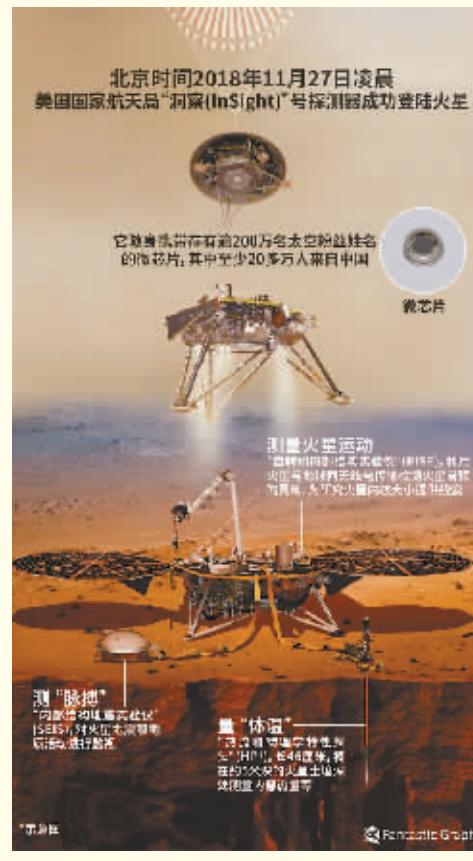


此前“机遇号”视角下的火星火山全景图。

东方IC供图

“洞察”号登陆火星后运转正常



新华社洛杉矶11月28日电(记者谭晶晶)美国航天局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,它随身携带存有逾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。

► 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出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。



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。

A. 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。

B. 英国自贸协定

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。

C. “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,保持与欧洲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规则。(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

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。

D. 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受欧盟内部贸易零关税待遇,但是英



E. “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,在过渡期结束时,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。

F. “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

态。

G. “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

共识,将导致双方关系面临混乱状

态。

H. “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

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。

I. “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,在过渡期结束时,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。

J. “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

态。

K. “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

共识,将导致双方关系面临混乱状

态。

L. “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

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。

M. “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,在过渡期结束时,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。

N. “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

态。

O. “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

共识,将导致双方关系面临混乱状

态。

P. “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

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。

Q. “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,在过渡期结束时,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。

R. “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

态。

S. “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

共识,将导致双方关系面临混乱状

态。

T. “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

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。

U. “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,在过渡期结束时,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。

V. “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

态。

W. “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

共识,将导致双方关系面临混乱状

态。

X. “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

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。

Z. “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,在过渡期结束时,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。

AA. “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

态。

BB. “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

共识,将导致双方关系面临混乱状

态。

CC. “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

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。

DD. “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,在过渡期结束时,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。

EE. “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

态。

FF. “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

共识,将导致双方关系面临混乱状