

# 印度探月开始了

## 目标:领先的太空竞争力 月球上的氦3

随着首个月球探测器“月船1号”22日发射升空,印度探月计划迈开了第一步。

“月船1号”在今后两年的绕月飞行中,要勘察月球表面,绘制三维地理图,为印度实现登月做准备。

但英国媒体认为,它还有一项重要使命,就是到月球上寻找稀缺核燃料氦3,这种极可能将来成为地球主要能源的原料,地球上仅有15吨。稀缺程度决定了争夺的严重性,占有先机者,在能源战略上自然占优势。

### 为月球绘制详细地理图

“月船1号”发射重量1.3吨,造价39亿卢比(约合8300万美元)。

当地时间6时22分(北京时间8时52分),搭载“月船1号”的极地卫星运载火箭,在斯里赫里戈达岛的萨蒂什·达万航天中心点火,飞离地面。

按计划,“月船1号”调整到绕月运行轨道后,将通过高精度遥感装置勘察月球表面,绘制月球成分地图和三维地理图,还将完成月球碰撞探测。

美国宇航局前首席助理斯科特·佩斯说,人类虽已登月,却还未利用新技术为月球绘制详细的“现代地图”,火星地图都比月球地图全面。

印度空间研究组织说,“月船1号”还将释放一颗重约30千克的撞击探测器到月球表面。探测器内仪器将收集其着陆时扬起的“尘土”,展开分析。

### 印度人在太空领域使劲追赶

“月船1号”的发射让印度人很自豪。当天,印度总理辛格高度评价说:“我们的科学家再次让这个国家骄傲,整个国家向他们致敬。”

印度一电视频道在发射后打出了这样的字幕:“终点站月球……这是印度历史性的一天。”

在追求成为世界大国的道路上,印度一直把开发空间技术看作接近和赶上发达国家的一条捷径。在印度之前,美国、俄罗斯、欧洲航天局、日本和中国已向月球发射过探测器。

本周,负责此次探测任务的印度空间研究组织主席马达范·奈尔在接受印度《观点》杂志采访时说:“与中国相比,我们在一些方面处于领先地位,我们的通讯卫星和发射能力更为先

进和高效。但是在月球探索领域,印度还落后于中国。”

今年年初,美国高科技咨询公司福特隆指出,在全球太空竞争力方面,印度已经领先于日本、以色列和加拿大,比中国“仅仅差一点点”。

### 到月球上找战略稀缺资源氦3

仅仅是让人们自豪吗?印度军方官员一语道破玄机:太空技术同时也是洲际导弹技术的有力支持,月球上蕴藏的丰富核燃料氦3也是印度的主要目标。

确实如此。“月船1号”另一项重要任务是探明稀有同位素氦3在月球上的分布情况。

氦3是可控核聚变不可或缺的原料,可能成为地球未来所需的重要能源,也被看作是“完美”资源,它发电量惊人,无污染。英国《卫报》分析说,印度之所以执着地在经济不景气、贫困人口增加的情况下耗巨资发射探月器,很可能是在月球表面寻找氦3。

氦3据称在地球上的存量只有15吨,科学家预测,月球上的氦3存量有可能超过500万吨,“月球上的氦3存量可以满足人类8000年的能量需求”。总有一天,地球上的氦3会用完,任何国家要想发展核武器,必须从月球上取得这种燃料。

一些科学家认为,即便月球上存在大量氦3,开采难度也很大。

### 批评说这些钱可以去填穷人肚子

因为长期预算不足,印度在太空技术发展的低耗费、高科技方面远远领先其他国家。报道说,“月船1号”总预算为8600万美元,是中国“嫦娥一号”的1/2,日本“月亮女神”的1/5。



但印度国内的批评家认为,政府是在通过发展航天技术来掩饰“发展军事工业的野心”。

印度著名的批评家普拉夫·比德韦说:“印度实际上在参加一个军备竞赛,火箭可以用作发射卫星,也可以在洲际导弹技术中大有作为。印度政府本可以拿这笔钱填饱穷人的肚子,可以改善清洁水资源,但是它选择了把钱砸进太空。”

批评者说,印度11亿人口中有8亿人日均生活费不足2美元,儿童营养不良问题严重,探月是在“浪费资源”。

(综合新华社、中国日报报道)

大嘴说天下 主持人:牟原敬

### 针扎总统布偶

有种诅咒方法似乎从来就没消停过,无论古今中外:针扎布偶。

在今年9月的2010年南非世界杯预选赛美洲区的赛事中,秘鲁的球迷就曾用这种巫术“助阵”,找巫师做了对手阿根廷球员梅西等人的布偶,想通过“神秘途径”让秘鲁队获胜。

这不是秘鲁球迷第一次干这种事,更不是足球比赛中仅有的“巫术”。但还没人公开用针扎布偶来对付自己的总统,如今,法国一家出版社就这么干了。

法国K&B出版公司按照总统萨科齐的形象制成“萨科齐巫毒娃娃”,公开发行了2万个。娃娃身上还印着一些萨科齐的“名言”,包括他竞选时的口号“多劳多得”,他在评价巴黎市郊青少年骚乱时使用的“贱民”,以及他主动与民众握手遭拒后脱口而出的那句粗话“滚开,蠢货”。

报道说,出版商还鼓励购买者用大头针刺在这些语句上。

萨科齐的律师蒂埃里·艾尔佐格已经要求K&B公司立刻停止销售所有的巫毒娃娃”,还说:尼古拉·萨科齐要我告诉你,无论他的地位、名誉如何,他对于自己的肖像都享有惟一的、绝对的权利。”

艾尔佐格说,如果K&B不作回应,不将这批“巫毒娃娃”下架,那么法庭见。

巫毒教是起源于西非的一种宗教,在加勒比海部分地区尤其是海地很常见,在美国南部部分地区也可见到。根据这个教的信条,巫毒教徒可以在象征他们敌人的娃娃上扎针,以此达到远程诅咒他们的目的。

信息来源:新华社、中国日报

### 时事速览

#### 金融峰会 11月15日召开

美国白宫22日宣布,一些发达国家和发展中国家的领导人,将于11月15日在美国华盛顿举行会议,讨论如何应对全球金融危机。

#### 驻阿富汗联军又误炸了

美国领导的驻阿富汗联军,22日凌晨在阿富汗东部霍斯特省的军事行动中,对一处“疑似”塔利班藏匿点实施了空袭,却造成阿富汗政府军士兵9人死亡、3人受伤。

驻阿美军在声明中说,联军“可能失误”打死和打伤数个阿富汗国民军士兵,“双方在交火中可能都弄错了对方的身份”。

#### 俄罗斯在南奥建军事基地

俄罗斯武装力量总参谋长21日说,俄罗斯将分别在南奥塞梯和阿布哈兹建立军事基地。驻军条约是根据最高统帅的决定以及阿布哈兹和南奥塞梯的请求签署的。两个基地各有3700人左右。基地已经建成,将在2009年安装好所有配套设施后正式启用。

信息来源:新华社

## “基地”支持者发帖 力挺麦凯恩当总统

### 因为他最可能沿袭布什的错误路线

据美国媒体22日报道,“基地”组织的支持者近日在名为“al-Hesbah”的网站聊天室内发帖说,希望“基地”在2008年美国总统大选前对美国发动袭击,来促成共和党总统候选人麦凯恩上台。

这则帖子的大意是:如果“基地”组织想要从军事上和经济上拖垮美国,“激进”的共和党总统候选人麦凯恩比民主党总统候选人奥巴马是更好的选择,因为他更可能继续支持在伊拉克和阿富汗

汗的战争。“基地”只有支持麦凯恩,才会让他带领美国继续沿着布什的错误路线前行。

帖子说:“这得靠麦凯恩这样鲁莽而暴躁的美国领导人,他曾誓言要将战争继续到底,直至剩下最后一名美国士兵。”

如果“基地”组织能发动一次大的行动,损害到美国的利益,那就是对麦凯恩的支持,因为这样可以选让选民投票支持麦凯恩,让麦

凯恩打击“基地”组织为美国人报仇。

据称,这则帖子是一个叫穆罕默德·哈弗德的网友所发,他在论坛上非常活跃。但还没有证据显示他和“基地”有关联。

不知是不是巧合,2004年美国大选前,“基地”发布了其头目本·拉丹对美国人的一段讲话录像。有人称,正是这段录像帮助布什赢得了那次大选。

(据中国日报)

移民留学

都市快报广告部主办

专栏主持人:张艳红 电话:85051278 13757187995



# 澳升集团

## 澳币“见底”,投资移民澳洲正当时!

全退费  
免面试  
新政策  
您真值得来听一听

福利保障  
气候宜人  
著名大学  
您真需要来看一看

郑重承诺  
不成功,全退费  
澳升宗旨  
善待客户就是善待自己

移民新政策:悉尼担保要求改变  
咨询热线:0571-28025566

24小时专家热线:15068187438 13282413518 13456892248  
全球统一网站:www.ymtianji.com  
公司地址:杭州市天目山路159号现代国际大厦B座18楼



浙江省对外服务公司

## 美国/新加坡投资移民最新推荐会

### ——无居住要求的移民国家专题

### 美国

——南达科他州投资移民项目官方合作伙伴

- 投资50万美金,五年全额退还
- 10-12个月获全家绿卡,无需居住
- 州政府全程参与并投资,项目安全可靠
- 充足担保品,先于政府投资的还款顺位

华东地区率先推广,成功案例免费分享

率先办理,更专业,更权威!

### 新加坡

——新加坡政府基金优秀合作伙伴

- 四种投资方式任意选择,客户量名列前茅
- 3个月通过审核,成功以后再投资
- 绿卡无居住要求,一年后快速入籍
- 华人比例高,无语言障碍

率先推出官方考察团,零距离,零顾虑

名额有限  
敬请预约

时间:新加坡专场10月26日 下午1:30~3:00

美国专场10月26日 下午3:00~4:30

地点:杭州维景国际大酒店3楼 满堂春(平海路2号)

咨询热线:0571-56276660、56276662、87224301