

# 印度探测器飞得不够“高”

## 未达预定轨道 昨再次点火助推

**本报综合消息** 据今日印度网11月11日报道,印度火星探测器在进入地球同步轨道后,正逐渐提升高度。11日,印度对轨道高度进行了第四次调整,但由于火箭出现故障,导致远地点高度未能达到预定的10万公里。

然而,印度国家航天局澄清说,火星探测器运行“正常”,于12日凌晨再次点火助推,成功完成变轨并进入预定轨道。

### 第四次调整轨道高度受阻

载有火星探测器的运载火箭11月5日从孟加拉湾斯里哈里科塔航天发射场成功发射升空后,探测器进入地球同步轨道,并逐渐提升高度。由于缺乏一枚推力足够大的火箭,印度火星探测器必须绕地球轨道运行并持续至本月底,

届时才有足够的速度来冲破“藩篱”。然而,11日,在对轨道高度进行第四次调整(预计提升至离地球10万公里)时,火箭的液体燃料推进器出现故障,未能将重1350公斤的飞船推到预定高度。

### 液体燃料推进器故障

印度空间研究组织(ISRO)在解释故障原因的声明中说:“按计划,主要的和备用的电磁线圈在需要的时候会同时工作,但是此次两者同时运行时,火箭的液体燃料推进器突然停止工作。但姿态控制发动机依然运行,导致变轨时增量速度的降低。”ISRO表示,在第四次轨道提升时,增量速度只有35m/s,远低于计划中的130m/s,导致其远地点高度只达到7.8万公里。

印度空间研究组织12日发布新闻公报称,印度“曼加里安”号火星探测器在排除故障后,于12日凌晨再次点火助推,成功完成变轨并进入预定轨道。

### 仍有4公斤燃料节余

印度广播网NDTV的科学事务主编巴格拉对BBC说,11日凌晨的喷火助推消耗了2公斤燃料。火箭共携带了852公斤液态燃料。巴格拉说,11月5日的发射如此精确,节省了6公斤的燃料。因此,即便出现了小挫折,仍有4公斤的燃料节余。

按计划,印度的火星探测器应在太空飞行300天后于2014年9月抵达火星轨道。明年9月24日,飞船火箭助推器将再次点燃,降低飞

船的速度,然后火星的引力将飞船引入火星轨道。

### 三分之二火星探索行动失败

据报道,近三分之二的火星探索行动都失败了,其中很多甚至还没有离开地球轨道便遭遇失败,更多的是试图进入火星轨道之时。

印度《第一邮报》6日也提醒说,“曼加里安”赴火星的道路上布满“先前倒下的骑手”。报道称,按照预订的计划,它将在今后20至25天绕地球运行,之后离开地球轨道及进入火星轨道。这第二个阶段,是大多数赴火星卫星面临的巨大阻碍。

(据《北京晚报》)

## 克里称美国将继续制裁伊朗

**新华社阿布扎比11月11日电** (记者安江) 美国国务卿克里11日在阿布扎比会晤阿联酋外交部长谢赫阿卜杜拉·本·扎耶德·阿勒纳哈扬,称伊朗没有接受伊核问题六国的建议,美国将继续对其进行制裁。

克里说,伊朗需向外界证明其核计划的和平性质,经由外交途径而非军事手段打破伊核问题谈判僵局。他说,伊朗“拥核”是对包括以色列在内整个地区的威胁,美国将继续制裁伊朗,直至达成各方都能满意的协议。

阿卜杜拉认为,伊核问题最好的解决途径是政治和外交对话,伊朗必须使其核计划对国际原子能机构和国际社会保持公开、透明。

谈及叙利亚局势,克里说,应以和平方式结束叙利亚冲突,美国支持尽早召开叙利亚问题第二次日内瓦会议。

克里在参加了在日内瓦举行的伊核问题新一轮对话后,于10日开始访问阿联酋。

## 助中学生作弊

### 肯尼亚20名大学生被捕

**新华社内罗毕11月11日电** (记者刘瑜琦) 据肯尼亚媒体报道,20名来自肯尼亚不同学校的大学生因涉嫌向中学生提供中等教育考试试题,被警方逮捕。

这20名学生中有12人来自肯尼亚西基大学,这些学生被指控从监考、复印和封存试卷的教师处提前得到考试题目,而后利用手机发给准备应试的中学生。其余被控参与作弊的大学生来自内罗毕大学、埃格顿大学、乔莫·肯雅塔大学等大学。

肯尼亚国家考试委员会首席执行官保

罗·瓦萨加11日在新闻发布会上表达了对不断增加的考试作弊事件的担忧。他说,拉万达中学的一名教师将试题内容透露给西基大学的大学生,“这再一次使人质疑教师和大学生的道德水平”。

一年一度的肯尼亚中等教育考试是肯尼亚中学的毕业考试,也是申请大学入学资格时必须通过的考试。今年的考试于10月22日开始,将在11月15日结束,有超过44万名学生参加。2012年在这项考试中共有88名相关人员因为涉嫌作弊而被捕。

## 千年古刹周边争议区判归柬埔寨

### 泰国:未确定具体面积,双方都满意结果

**本报综合消息** 荷兰海牙国际法院11月11日判定,泰国与柬埔寨边境千年古刹柏威夏寺周边争议区域主权归属柬埔寨,泰国必须撤出全部武装力量。泰国认为,判决并未确定柬埔寨行使主权的区域面积,包含双方都满意的结果。

柬埔寨就领土争端继续协商,她请民众相信,政府将为国家和人民的利益尽力将工作做好。

泰国副总理兼外交部长素拉蓬说,判决对双方来说包含令人满意的结果,泰柬将共同执行这一判决。

### 勒令泰国撤军

海牙国际法院院长托姆卡宣读判决书说:“法院一致认为,柬埔寨拥有柏威夏山地周边全部领土主权。因此,泰国必须撤出在那里驻扎的军队、警察部队和其他安保人员。”判决书强调,泰柬两国必须合作保护柏威夏寺。国际法院判决终审判决,败诉方无法上诉。

泰国驻荷兰大使威拉猜说,判决驳回了柬埔寨对柏威夏寺周边4.6平方公里土地归属权的要求,柬埔寨没有得到希望得到的全部东西。法官只是划定了柏威夏寺周围小范围区域,具体面积正在计算中。

### 共同执行判决

柬埔寨副首相兼外交大臣贺南洪11日说,判决足够好。

泰国总理英拉表示,将通过和平方式与

### 历史遗留问题

柏威夏寺位于泰国东北部四色菊府与柬埔寨西部柏威夏省交界地区,两国争议焦点不在古刹本身,而在它周围的4.6平方公里山地。

泰柬均宣称对柏威夏寺及其所属区域拥有主权。1962年海牙国际法院判决柏威夏寺归柬埔寨所有,但在寺庙周边山地归属问题上仅模糊表述为“泰国军队必须撤出位于柬埔寨领土的寺庙及附近区域”。

这一遗留问题在2008年柏威夏寺列入《世界遗产名录》后激化,两国军队多次冲突,互有人员伤亡。2011年国际法院把柏威夏寺周边17.3平方公里区域划为临时非军事区,要求双方军队撤出,柬埔寨要求国际法院就1962年判决中的“附近区域”作出解释。

(史先振)

## 德国研究发现“心脏病基因”

**新华社慕尼黑11月11日电** (记者朱晟) 德国心脏中心的研究人员近日发现了一种“心脏病基因”,这种基因的变异会让人罹患心脏病的风险增加约15%。

德国《图片报》11日报道说,位于慕尼黑的德国心脏中心分析了三万名心脏病患者的相关数据并进行推算。计算结果显示,约64%的德国人拥有这种“心脏病基因”。

该中心教授黑里贝特·顺柯尔特表示,一旦这种基因发生变异,其携带者的血小板就会更容易黏附,这显然会增大患心脏病的风险。研究人员正在寻求一种检测方法,以帮助拥有该基因的人尽早知晓这一情况。

研究人员还建议说,具有这种基因的人可以通过健康饮食、运动、戒烟和每天服用少量阿司匹林(约100毫克)来预防心脏病。

## 纽约举行退伍军人节游行



11月11日,军乐队在纽约曼哈顿第五大道参加退伍军人节游行。

当日,纽约举行规模盛大的退伍军人节游行,两万多名退伍军人及家属、新兵等参加。美国的退伍军人节(或称退伍军人纪念日)定于第一次世界大战停战日11月11日。

新华社记者 王雷 摄

## 俄罗斯:做30个蹲起 免费坐地铁

**本报综合消息** 据《莫斯科时报》报道,俄罗斯莫斯科一个地铁站里出现了一台特殊的自动贩卖机,任何人只要在这个贩卖机前连续做30个蹲起的动作,就能赢得一张车票,免费坐地铁。

据悉,乘客必须站在特定区域做蹲起运动,自动售票机能够计算乘客蹲起的数量和时间。而且,乘客的动作必须标准,蹲起时双

手朝前伸直。莫斯科每张地铁票的价格是30卢布(约合5.6元人民币),这就意味着每做一次蹲起运动价值1卢布。30个蹲起送地铁票的活动将持续一个月。据勇于尝试的乘客描述,30个蹲起任务并不简单。

据了解,这个活动是为了配合2014年2月7日开幕的索契冬奥会,活动将持续一个月。

(宗欣)