

美探测器双击月球

探测月表之下是否有水存在

据新华社华盛顿10月9日电(记者任海军)经过近4个月的飞行,美国半人马座火箭、月球坑观测和传感卫星9日相继撞击月球南极地区,以在月表之下寻找水冰存在的线索,但美国航天局预计的闪光现象并未如期出现。

美国东部时间7时31分(北京时间19时31分),半人马座火箭首先以每小时约9000公里的速度撞击月球南极的凯布勒坑。半人马座火箭是将月球坑观测和传感卫星送入太空的运载火箭的第二级。4分钟之后,月球坑观测和传感卫星也“如约”撞击月球。

美国航天局此前曾表示,重约2.2吨的半人马座火箭撞击月球后,应该激起高达10

公里的尘埃以及长约30秒的闪光现象,但撞击后,闪光现象并未如期出现,探测器也未实时传回图像。

撞月一小时后,位于美国加利福尼亚州圣迭戈附近的帕洛马天文台天文学家称,他们用口径为200英寸的望远镜观测了两次撞击,但没有观测到火箭撞击产生尘埃的迹象。当天一大早起来欣赏此次撞月的一些天文爱好者对此也感到失望,不知究竟发生了什么,甚至认为这次撞月有些“虎头蛇尾”。

美国航天局则表示,撞月的确发生了,月球坑观测和传感卫星科学团队正在对相关数据进行初步评估,目前还不判断月球上是否有水。

美国航天局将于美国东部时间10时(北京时间22时)举行新闻发布会,介绍撞月情况。

此外,美国航天局官员还表示,撞月给月球带来的影响与一根睫毛落在喷气式飞机上造成的影响差不多,因此不必担心撞月会改变月球轨道或撞出太空巨石砸向地球。据美国航天局介绍,最近一个月内,月球已被太空岩石撞击过4次。

月球坑观测和传感卫星与月球勘测轨道飞行器6月18日升空,开始月球探测之旅,这次任务是美国“重返月球”战略计划的第一步,将为美国载人探月和探索太阳系提供重要数据。

◎ 新闻背景

●任海军

美国对月球青睐有加

事实上,自人类进入太空时代以来,美国似乎就对月球青睐有加,已多次发射探测器实施月球勘探工作,取得的探月成果也尤为显著。

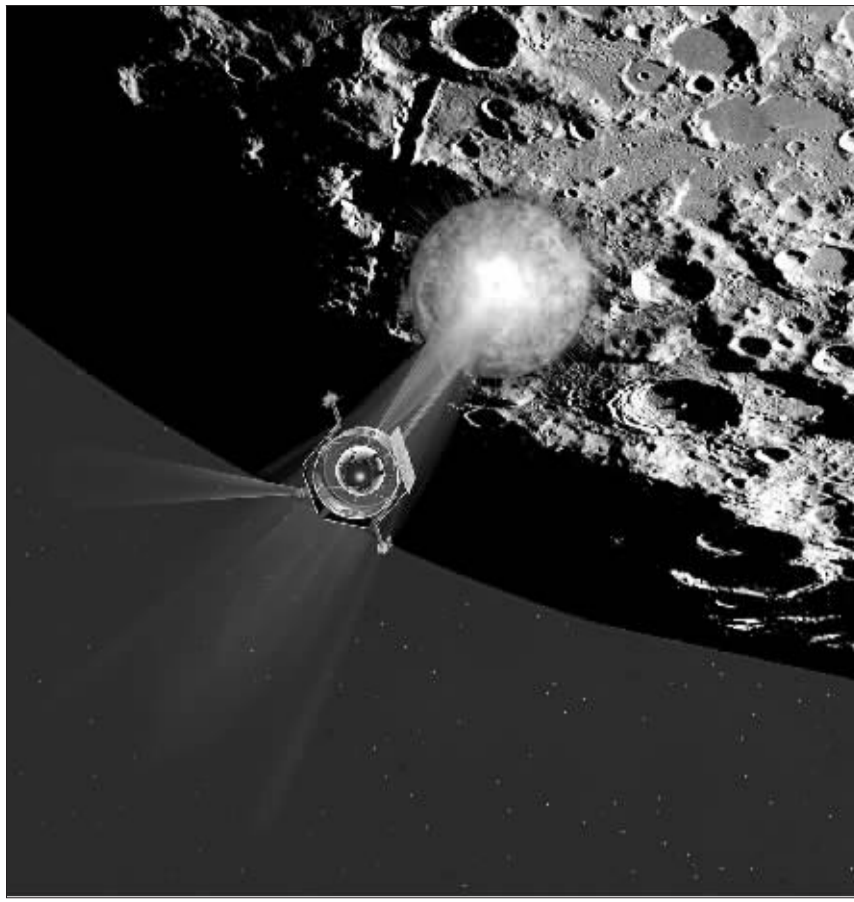
“阿波罗计划”在美国探月史上居首要地位。1961年5月,美国时任总统约翰·肯尼迪宣布要在10年内实现载人登月,不过这一计划出师不利。1967年1月,阿波罗1号飞船发射台起火,3名宇航员遇难,美国航天局不得不重新设计飞船,提高安全系数,整个计划也因此耽搁。

1969年7月20日,美国的阿波罗11号飞船成功在月球着陆,宇航员阿姆斯特朗在月球表面留下了人类第一个脚印。此后,美国

又实施了6次在技术方面更复杂的探月活动,其中除阿波罗13号飞船未能按计划登月外,其他几次都获得成功。

“阿波罗计划”让12名宇航员登上月球,携带了约440公斤的月岩样品,获得了大量月球照片、月球表面的科学数据和月球轨道试验数据等,使研究人员对月球的认知上达到前所未有的高度,也为美国日后的探月奠定了基础。

由于财政预算紧缩等原因,“阿波罗计划”后的近30年间,美国的探月步伐大大减缓。近年来,基于月球本身重要的科研和开发价值,美国又重新关注月球。2004年1月,美



这是美国月球坑观测和传感卫星和半人马座火箭执行撞击月球任务的示意图。新华社/路透

一周要闻速览

●5日,美国国务院发言人伊恩·凯利说,如果朝鲜重返朝核问题六方会谈,美方愿在六方会谈框架内同朝方进行双边对话。他说,美方与六方会谈其他各方希望朝方重返会谈,以实现朝鲜半岛“全面和可验证”的无核化目标。

●5日,美国总统奥巴马签署一项行政命令,要求联邦政府机构务必在90天内制订出截至2020年时各自的温室气体减排目标,以便在全国的应对气候变化工作中起表率作用。行政命令要求,到2020年时,联邦各机构交通方面的石油使用量降低30%,水资源利用率提高26%。此外,今后政府采购应向环境友好型产品和技术倾斜。

●6日至7日,2009年国际货币基金组织和世界银行年会在土耳其最大城市伊斯坦布尔举行。来自180多个国家的财政部长、中央银行行长以及经济领域的专家学者等一万多人与会,讨论应对全球金融危机、重建国际金融体系、避免经济停滞的措施,以及IMF和世界银行在世界经济中的作用等问题。

●6日,格鲁吉亚总统萨卡什维利在接受英国广播公司电视台采访时表示,格鲁吉亚准备同俄罗斯开展对话与合作,不愿同俄发生新的军事冲突。他同时认为,去年8月格对南奥塞梯首府茨欣瓦利发动的军事行动是正当的。他对欧盟格俄冲突调查委员会报告指责格在那场军事行动中“使用武力过当”表示反对。

●7日,欧盟委员会宣布,对结非非法卡特以操纵市场的六家变压器生产商处以总额6760万欧元的反垄断罚款。受到处罚的六家变压器生产商包括瑞士ABB和日本东芝、日立等知名企业。2009年3月1日,在科技人员的精确控制下,中国嫦娥一号卫星准确落于月球东经52.36度、南纬1.50度的预定撞击点,成功完成硬着陆。(据新华社)

●8日,俄罗斯总统助理阿尔卡季·德沃尔科维奇说,用美元以外的货币进行石油贸易结算有优势。这个议题值得讨论。

●8日,以色列北部地区发生一起枪击事件,1名学生在遭枪击后不治死亡,另有多名学生受伤。约10名学生乘坐的一辆校车当天在以北阿拉伯城镇泰贝附近遭到枪击,导致多名学生受伤,伤势最重的1名学生被送往附近医院救治,但最终不治死亡。

●9日,新一轮联合国气候谈判会议在泰国首都曼谷结束,谈判未能就发达国家减排承诺、资金支持等关键议题上取得突破。会议期间,除了挪威承诺到2020年将在1990年水平上减少温室气体排放40%以外,主要发达国家如美国等并没有明确其减排指标。(丁国元译)

据新华社华盛顿10月9日电(记者任海军)美国航天局9日举行新闻发布会宣布,该局下属的天文台及所拥有的航天器观测了半人马座火箭、月球坑观测和传感卫星当天对月球相继实施的两次撞击并获得撞月数据。

在撞月后举行的新闻发布会上,美国航天局撞月观测负责人珍妮弗·埃尔德曼表

美航天局:获得撞月数据

示,包括哈勃太空望远镜在内的多个地面天文台以及在轨航天器获得了撞月数据,但分析这些数据还需要花些时间。

航天局这一项目首席科学家安东尼·科拉普雷特表示,撞月按计划发生,撞月点发生了爆炸,撞月卫星所携带的分光计也获得了大量数据,“仅仅这些数据就能提供可以回答一些基础问题的信息”。科拉普雷特说,他们需要数周时间才能确认月球是否有水。

美国总统奥巴马获2009年诺贝尔和平奖

当地时间10月9日 挪威诺贝尔委员会宣布



伯南克表示 美联储可能收紧货币政策

新华社华盛顿10月8日电(记者刘丽娜)美国联邦储备委员会主席伯南克8日表示,在美国经济取得足够改进时,美联储将收紧货币政策,以避免通货膨胀加剧。

伯南克当天在美联储一个会议上表示,宽松的货币政策应保持一段时间,但在经济复苏稳定后,美联储需要收紧货币政策,以防止通货膨胀上升。他说:“当经济前景得到充分改善,我们将收紧货币政策,最终使美联储

的资产负债表回归到更为正常的状况。”

他表示,美联储将视经济状况来把握未来收紧政策的时机和幅度,确保就业扩大和物价稳定。

近来,美国经济复苏迹象明显。据美国商务部9月30日公布的最终修正数据,美国经济今年第二季度萎缩0.7%,萎缩幅度大大低于第一季度的6.4%。不过,美国失业率仍居高不下,9月份达到了9.8%。

俄海军试射两枚洲际导弹

新华社莫斯科10月9日电(记者聂云鹏)俄罗斯国防部新闻局9日发布消息说,俄海军近日从鄂霍次克海域成功试射两枚R-29R海基洲际弹道导弹。

消息说,俄海军太平洋舰队两艘核动力潜艇“格奥尔基·波列多诺诺茨”号和“梁赞”

号分别于本月6日和7日从鄂霍次克海水下各发射一枚R-29R海基洲际弹道导弹,导弹弹头准确命中俄北方奇扎靶场的预定目标。俄国防部新闻局说:“试射的成功证明俄海军战略核力量的可靠性。”

R-29R海基洲际弹道导弹研制始于上世纪70年代末,后经多次改进,是俄海军现役战略核力量中研制年代最早的武器。该导弹起飞重量35吨,最大投掷重量1650千克,弹长14.1米,直径1.8米,可携带3到7个分导式核弹头,最大射程达8000千米。

◎ 新闻综述

●于昕怡

洪都拉斯政治僵局依旧

美洲国家组织调解团空手而归

美洲国家组织调解团于7日抵达洪都拉斯展开外交斡旋,以化解洪都拉斯持续3个多月的政治僵局。但为期2天的调解行动没有取得任何实质性成果,调解团8日空手而归。

以美洲国家组织秘书长恩苏尔萨为首的美洲国家组织调解团7日抵达洪都拉斯首都特古西加尔巴。代表团成员包括哥斯达黎加、厄瓜多尔、萨尔瓦多、墨西哥、巴拿马等国外长等。

在调解团主持下,洪都拉斯被罢免总统塞拉亚和洪临时总统米切莱蒂的代表进行了对话,但没有取得实质性进展。

调解团8日离开特古西加尔巴之前,哥斯达黎加外长斯塔尼奥宣读了调解团的一份声明。声明称,洪都拉斯政变双方已经直接参与新一轮对话中来,美洲国家组织坚信对话将能最终解决洪都拉斯政治危机。声明再次强调了政变双方继续展开深入对话的必要性,同时强调美洲国家组织支持塞拉亚复职,并以此作为对话的基础条件。声明还要求洪都拉斯临时政府保障塞拉亚在巴西使馆内的生活和工作条件,并尽快取消限制公民基本权利的措施,重新开放之前被关闭的两家支持塞拉亚的媒体。恩苏尔萨在离开特古西加尔巴之前再次敦促塞拉亚和米切莱蒂要毫无保留地展开对话,寻求危机的具体解决方法。

洪都拉斯6月28日发生军事政变,被罢免总统塞拉亚在流亡近3个月,于9月21日秘密回到特古西加尔巴,并和他的家人和支持者数十人栖身于巴西驻洪都拉斯使馆。塞拉亚回国这一举动使洪都拉斯局势更为紧张。

10月9日,在巴基斯坦西北边境省首府白沙瓦市,围观群众将伤者抬出爆炸现场。当日,这里再次发生汽车炸弹袭击事件,目前已造成40人死亡,100多人受伤。这是最近两周内白沙瓦遭受的第二起汽车炸弹袭击。新华社发

◎ 环球扫描

●袁奇

以色列欢度“住棚节” 亲友团聚像中秋

住棚节每年从犹太教历提市黎月15日开始,为期7天,一般是在公历的9月至10月间。住棚节期间,除了节日的一头一尾全天放假外,在当中几天部分公共机构还会开门,但营业时间会比平时短。节日的第一天,犹太人会全天举行专门祷告和节日筵席,剩下的几天为节日周。住棚节的第七天有特别的庆祝仪式。

住棚节的另一个习俗是早晨祈祷。犹太人早晨祈祷必备“四物件”,包括香蕉、椰枣、石榴和柳树枝。在早晨祈祷时,犹太人必须手握这四样东西摆动,当然这是有

美洲国家组织调解团10月7日前往巴西驻洪都拉斯大使馆,与栖身在那里的塞拉亚举行了会谈。据塞拉亚的助手称,调解团再次向塞拉亚表明了支持其复职的立场。塞拉亚也在当天发表了一份声明,要求洪都拉斯临时政府在10月15日之前让他复职,过期他将不承认洪都拉斯总统选举结果。

同一天,调解团也与洪都拉斯临时总统米切莱蒂举行了会晤。米切莱蒂在会晤

近年来撞月的探测器

2006年9月3日,欧洲航天局月球探测器“智能1号”成功撞击月球,以对月球的“温柔一击”结束了近3年的太空之旅,奏响了人类新一轮探月高潮的前奏。

2008年11月14日,在飞行38.6万公里后,印度月球探测器“月船1号”所携带的重29公斤的月球撞击探测器成功撞击月球。

2009年3月1日,在科技人员的精确控制下,中国嫦娥一号卫星准确落于月球东经52.36度、南纬1.50度的预定撞击点,成功完成硬着陆。(据新华社)



白沙瓦市再遭袭击 140多人死伤

希腊首家孔子学院揭牌

10月8日,在希腊首都雅典音乐学院,雅典经济大学的学生在孔子学院揭牌仪式上表演希腊民族舞蹈。当日,由雅典经济与大学与中国对外经济贸易大学合作创办的商务孔子学院落户雅典,这是希腊第一家孔子学院。希腊总统帕普利亚斯出席了揭牌仪式。新华社发(马里斯·罗洛斯摄)

棚屋大都建在居民家门口,但显然不是所有家庭都有开阔的绿地,很多住在高楼的犹太人就在钢筋水泥的“丛林”里借助自家阳台搭建棚屋。这种办法虽然有点无奈,但却营造出了一座座花花绿绿的“空中楼阁”,看上去也是别有情趣。除了千千万万的犹太家庭以外,现在有些精明的以色列商家也会趁着节日的机会在自己的商铺前搭建起棚屋招徕顾客。一家咖啡馆老板就在他的店门口搭起了一座棚屋,这样的用餐环境自然吸引了不少顾客。

在棚屋里用餐是犹太人在住棚节期间的主要活动,但除了用餐,祈祷和聊天也是必备的“项目”。在棚屋中,他们聊的话题从巴以局势到子女教育五花八门,但不管话题是否沉重,聊天的气氛都是轻松自然的。如果有条件的话,人们还会在棚屋里搭铺睡觉,实践最彻底的“住棚”。

像中国的中秋节一样,住棚节是犹太民族家人亲朋团聚的日子。入夜后,当处处棚屋亮起灯光,人们开始了聚餐、聊天和各式游戏活动的时候,“家”的味道就显得更加浓厚了。每当此时,也不由得让我想到了我们中国人在中秋节那天全家团圆的喜庆气氛。