救援器材赶到。一些居民徒

手搬动石块和其他房屋残骸,帮助救援人员搜寻生还者。

哥伦比亚大部分地区最近几周持续受到强降雨影响,主要河流出现决堤。哥伦比亚红十字会上周宣布,强降雨引发的一系列灾害已致使至少176人死亡,225人受伤,150万人无家可归。

哥伦比亚总统胡安·曼努埃尔·桑托斯5日上午说,强降雨导致的受灾人数可能增至200万人。政府正在考虑实施紧急状态,以动用更多资金救助灾民。

哥伦比亚政府先前估计,强降雨引发的各种灾害已造成3亿美元损失。谈及整体救灾情况时,桑托斯说:“这将花费一大笔钱。不幸的是,这场悲剧正在继续。”

按他的说法,国家正在经历“史无前例”的悲剧。