

此前“机遇号”视角下的火星火山全景图。 东方 IC 供图



新华社记者 王慧慧 桂涛

欧盟成员国领导人日前正式通过与英国达成的“脱欧”协议,这是英欧启动“脱欧”谈判一年多以来取得的重大成果,为英国2019年正式离开欧盟铺就道路。以下选取十个关键词,以进一步了解英国“脱欧”问题。

一、“脱欧”协议

“脱欧”协议由退出协议和“英欧未来关系宣言”组成。前者具有法律约束力,对“脱欧”过渡期、公民权利、英国北爱尔兰与欧盟成员国爱尔兰边界等焦点议题作出明确安排。后者则为英国退出欧洲单一市场和欧盟关税同盟后的双边贸易和安全关系勾画大致图景。

二、退出协议

退出协议主要包括三大内容:英国需向欧盟支付总额约390亿英镑的“分手费”;在2019年3月29日英国正式“脱欧”后设置为期21个月的过渡期,其间英国仍继续留在欧洲单一市场与欧盟关税同盟,享受贸易零关税待遇;承诺在过渡期内保护在英欧盟公民和在欧盟英国公民生活、工作与学习的权利。

三、“硬边界”

英国北爱尔兰与爱尔兰边界问题是英国和欧盟谈判的重点之一。一旦英国正式“脱欧”,北爱尔兰与爱尔兰的边界将变为非欧盟与欧盟国家的边界。

按照目前双方达成的协议,北爱尔兰与爱尔兰之间不设置“硬边界”,英欧将继续商

新华社洛杉矶11月28日电(记者谭晶晶)美国航天局27日说,“洞察”号无人探测器26日成功登陆火星后,已向地球发回信号,这表明其太阳能电池板已顺利打开并在发电,探测器运转正常。

“洞察”号发送的信息通过美航天局过去发射的、正在火星轨道上飞行的“奥德赛”探测器传回地球。美航天局喷气推进实验室“洞察”号项目经理汤姆·霍夫曼说,“洞察”号太阳能电池板顺利打开并开始充电让项目团队暂时松了口气,它马上将开启令人兴奋的新篇章,即进入火星表面操作和科学仪器部署阶段。

据介绍,“洞察”号的两个圆形可折叠太阳能电池板每个直径约2.2米。当它们打开时,整个着陆器的大小与20世纪60年代的一辆敞篷轿车相当。由于距离太阳更远,火星上的光照比地球更弱,好在“洞察”号主要是原地工作,耗电量不大,太阳能电池板所发电量基本够用。

在接下来的几天里,任务团队将指挥“洞察”号的机械臂,用其上的摄像头拍摄火星地表照片,以便工程师决定在何处部署

▲11月27日讯,在飞行了近7个月后,北京时间27日凌晨,美国国家航天局(NASA)的“洞察(InSight)”号探测器成功登陆火星,它随身携带有逾200万名太空粉丝姓名的微芯片,其中至少20多万人来自中国。 视觉中国 供图

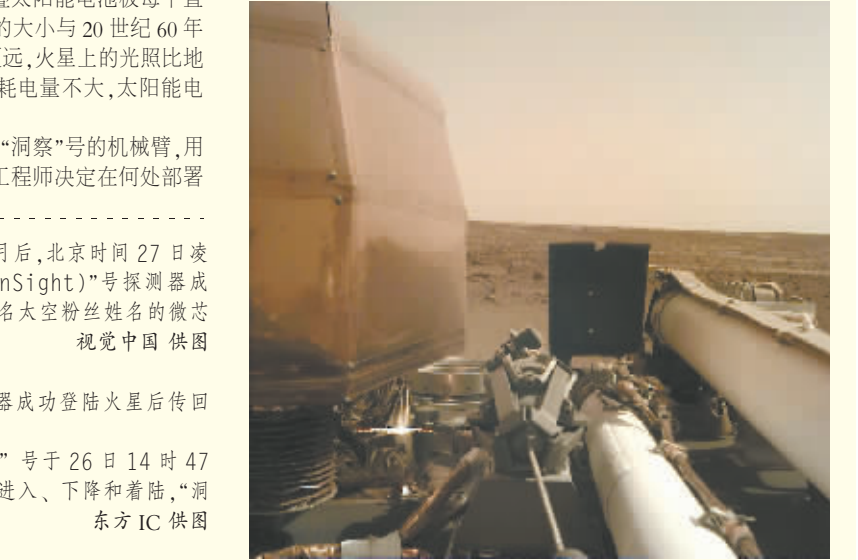
►11月26日,“洞察”号无人探测器成功登陆火星后传回的照片。

美国航天局的直播画面显示,“洞察”号于26日14时47分许进入火星大气层,约7分钟完成了进入、下降和着陆,“洞察”号顺利降落在火星艾利希平原。 东方 IC 供图

科学仪器。这些仪器全部完成部署并发回数据需要两到三个月的时间。

与此同时,“洞察”号还将运用天气传感器和磁力计从着陆点获取相关数据。

今年5月5日,“洞察”号从美国加利福尼亚州范登堡空军基地升空。“洞察”号首席科学家布鲁斯·巴纳特在接受新华社记者采访时表示,“洞察”号对火星研究有重要意义,它的使命是通过探索火星的内核,来分析火星形成的历史,同时增进人类对地球起源的认识。



十个关键词了解英国“脱欧”

议“脱欧”过渡期结束后通过技术等手段解决这一边界问题的方案,目标是力保边界畅通无阻。

四、欧盟关税同盟

“脱欧”过渡期内英国将继续留在欧洲单一市场与欧盟关税同盟,这给英国带来的好处是可以享有欧盟内部贸易零关税待遇,但是英



国与其他国家商签自贸协议的可行性将受到制约。

五、过渡期

根据“脱欧”协议,2019年3月29日至2020年12月31日是英国“脱欧”后的过渡期。如果双方在过渡期结束前半年仍未达成

贸易协定,英方可在2020年7月1日以前申请延长过渡期。

六、“备份安排”

“备份安排”是“脱欧”协议最具争议的内容。根据“脱欧”协议,如果英欧在“脱欧”过渡期内未谈妥贸易安排,过渡期结束时,为了确保北爱尔兰和爱尔兰之间不出现“硬边界”,英国将继续

临时保留在欧盟关税同盟。

七、“无协议脱欧”

如果各方不能在明年3月29日前批准这份协议,英国将在与欧盟无法达成正式协议的情况下退出欧盟,即“无协议脱欧”。“无协议脱欧”意味着英国和欧盟之前的谈判成果付之东流,将导致双方关系面临混乱状

环球语录

有限度

“伊朗人的耐心越来越有限……我们假定以月为单位的时间线正在走到尽头。”——伊朗原子能组织主席萨利希11月27日提醒欧盟,尽管欧盟承诺伊朗可以继续出口石油,但伊朗方面遭受美国制裁,正在失去耐心。萨利希当天在布鲁塞尔与欧盟外交和安全政策高级代表莫盖里尼会晤。萨利希说,如果无法从伊核协议中获取经济利益,伊朗将恢复生产非武器级浓缩铀。莫盖里尼说,双方将继续致力于维护伊核协议。

有意愿

“在增进友谊上,如果印度向前迈进一步,我们将向前迈出两步。”——巴基斯坦总理伊姆兰·汗11月28日表示,巴基斯坦和印度应当打破阻碍两国关系发展的怪圈,停止互相指责,为增进两国人民福祉改善双边关系。伊姆兰·汗说,克什米尔问题是影响巴印关系的唯一障碍,只要两国有决心和梦想,就能解决好这一问题。

有影响

“如果不迅速减排二氧化碳及其他温室气体,气候变化将给地球上的生命带来越来越多破坏性的和不可逆转的影响。”——世界气象组织日前发布《温室气体公报》称,大气中温室气体水平再创历史新高,且上升趋势并未出现逆转迹象。气象组织秘书长彼得里·塔拉斯说,这可能会导致更多破坏性的和不可逆转的影响。

有把握

“天蝎部队都是专业驾驶,撞向嫌犯时的角度与力道都经过考量,目的是从摩托车上撞下嫌犯,而不是让他们受伤。”——英国伦敦警察局近日表示,自从采取追撞、逼车等强硬执法方式对待嫌犯后,一年来伦敦与摩托车相关的犯罪警察减少了36%。伦敦警察从2017年开始派出接受过特殊驾驶训练的天蝎部队追捕骑摩托车逃逸的嫌犯。(郭济 辑)

美批准一款靶向不同肿瘤的抗癌新药

新华社华盛顿11月27日电(记者周舟)美国食品和药物管理局日前通过加速审批通道批准一款抗癌新药,用于治疗恶性实体瘤。这是该机构第二次批准基于不同肿瘤的共同“生物标记物”而非肿瘤病灶的抗癌药,成为抗癌药开发的一种新范式。

食药管局26日发布公报说,新获批的药物Vitrakvi可用于治疗“神经酪氨酸激酶受体”(NTRK)基因与无关基因发生异常融合并导致蛋白变异的实体瘤,这是第一款靶向这种变异的抗癌药。

这种NTRK基因融合实体瘤不局限于

特定细胞或组织,它是可能发生在身体任何部位的癌症,包括乳腺癌、结直肠癌、肺癌和甲状腺癌等。

食药局局长斯科特·戈特利布说,这项审批标志着癌症疗法转向基于肿瘤遗传特征,而非基于身体组织,这是一个重要转变,它反映了抗癌疗法的进步,即利用生物标记物开发更精准、更具靶向性的药物。

该药的临床试验共招募55名儿童和成人患者,他们均患有这种基因融合导致的转移性实体瘤,无耐药变异,且外科切除可能导致严重病变,也没有其他令人满意的替代性

“原来中国不只有长城和大熊猫啊!”——记萨拉热窝学校的“中国日”

新华社记者 张修智

提到中国,14岁的阿纳尔·波德鲁格以前只想到长城和熊猫。现在,他知道中国还有世界上最快的高铁、最长的跨海大桥,以及先进的载人航天飞船。“原来中国不只有长城和熊猫啊!”

11月27日,中国驻波黑大使馆与萨拉热窝市斯马伊洛维奇基础教育学校联合举办“中国日”活动,为这所学校的1041名学生展现一个现代化的中国。

开幕式上,萨拉热窝孔子学院的6名中



11月27日,在波黑萨拉热窝,学生们在体验用筷子夹乒乓球。 新华社发(王晚 摄)

国老师表演了太极拳,赢得热烈掌声。随后,斯马伊洛维奇学校学生身着当地传统服装表演了民族舞蹈科罗舞,将气氛推向高潮。

开幕式后是中国文化体验活动,写毛笔字、剪纸、品尝中国美食、“中国百问百答”竞赛等,每个活动区都人头攒动,充满欢声笑语。活动的奖品也经过精心设计,既有大熊猫玩偶、印有中国与波黑两国国旗的拨浪鼓等。“中国百问百答”是超级热点。一波波的孩子涌进来,争相到答题箱里取卡片答题。10岁的伊妮拉前后拿了3张卡片,填写的答案全部正确。在小册子上加盖3个印章后,她带着甜甜的笑容,又匆匆跑到筷子夹乒乓球活动区一试身手。

斯马伊洛维奇学校校长巴日内达尔对记者说,活动前,波中友协编制了精美小册、图文并茂的《中国百问百答》小册子,让学校提前发给所有学生,以便孩子们了解中国,积极参加本次活动。

中国食品品尝区是另一道独特的风景线。中国驻波黑大使馆大厨陈师傅施展手艺,精心推出中华美食系列,兔子造型的煮鸡蛋、熊猫模样的土豆泥等,让人垂涎欲滴。

11岁的男孩尼达勒告诉记者,“所有的活动都很棒”。另一个刚拿到大熊猫玩偶奖品的男孩说,每一道菜都好吃极了。

“随着中国和波黑关系发展得越来越好,

态,“脱欧”后双方贸易将依照世界贸易组织规则,面临关税水平和壁垒增加的问题,尤其英国经济可能遭受重创。

八、英国议会投票

英国议员将于12月4日开始为期5天的辩论,预计11日就“脱欧”协议进行投票。尽管现在英国和欧盟已经达成“脱欧”协议,但仍无法完全排除“无协议脱欧”的可能,英国甚至有可能提前选举更换首相或进行第二次“脱欧”公投。

九、自贸协定

英国希望在“脱欧”过渡期结束后与欧盟达成全面经济关系,包括建立自贸区,但是英欧贸易紧密程度将受到欧盟维护单一市场完整性的需求以及英国推行独立贸易政策意愿的制约。

十、“挪威模式”

英国仍有部分议员和官员在推行备选计划——“挪威模式”。这将意味着英国在退出欧盟后仍然能以非欧盟成员国身份继续留在由所有欧盟成员国和挪威、冰岛、列支敦士登三个非欧盟国家组成的欧洲经济区,保持与欧盟单一市场的紧密关系,但也要保证英国和欧盟间人员自由流动,这与英国“脱欧”初衷相悖。同时,英国将需要向欧盟交费,遵守欧盟大部分法律法规。(据新华社电)

图为11月25日,在比利时布鲁塞尔,欧盟委员会主席容克(左)、欧洲理事会主席唐纳图斯克(中)和欧盟“脱欧”谈判首席代表巴尼耶出席新闻发布会。 新华社记者 叶平凡 摄

疗法。

临床试验结果显示,志愿者不同类型的实体瘤对该药物有75%的总体响应率,其中73%的响应持续至少6个月,39%的响应持续一年或一年以上。癌症类型包括软组织肉瘤、唾腺癌、婴儿型纤维肉瘤、甲状腺癌和肺癌等。

2017年5月,食药管局批准第一款针对特定肿瘤的抗癌药Pembrolizumab,它可用于一系列“错配修复”基因缺陷导致的癌症,类型包括结肠癌、胃癌、胰腺癌、甲状腺癌等。

中国离大家越来越远。”中国驻波黑大使陈波在开幕致辞中说。活动结束后,不少学生和老

师都表达了想去中国看看和学习中文的愿望。兼任历史课老师的巴日内达尔说,随着波中关系日益密切,他在课堂上增加了对中国历史的介绍,不仅讲授中国古代史,还加强了中国现代史的内容。他说:“‘中国日’是从历史、文化、体育等各个角度深入了解中国的一个起点,中国在我们眼里更丰富、立体了。”(据新华社萨拉热窝11月27日电)

巴西森林惊现大量白蚁所筑“金字塔”

新华社北京11月26日电 埃及金字塔是人类建造的伟大工程,研究人员近日在巴西东北部的森林里发现了大量数米高由白蚁建造的“金字塔”。它们有近4000年历史,且现在仍有白蚁在其中活动。

英国索尔福德大学等机构研究人员在新一期美国《当代生物学》杂志上发表的论文说,他们在巴西东北部的森林里发现了大量白蚁所建的土堆,这些土堆呈圆锥形,高度从2米到4米不等,底部直径可

毕振山

印度即将成为世界第一人口大国,而在此之前,印度已经成为全球最大的移民来源国。

来自联合国方面的数据显示,2017年全球约有1700万印度人生活在海外,分布在英国、美国以及挪威、瑞典等国。印度人移民海外大多是为了寻求更好的工作和生活,而得益于其语言背景和适应能力,印度移民在很多国家生活得也确实不错。

印度媒体11月21日援引联合国经济和社会事务部的数据称,1990年至2017年,生活在海外的印度人从700万增长到了1700万,印度的人均收入从1134美元增长到7055美元。

一些海湾国家以及美国、英国等传统移民国家仍是印度移民人口最多的国家,但荷兰、瑞典和挪威等国的印度移民数量增长也很快。

美国是一个移民国家。据美国人口普查委员会今年9月公布的数据,过去7年,来自印度的移民增长了83万人,是涨幅最大的国家。

另有数据显示,截至2017年,美国印度裔人口已经达到412万人,在亚裔人口中仅次于华裔的508万人。

移民美国的印度人不仅越来越多,而且“混”的还不错。众所周知,谷歌和微软两大高科技企业的首席执行官(CEO)均是印度裔。除此之外,摩托罗拉、诺基亚、软银、百事可乐和标准普尔等知名企业,也都聘用印度裔担任CEO。

据统计,2017年美国家庭收入中位数为61372美元,而印度裔家庭收入的中位数在2016年就超过了10万美元。

近几年,印度裔在美国政界也开始风生水起。目前美国联邦政府中有多达8位印度裔执掌重要部门,美国常驻联合国代表黑莉就是印度裔。在国会中,印度裔议员所占比例也远高于印度裔人口在美国人口中的比例,其中包括被视为“下一个奥巴马”的民主党政治新星、加州联邦参议员贺锦丽。有印度媒体曾乐观预测,如果下一届美国总统大选民主党推出贺锦丽而共和党推出黑莉,那么印度裔就将成为美国领导人。

在美国的邻国加拿大,印度裔是华裔、菲律宾裔之后的第三大亚裔移民群体。来自加拿大移民署的数据显示,2017年该国联邦快速移民通道发出的移民邀请中印度人最多。在加拿大总理特鲁多的内阁中,有4人是印度裔,其中包括国防部长。在另一移民大国澳大利亚,2000年至2016年共有近30万印度人移民到此,规模居于所有国家首位。2017年,申请移民澳大利亚的印度人同样是最多的。

印度移民的另一主要分布地区是海湾地区。联合国数据显示,2017年居住在卡塔尔的印度人达到了220万。阿联酋的印度人超过300万,其中大多数都来自印度的喀拉拉邦。不过受印度国内工资增长以及海湾国家本土化政策影响,近几年移民海湾国家的印度人开始减少。值得注意的是,在海湾国家的很多印度人只是务工人员,并不是永久移民。

由于印度的收入水平较低、生活水平不高,大多数印度人移民海外主要是为了寻求更好的工作和生活条件。对于印度南部一些地区来说,前往海湾地区工作则是自英国殖民时期以来留下的“传统”。

至于印度移民在国外往往比较成功的原因,此前已经有不少分析,这些原因包括:印度人的英语虽然口音重,但更善于用英语的思维方式思考问题;印度国内多元化的文化使其更易于融入移民地的社会;印度人勤奋且容易抱团,在一家公司立足的印度人会积极帮助其他印度人寻找机会;印度的学校教育注重培养学生的沟通协调能力,使得印度移民更方便表现自己,其商学院教育很早便与国际接轨,等等。

大千世界

美国男子千米高空“无保护滑翔”上天更要系安全带

据外媒报道,一名在瑞士度假的美国男子,近日亲身体会了一把千米高空飞翔不系安全带的“酸爽”。

据报道,这名叫克里斯·古尔斯基的美国人来自佛罗里达州,他想在瑞士尝试一下当地有名的惊险旅游项目滑翔机飞行。

在教练带领下,古尔斯基顺利起飞,但紧接着他和教练都惊慌地发现,后者在起飞前忘记把古尔斯基的安全扣挂在滑

翔机上。

在1200米的高空,古尔斯基只能左手紧握金属杆,右手抓紧教练背上的带子,却仍旧不断向下滑,最终不得不抓紧教练的左腿,度过了生命中难忘的两分多钟。

值得庆幸的是,最终两人还是安全着陆,古尔斯基除了右手手腕骨折外也并无大恙。他表示对这次的飞行很不满意,希望尝试第二次。(阿健)

澳飞行员睡着错过目的地近50公里 有些行业真不能打瞌睡

据澳洲网报道,该国一架民航客机日前发生了一起令人啼笑皆非的事故。在抵达目的地后,客机没有降落,而是继续向前飞行。事后调查发现,事故原因竟然只是因为执飞的飞行员不小心睡着了。据报道,这架从澳大利亚塔州飞往附近岛屿的双引擎客机在事发当天早晨降落于库里镇的国王岛机场,但问题是,该机场距离其原目的地相距达46公里。

着手调查此事的澳交通安全局事后对外发布消息称,“在飞行过程中,飞行员睡着了,导致飞机飞越目的地46公里的洋蔥节。各个餐馆都会制作洋葱派和洋葱汤供顾客享用。

新华社发(鲁本·斯布里奇摄)

伯尔尼欢庆洋葱节



11月26日,在瑞士首都伯尔尼的联邦国会大厦广场上,洋葱被制作成各式样的小摆件。每年11月的第4个星期一,瑞士首都伯尔尼都会举办一年一度的洋葱节。各个餐馆都会制作洋葱派和洋葱汤供顾客享用。

据介绍,这些土堆过去隐藏在森林中,不为人知,最近在一些森林被砍伐后,研究人员才发现它们。研究人员认为,这可能是世界上由单一种类昆虫所建的最大规模工程。

白蚁活动。

研究人员估计,在巴西东北部约23万平方公里的地区,有约2亿个此类白蚁“金字塔”。白蚁为此所挖掘出的土方总量高达10立方千米,约相当于4000个吉萨大金字塔。

据介绍,这些土堆过去隐藏在森林中,不为人知,最近在一些森林被砍伐后,研究人员才发现它们。研究人员认为,这可能是世界上由单一种类昆虫所建的最大规模工程。