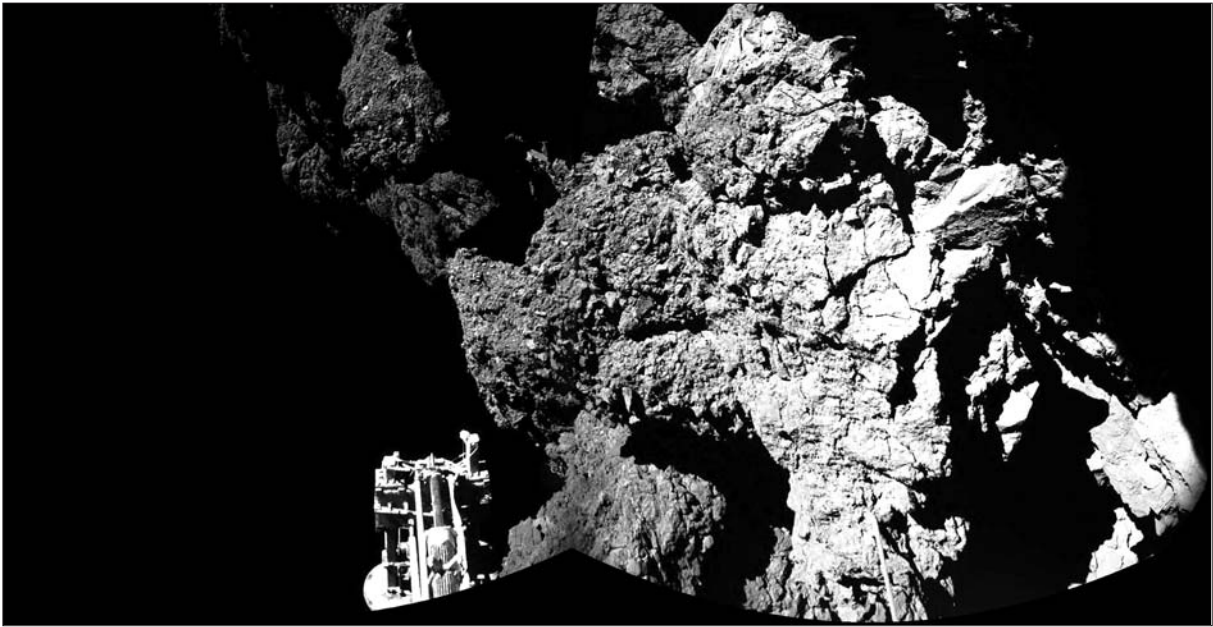




这张11月13日发布的由多张照片合成的影像显示,彗星着陆器“菲莱”成功登陆彗星“67P/丘留莫夫-格拉西缅科”。 新华/美联

彗星没抓牢,取样有点悬

欧洲航天局证实“菲莱”着陆不稳

经过10年“追逐”,欧洲航天局的彗星探测器“罗塞塔”12日向目标彗星的彗核发射着陆器“菲莱”,以便更直接地探索彗星。不过,经欧航局证实,着陆后的“菲莱”并未按计划牢牢固定在彗核表面,为日后取样工作设置了不少障碍。尽管“菲莱”前途未卜,欧航局还是为之振奋,因为它是人类首个成功着陆彗核表面并传回数据的探测器。

“登陆了两次”

“追星使者”“罗塞塔”2004年发射,耗资约10亿美元。一些媒体把“罗塞塔”的探测任务形容为“一场赌博”,耗资不少、旅程坎坷。

今年8月6日,它终于抵达了目标彗星“67 P/丘留莫夫-格拉西缅科”(以下简称67 P)。本月12日,“罗塞塔”向67 P的彗核发射“菲莱”则标志着探索逐步深入。

“菲莱”没有推进器,离开“母体”“罗塞塔”后以每小时3.5公里的速度做自由落体运动,耗时7个小时才抵达了彗核。由于从地面控制中心发送的指令至少需要28分钟才能抵达“罗塞塔”,“菲莱”登陆彗核的过程完全按照事先设定的程序完成。

欧航局分管“菲莱”登陆任务的负责人斯特凡·乌拉梅茨在登陆完成几小时后告诉媒体记者:“或许今天我们不止登陆了一次,而是两次。”

欧航局说明,按计划,“菲莱”着陆后,两个类似鱼叉的触

手应该牢牢抓住彗核冰面,从而固定自身。但这一过程没有如期完成,“菲莱”可能着陆在一处较软的表面或者轻轻弹起又落了下来。

乌拉梅茨说:“但愿‘菲莱’能留在(彗核)表面,让我们能继续科学探索。”

前途还未卜

“菲莱”重100公斤,大小如同一台电冰箱,携带了10个科学仪器。它的预定任务之一是钻入彗核表面,取样研究彗核中的同位素和复杂碳分子。

现阶段,“菲莱”已经传回了“大量数据”。但由于它的“鱼叉”没有抓住彗核表面,现在欧航局的专家正在努力想办法,确保它不会再次飘回太空。乌拉梅茨说,“菲莱”的命运现在还不明朗。

参与“罗塞塔”项目的法国天体物理学家菲利普·戈东担心,如果“菲莱”没有固定自身,就难以展开钻孔取样。“不过,‘菲莱’好像翻了过来,状态看似稳定。”

“菲莱”项目主管保罗·费里说,“菲莱”自带的电池只够它运转64小时。此后,它不得不依靠太阳能充电,每天工作1小时。

仍然挺兴奋

尽管前途未卜,但“菲莱”成功着陆至彗核表面并传回数据尚属人类首次。

欧航局局长让-雅克·多尔丹说:“对人类文明而言,这是一大步。我们率先完成这项任务,这将名留青史。”

美国航空航天局行星科学部门主管吉姆·格林表示祝贺:“敢于在彗星上着陆是多么无畏,令人兴奋且难以置信的事啊,从科学角度来讲,这是我们都想做的事。”

欧航局高级科学顾问马克·迈克考格林认为,仔细研究67 P将收获丰硕成果。

法新社报道,接下来“菲莱”与“罗塞塔”将“联动”运作,探索目标彗星的化学成分、带电性能,甚至用低频无线电探究其内部组成。

据新华社

G20峰会明天在澳大利亚布里斯班举行

和北京一样,当地人也放假

二十国集团(G20)峰会将于15日至16日在澳大利亚昆士兰州布里斯班市举行。作为峰会举办国,澳大利亚的军警正严阵以待,确保峰会安保万无一失。

本报特约记者 武悦
发自澳大利亚布里斯班

凭空多了一天假

为确保峰会的安全,昆士兰州政府将11月14日定为公共带薪假日,由于当天正好是周五,加上周六周日,当地市民凭空多出了个长周末。另外,因为当地人大多住在市郊,当天很多公共交通工具也将暂停提供去市区的服务。

此前,昆州人总是抱怨在

圣诞长假来临之前,下半年节日太少。现在多出了G20这个公共假期,而且是长周末,大批市民乐得跑到海边去嗨一把。为此,黄金海岸和滑沙岛等地的酒店纷纷推出折扣价,并打出广告,“布里斯班关了,我们开着”。

本届G20峰会,布里斯班首创了G20文化艺术节,据悉这在峰会历史上还是第一次。G20峰会各国领导还未到来,G20文化节就已经开始一周了。文化节有大量免费社区活动,包括音乐、芭蕾、杂技、烧烤派对等。文化节期间,布里斯班市中心32栋标志建筑被彩灯或激光投影覆盖,整个城市笼罩在五彩缤纷的灯光中。

酒吧老板拒见奥巴马

峰会期间,美国总统奥巴马将在昆士兰大学做演讲,并力邀布里斯班各界名流参加。但布里斯班一家酒吧的老板菲尔先生却拒绝了奥巴马的邀请,因为他认为奥巴马很没

有礼貌,邀请了他,却没有邀请他的妻子。菲尔先生说:“周末是家人共处的时间,没有我的妻子陪同,我哪里也不去。我已经给白宫写信了,我老婆又不是恐怖分子,最好再多发一个邀请。”菲尔和他的妻子因此成为布里斯班各大媒体的红人。

冰冻鸡蛋成“危险品”

澳大利亚政府预计将投入6000名警力和1900名士兵参与安保,并出动无人机和炸弹探测机器人等“高精尖”设备为峰会保驾护航。

另外,为防止被用作武器,当地还特别出台法规,禁止在布里斯班一些指定地点携带50多种普通物品,包括冲浪板、冰冻的鸡蛋、爬行动物和玩具汽车。

过去几周,澳大利亚突击队员出动“黑鹰”直升机、装甲车,配备夜视仪的步枪等武器装备展开反恐演练,严防峰会期间可能出现的突发情况。

“土豪金”普京手机

开售一天即叫停

据新华社莫斯科11月12日专电 据俄罗斯媒体报道,意大利奢侈品牌Caviar在俄罗斯推出的黄金版普京手机,在发售次日即因普京本人反对而被紧急叫停生产。

这部黄金版普京手机Caviar Supreme Putin II于11月10日在俄罗斯首发。发行公司表示,此款手机是为了纪念俄总统普京第二次被《福布斯》杂志评为世界最具影响力人物。

这款手机带有黄金外壳,后背上刻有普京的浅浮雕头像、俄罗斯国徽及俄罗斯国歌前两句,售价为16.9万卢布(约合2.2万元人民币)。与这款手机同步推出的还有一款带有普京头像的钛金属外壳手机,售价为13.7万卢布(约合1.8万元人民币)。

手机发售当天,俄总统新闻秘书佩斯科夫表示,俄总统普京反对将其名字及形象用作商业目的。Caviar公司于次日决定暂停生产带有普京头像的手机,并表示由于克里姆林官的态度,决定暂停生产,何时恢复需视情况而定。

越南40人

因反华骚乱获刑

本报讯 11月12日,越南中部的河静省人民法院就发生在今年5月中旬的反华骚乱,对14人以“扰乱公共秩序罪”做出了判决。

据报道,在上述被捕的14人中,11人被判有期徒刑,刑期由15个月至39个月不等。3人获判缓刑监禁15至18个月。

起诉书称,上述被告在2014年5月14日的反华骚乱中,制作横幅、标语,并使用扬声器,煽动人群到河静省的台塑钢厂参加非法抗议,造成公共秩序混乱和交通阻塞,部分人更殴打保安及中国员工。

在河静省法院宣判的同日,南部的同奈省边和市的法院就当地5月14日发生的另一起反华骚乱判定26人犯下干扰公共秩序、损坏和偷窃边和工业园财物的罪行。这26人分别被法院判处6至30个月不等的有期徒刑。

今年5月,中国在南海海域钻井勘探石油,引发越南公众抗议。抗议发展成骚乱,包括纵火、破坏和抢劫中国在越南的工厂和企业,以及那些被误认为是中国大陆的、实际上是中国香港、中国台湾、新加坡和韩国的企业。蔓延到越南大片地区的骚乱导致至少4人死亡,100多人受伤,约4000名中国人撤离越南。(宗禾)

巴黎:

针对中国游客

抢劫案数量减少

据新华社巴黎11月12日专电 根据巴黎警方12日发布的统计数据,今年前九个月,发生在巴黎以中国游客为目标的暴力抢劫案件数量明显减少。

巴黎警察局公布的统计数据 displays,2014年1月至9月,在巴黎发生的针对外国游客的暴力抢劫案件数量同比下降8%,而针对中国游客的暴力抢劫案件数量同比下降幅度更是达到25%。巴黎警察局相关负责人指出,“这些好结果”应该归功于巴黎警方从2013年春季开始在巴黎实施的一系列强化安全措施。

从2013年春季开始,一些游荡在巴黎的不法之徒将习惯携带大量现金的中国游客当做目标,针对中国游客的暴力抢劫案件时有发生。巴黎警方随后采取了一系列强化安全措施,意在尽可能保护来自世界各地游客的权益。



G20文化艺术节的表演者。 武悦 摄