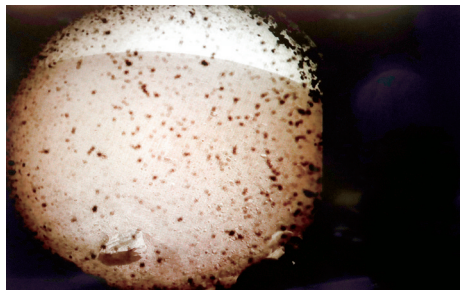


火星火星我来了 让我洞察你“内心”

美国“洞察”号成功着陆火星 传回火星的第一张照片

历经6个多月的航行,跋涉约4.8亿公里,美国“洞察”号无人探测器于美国东部时间26日14时54分许(北京时间27日3时54分许)在火星成功着陆,执行人类首次探究火星“内心深处”奥秘的任务。

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,整个进入、降落和着陆的过程在约7分钟内完成。14时54分许,“洞察”号降落在火星表面。随后,“洞察”号通过与其同行的迷你卫星于15时许传回了火星的第一张照片。今年5月5日,“洞察”号从位于美国加利福尼亚州中部的范登堡空军基地升空。



登陆“恐怖7分钟”

在火星艾利希平原着陆,“洞察”号以每小时约2.1万公里的速度进入火星大气层外缘,2分钟内时速降至约1600公里,随后下降、着陆。整个过程在约7分钟内完成,很多工程师把这7分钟称为“恐怖的7分钟”。

“洞察”号首席科学家布鲁斯·巴纳特用“异常困难”来形容这次登陆任务。他说,“洞察”号要完成多个极其复杂的动作,才能实现平稳着陆,其中影响成败最关键的两大因素分别是——超音速降落伞的部署和雷达系统的锁定。

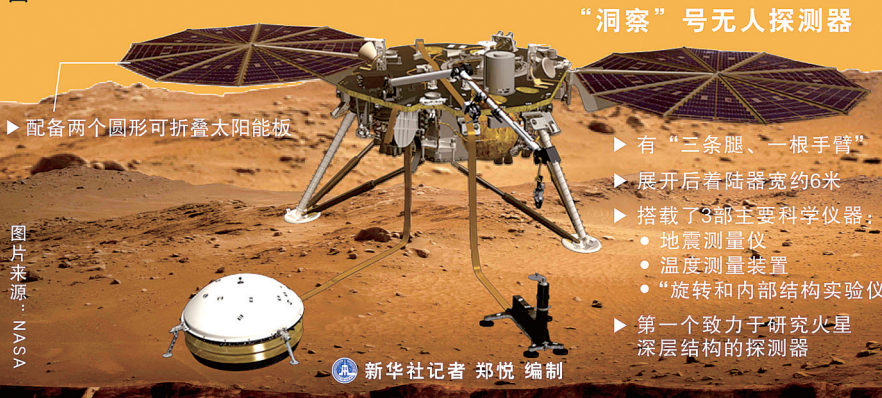
超音速降落伞的部署 在距离火星表面约16公里的高空,“洞察”号顶部的巨大超音速降落伞将打开,随后,

6个点火装置将同时启动,使着陆器与隔热罩分离。降落伞的部署不仅对于着陆器在短时间内急剧减速至关重要,还将帮助着陆器打开、伸展并朝向火星表面。

雷达系统的锁定 在与隔热罩分离后,“洞察”号的三条腿将展开并锁定。此时,雷达系统启动,将向火星表面发射脉冲信号,以测量探测器的高度和下降速度。“雷达系统将准确锁定降落点,向‘洞察’号的机载计算机反馈高度、速度等信息,由机载计算机运算并指导其着陆过程。雷达锁定的过程需要‘洞察’号完全自主完成,非常困难,风险很大。”巴纳特说。

“洞察”号火星探测器 小档案

进入准备阶段 美国东部时间11月26日14时54分许(北京时间27日3时54分许) 美国航天局的“洞察”号无人探测器在火星成功着陆



图片来源: NASA

新华社记者 郑悦 编制

任务 探秘火星内核

“洞察”号今年5月5日从位于加利福尼亚州中部的范登堡空军基地升空,主要任务是了解火星的内部结构,探究火星震和火星内核的奥秘。巴纳特表示,使此次任务“与众不同”的是“洞察”号携带的三大仪器,分别是地震测量仪、温度测量装置以及“旋转和内部结构实验仪”。

“这些仪器将帮助我们探究红色星球的核心深处,包括内核大小、成分、物理状态、地质构造以及火星内部温度、火星震活动等情况。”他说。

与“勇气”号和“机遇”号这些火星探测器“前辈”不同,“洞察”号是固

定式探测器,大部分科学任务将通过原地的钻探实验完成。巴纳特表示,“原地不动”正是“洞察”号的独特之处,移动的火星车无法执行探测星球内核的任务,只有探测器长时间固定在同一个位置,才能准确搜集大量科学数据。

巴纳特说,“洞察”号对于人类未来对火星的研究有重要意义。“至今,科学研究已经掌握了火星现有的地表、大气层、电离层状态等外表信息。‘洞察’号现在的使命是通过探索火星的内核,来分析星球早期形成的历史,增加人类对地球起源的认识。”他说。

中国烙印

携带存有超过240万人姓名芯片 26万中国人“火星留名”

“洞察”号还随身携带了存有超过240万人姓名的微芯片,其中26万人来自中国,他们也因此“火星留名”。

人类一直对火星充满好奇。NASA表示,“洞察”号团队的研究可能有助于人类搜寻与地球相似的系外行星,缩小

可能存在外星生命的行星范围。NASA行星科学代理主任洛瑞·格拉兹说,火星曾是一个充满水分且适合孕育生命的行星,借助“洞察”号来研究火星的地壳、地幔和地核结构,将有助于了解太阳系类地行星形成的关键。据新华社

分类信息

咨询电话:(总部)0371-56722588 (西区)0371-60100518 (东区)0371-56568143

声明公告

★编号为P411973790 姓名为陈怡晗出生日期为2016年4月8日的《出生医学证明》丢失作废。

★郑州市郑东新区张刚饭店营业执照正本丢失,注册号:410101600222962,特此声明作废。

★郑州日昇昌物流有限公司营业执照正本,注册号410192000102528,税务登记证正本,税号410104070050169,组织机构代码证正本,代码07005016-9,丢失,声明作废。

★河南鑫中弘机械设备有限公司股东会决议,即日起解散公司(统一社会信用代码91410100MA3X8RMH9F),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的,自本公司此公告发布之日起45日内到本公司清算组申报债权。

★河南元东成酒店管理有限公司股东会决定,即日起解散公司(注册号410101000098517),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的,自本公司此公告发布之日起45日内到本公司清算组申报债权。

★豫AN067J在安盛天平投保的交强险标志2424030010518008299丢失声明作废。

★河南雷讯电子科技有限公司公章丢失,编号:4101030103509,声明作废。

★豫AT1348营运牌丢失,营运牌号01058,声明作废。

★声明:华翔建筑装饰工程有限公司郑州郑东新区分公司(注册号410101000074947)已经注销,企业负责人左娜(身份证号:410103198209232425)已不再担任公司任何职务。

★郑州源启教育科技有限公司股东会决定即日起解散公司(统一社会信用代码91410105MA40FFJWX9),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的自本公司此公告发布之日起45日内,到本公司清算组申报债权。

★因本人不慎将郑州天荣物业服务服务有限公司于2017年12月20号开具的姓名:张源,房号A85-15-16,票号:0022772,金额:2000元的三相电押金条丢失;票号:0022773,金额:5000元的升降梯押金条丢失,现声明以上收据作废,以后由此引起的一切纠纷均由本人负责。

★河南鑫盛泰建筑工程有限公司合同专用章(4101040047598)丢失,声明作废。

★河南通联路桥工程有限公司原公章财务章遗失,声明作废。

★陈阳营业执照正本丢失,410103601146704,声明作废。

★河南途安货运有限公司机构信用代码证(代码G1041010503403370P),财务章,法人章丢失,声明作废。

★郑州朝之来商贸有限公司营业执照(统一社会信用代码91410104MA40H5UF4A)正本丢失,声明作废。

★河南言诺房地产营销策划有限公司股东会决议,即日起解散公司(统一社会信用代码:91410100MA44C8AX97),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的,自本公司此公告发布之日起45日内,到本公司清算组申报债权。

★河南言诺房地产开发有限公司股东会决定,即日起解散公司(统一社会信用代码91410105341733923X),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的,自本公司此公告发布之日起45日内,到本公司清算组申报债权。

★注销公告:郑州亿通窑炉设备科技有限公司股东会决定,即日起解散公司(注册号41018200014126),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的,自本公司此公告发布之日起45日内到本公司清算组申报债权。联系电话:13803826566

★河南鼎联贸易有限公司税务登记证正副本丢失,税号410102553173294,声明作废。

★编号为P410204928 姓名李金翔出生日期2015年6月6日的《出生医学证明》丢失作废。

★河南真昕医疗器械有限公司不慎遗失珠海市申宝医疗器械有限公司开具的增值税专用发票一份,发票代码4400173130,发票号35580145,不含税金额41263.58元,税额7014.82,合计金额48278.4元,已盖发票专用章,特此声明。

★河南乘浪环保设备有限公司股东会决定,即日起解散公司(统一社会信用代码91410100MA45AWA63G),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的,自本公司此公告发布之日起45日内到本公司清算组申报债权。

寻亲公告
本人申俊锋,爱人申瑞竹,住登封市告成镇杨沟村17号,于2018年2月3日在登封市告成镇段庄抱养一男婴,叫申承翔,身体无明显标志,之后与亲生父母失去联系,现寻亲生父母,望看到本公告后联系,电话18039556203。

变更公示
郑州市金水区君彩幼儿园现法定代表人及举办者由刘立新变更为王广军,举办者变更后无债权债务问题,变更后的债权债务由新法定代表人承担,联系人王广军,联系电话:18623712871。