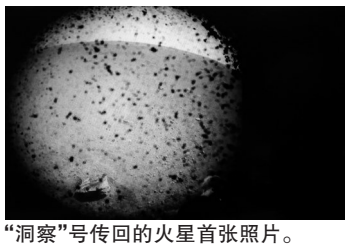
“洞察”号登陆火星 首次“交心”意义深

经历6个月航行、近5亿公里征程,美国“洞察”号无人探测器26日成功在火星着陆并传回首张照片。这是人类首个致力于研究火星深层结构的探测器。

业内人士说,“洞察”号对人类火星研究有重要意义,把重点放在对火星内部的探索上,有助于人类更好了解地球本身乃至太阳系,甚至借助这些信息来寻找系外类地行星。



“洞察”号传回的火星首张照片。 新华社发

“洞察”号探索火星内核

“洞察”号有“三条腿、一根手臂”,展开后着陆器宽约6米。着陆器是“洞察”号的核心部分,在火星上的所有探测活动都将由它来完成。“洞察”号上还搭载了3部主要科学仪器,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”。

与前辈“勇气”号、“机遇”号等火星车不同的是,“洞察”号大部分科学任务将通过原地钻探实验完成,因此“原地不动”将是“洞察”号今后两年设计任务时间内的主要形态。

“洞察”号首席科学家布鲁斯·巴纳特对记者说,科学研究已掌握了火星表面、大气层、电离层状态等信息,“洞察”号的使命是通过探索火星内核来分析火星形成的历史,同时增加人类对地球起源的认识。

美国航天局官员表示,“洞察”号以及其他计划中的火星探测任务是人类登陆火星探测的前奏。

人类何时抵达火星

正因为有“动力”,人类的火星探索才会孜孜不倦。

首先,这个红色星球被视为人类太空移民的首选目标。火星是太阳系中与地球最相似的行星,不仅有季节、有昼夜,而且从十几年前发现水冰,到今年发现火星南极冰盖表面下存在液态水湖,这些发现大大增加了人类在火星可持续生存的可能性。

第二,人类探索火星的背后还有来自政界、学界、产业界等多种多样的需求。有的认为人类必须成为多行星生物,有的认为生命的火种其实不是来自地球、而是来自火星,也有的希望以宇宙探索来推动人类科技的革命性进步。

弥合理想与现实的差距并非易事,人类距离火星还有点“远”。

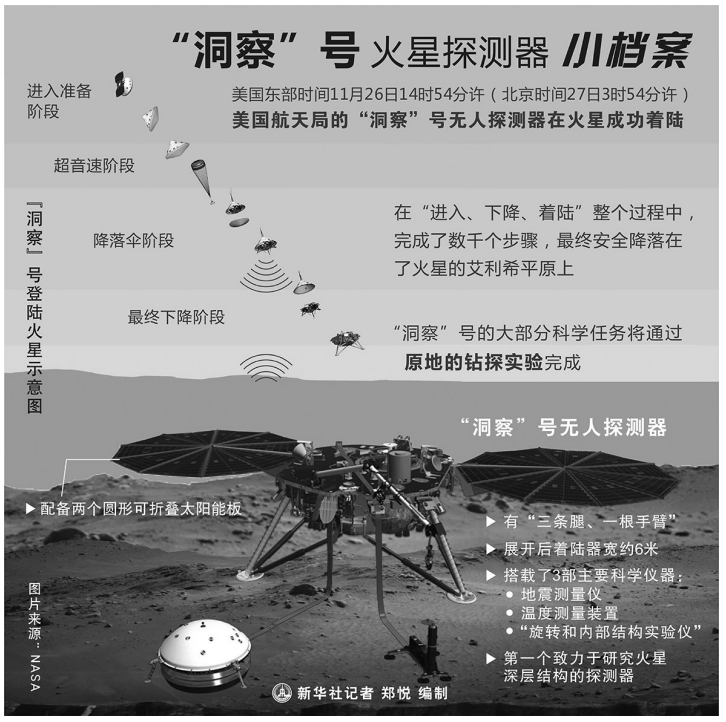
首先,不好去。火星与地球的距离大约是月球与地球距离的150倍,重重挑战包括载具和燃料技术如何突破,如何获得足够的氧气、水和食物,以及如何避开或“挺”过太阳风或辐射等危险。其次,也不好回。宇航员要等到地球和火星再次正确对准轨道才能返航。

美国航天局计划于本世纪30年代展开对火星的载人探索。不过,对于人类多久后能真正抵达火星,美国专家意见也不统一,认为以现有预算,少则10余年,多则半个世纪。

洞察人类的过去与未来

“我们来自何方,去向何处?”自我追问是人类探索的原动力。“洞察”号要探索的不止于火星的“内心”,更是人类的过去与未来。从地球到月球再到更广的太阳系,人类的探索能力正加速提升,人类恰恰也是在探索中不断提升自我。

地球不过是宇宙中的一粒微尘。从太空望向这个蓝色星球时,人类能更深刻地体会到在这里和谐共存的必要性。从母星球望向太空时,人类可能需要携手并进才能在通往星辰大海的征途上走得更远。



背景链接

美国航天局的姐妹探测器“勇气”号和“机遇”号2004年着陆火星,实际工作时间均远超其最初设计的3个月。前者于2011年被宣告任务结束;后者今年6月因火星尘暴与地球“失联”。

“好奇”号火星车2012年8月在火星着陆,原定任务期为两年。美国航天局研究人员今年6月说,“好奇”号在火星岩石和大气中发现新证据,显示火星可能曾经存在生命,甚至可能仍存在生命。

各国航天机构还酝酿着多个登陆火星计划。2020年前后,美国计划发射下一代火星车“火星2020”;欧俄计划联合发射“火星生物学—2020”火星车;中国计划首次发射火星探测器,并实施首次火星探测任务。

据新华社

静脉曲张 脉管炎烂腿易致截肢

静脉曲张、脉管炎患者得病初期觉得不影响吃喝和工作,往往不重视而耽误最佳治疗时机,后期严重后出现瘙痒瘀黑,溃疡“老烂腿”等,严重者甚至导致截肢。

辽宁周围血管病专家李春鹏主任毕业于中国医科大学,中华中西医结合学会专业委员会委员,从事于周围血管病临床研究治疗40余年。对治疗下肢静脉曲张、血栓性静脉炎、深静脉血栓、脉管炎、动脉硬化闭塞症、糖尿病坏疽(老烂腿)等周围血管病研究治疗有较深的造诣和见解,愈后远期效果理想。

据悉,李春鹏主任采用高分子无痛介入治疗技术,已使众多患者恢复了健康的双腿。其优点:(1)治疗只需30分钟,无创伤不住院,无痛苦,随治随走,不留疤痕,恢复快,费用低,不影响正常工作和生活。(2)伴有糖尿病、高血压、心脏病等患者和爱美女性均适合这种方法治疗,不受年龄限制。

咨询预约热线:024-86742565

姜晓菲

直向投资◆招投资人
沈阳、大连房产直接抵押到您名下担保
TEL:13478888755◆招销售精英
中国民间借贷行业影响力十佳诚信企业
中国投资理财服务公众满意十佳模范品牌

厂房急售
现有工业厂房1.7万平1栋,1万平2栋,不动产权证,均价7500元/平。高档厂房,环氧地面,办公楼,动力电,吊车;位于理工大学北门附近,有公交,双地铁。
联系人:周女士 电话:15804091981

分类广告
上门办理:刘 立 13066670625
订版电话:024-22829900
郑重提示:本版信息不做为双方交易法律依据,使用本信息,请仔细核对相关证照,一切交易行为自行承担法律责任。

投资理财咨询
慧泓投资诚招出资人
投资收益12%-20%
专业房产抵押贷款
13940365125光达大厦C座1单元1406室

工资卡 退休金 2小时放款15040335503
信用卡 取现、垫还、0.8点低 13022428032
取现垫还 低价诚信上门 15840006735

招商合作
招商合作
融创地产集团云南旅游地产项目,现拟意向在沈阳当地寻求合作分销商。
联系人:何经理15926204087

房屋场地
出租 1.铁西开发区北六号路占地两万平米场地、厂房,有动力电,可做仓储,物流,停车场等。2.新民法哈牛镇山怀村占地面积200亩,有两个鱼塘,可做垂钓园养殖场,大棚种植。电话:13804003979李先生
租售 地15亩有厂房库房办公楼水电气手续全13464033218

店铺转让
培训中心出租出兑
北陵地铁站附近面积465平,精装,营业中,带3月房租。整体出兑,可单租教室。有意联系。电话:18004000082
北陵东门特色新装 饭店460平营业中兑 18640540711
◆彩电塔早市旺铺出兑13842064937

托老养护
花园式医养结合 养老院 费用低营养餐 88273999
市区 夕阳美 医养结合、营养配餐 温馨养老 66701599

声 明

◆宋志奇沈阳市浑南区长青南街2-4号2-3-1购房发票(号码:34025金额1238254元)丢失,声明作废。◆沈阳市大东区新东鹏兴利水果包装商行国税税务登记证副本(税号232325710401021)丢失声明作废。◆沈阳市浑南区绿家园好记饭店,营业执照正本丢失,注册号:210112600326815,声明作废。◆辽AL8H06沈阳冠麟运输服务有限公司交强流水321020074742商业流水310041310548保单丢失作废。◆沈阳辉利圣机械设备有限公司(统一社会信用代码91210102MA0XNM3D8E)公章丢失,声明作废。◆沈阳市东日化工原料有限公司遗失已作废增值税专用发票(发票联、抵扣联)1份代码2100182130号码00118573已盖发票专用章特此声明。◆沈阳同兴广告有限责任公司丢失辽宁增值税专用发票一份,发票代码2100164160,票号02843197金额3500元,声明作废。

注销公告

抚顺思强花茶有限公司,注册号,91210423MA0XMUKKX1,已经公司股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内来本公司申请债权。公司住所,辽宁省抚顺市清原满族自治县枸乃甸乡枸乃甸村 联系人,孙超 联系电话,15724685677

抚顺博信药业有限公司,注册号,91210423MA0UR3HP2J,已经公司股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内来本公司申请债权。公司住所,辽宁省抚顺市清原满族自治县大苏河乡大苏河村东炊组 联系人,孙超 联系电话,15724685677

丹东泓霖广告传媒有限公司,统一社会信用代码91210603555360989Q已经公司股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内,来本公司申报债权。公司住所:丹东市振兴区山上街锦江山公园东路5号 联系人:李峰,联系电话:13470491455

东港市聚德食品有限公司,统一社会信用代码为:91210681MA0U4TNG2M已经公司股东研究决定解散,请各债权人自公告之日起45日内来本公司申报债权。联系人:段先生 联系电话:13364155005 东港市聚德食品有限公司清算组

公 告

沈阳铸锻工业有限公司职工债权人:

2018年6月29日,沈阳市铁西区人民法院裁定受理沈阳铸锻工业有限公司重整案,并于同日指定了管理人。管理人依法对职工债权进行了调查,决定于2018年11月22日对第二批职工债权进行公示,公示期为30天。请职工债权人于2018年12月21日前到公示地点核查债权,如有异议,请与管理人联系,异议期间为2018年11月22日至2018年12月31日。公示地点:沈阳铸锻工业有限公司本部及各分公司广区内

联系电话:潘博 024-25336588

◆2018年5月25日核准的沈阳青春之光商贸有限公司,统一社会信用代码:91210105050776472L,营业执照正本、机构信用代码证代码:G1021010502709070R丢失,声明作废。◆沈阳市大东区鑫金峰文具商行财务专用章21010400031899丢失作废。◆车牌证P76822道路运输证证号12140145丢失,特此声明作废。◆沈阳利昂电子科技有限公司国税正本21013205718710丢失作废。◆沈阳显宸装饰工程有限公司开户许可证J2210045343101丢失作废。◆沈阳天成达运输有限公司辽AC1D51营运证丢失,声明作废。◆沈阳毅创科技有限公司,开户许可证核准号J2210015340201丢失作废。◆辽AJ7789小型行驶证登记证书双牌、辽ABL703、辽A39731小型行驶证、辽AET850、辽A04054小型登记证书丢失作废。◆唐沽和平区阜新三街38号契证号码1619744丢失声明作废。◆沈阳万隆物业管理有限公司机构信用代码证编号0010222549代码G1021010301538410Z,丢失作废。◆沈阳振远保安服务有限公司机构信用代码证编号0000618332代码G1021010602613050V,丢失作废。◆沈阳金台银地国际贸易有限公司银行开户行许可证核准号:J2210046702202信用代码证代码:G1021010046702204丢失,声明作废。◆遗失沈阳北沃商贸有限公司开具的增值税专用发票1张代码2100182130号码00155381(发票联、抵扣联)已盖发票章特此声明。

◆2018.4.9核准沈阳金台银地国际贸易有限公司营业执照正本统一社会信用代码:91210100MA0UGUEW4T法人章:(法人:张宏亮)财务章号:2101120000027068丢失,声明作废。◆营口宝丰物流有限公司黄辽HK0810、黄辽H4160道路运输证10115176、10115177丢失作废。◆新民市六和顺饭店营业执照正本2101816002431761地税正本2101811987011427222丢失作废。◆营口经济技术开发区天利顺配货站开户许可证J2280001499601丢失作废。◆广州安莱信息通信技术有限公司沈阳分公司机构信用代码证G1421010304251509丢失作废。◆马连君丢失营口市站前区学府路南34丁-165号购房收据,收据号0001623、0464752声明作废。◆沈阳天坛农贸大厅国英服装加工店,营业执照注册号2101123217967正副本丢失声明作废。◆沈阳化学试剂厂开具的辽宁增值税专用发票代码2101173130号码04468787发票联抵扣联丢失特此声明。◆沈阳市大东区君富塑钢门窗加工点注册号:2101043209076营业执照正副本丢失,声明作废。◆营口市老边区光明物业管理处,公章丢失,声明作废。◆辽宁金尔露现代农业科技工程中心有限公司,开户许可证(核准号J2210036150401)丢失,声明作废。◆沈阳北鼎机房设备有限公司增值税专用发票发票联抵扣联代码2100174130号码05282399遗失特此声明。◆沈阳利天世纪汽车销售有限公司,法人常继涛,法人章丢失,号:210105000050399,声明作废。

◆法库县孟家乡天星电缆设备经销处公章丢失,声明作废。◆兴城市红太阳润滑油商店公章,张英法人章丢失,声明作废。◆锦州蓝湾医疗器械有限公司张翔瑞法人章丢失,声明作废。◆法库县孟家乡盛达塑力电线电缆经销处公章丢失,声明作废。◆沈阳市长兴塑力电缆经销处公章210124100058125丢失,声明作废。◆营口奥亿嘉物流有限公司辽HK1269号解放牌牵引车的营运证丢失作废。◆沈阳市皇姑区杨柳清风养生馆营业正本(注册号:210105600428779)丢失,声明作废。◆沈阳卓朗机电设备安装有限公司机构信用代码(代码:G1021010302802863)丢失,声明作废。◆本人孟平新丢失久成乐府购房发票原件壹份,发票类型为:辽宁省增值税普通发票(发票代码:2100172350号:04562559)声明作废。◆沈阳市第七十九中学辽宁省行政事业单位资金往来结算票据(编码:1701149351,1701149353,1701149355)丢失,声明作废。◆抚顺市抚顺县万象弘毅小额贷款有限公司公章(编号:210409001999449)法人章(编号:2104090019951)丢失,声明作废。◆沈阳兰翔航空设备修造厂税号:912101051179389440T遗失辽宁增值税普通发票(发票联)(代码:021001800104号:19866407)已盖发票专用章,特此声明。◆沈阳霍锋缘科技有限公司91210105MA0Y28E501营业执照正副本公章法人章丢失声明作废。◆沈阳东北大药房兴华街店遗失增值税普通发票(二联)空白票50组,发票代码2100172320,发票号码03319801-03319850,现声明作废。◆沈阳市新杰锋通讯器材商行国税税务登记证税号21010219760108503正本丢失声明作废。◆康平县先锋电脑服务部营业执照副本丢失,统一社会信用代码92210123MA0UBF2M8M声明作废。

◆甄文静将恒大雅苑21#2-1902购房发票丢失,票号0956335,金额55470元声明作废。出现任何后果与开发商无关。◆沈阳信安盟科技有限公司开具给沈阳精合数控科技开发有限公司辽宁增值税专用发票,代码2100183130号码01646239金额23480元;号码01646240金额18920元,发票抵扣联和发票联丢失特此声明。◆沈阳汇康医疗用品制造有限公司于2018年10月25日给荷泽市康利医疗器械有限公司开具的辽宁省增值税专用发票(抵扣联、发票联)丢失(发票代码2100174130、发票号码04621092、价税合计:陆仟陆佰圆整)已盖发票专用章,特此声明。◆大连华塘养殖有限公司(统一社会信用代码:91210224559849777C)遗失营业执照正、副本,核发日期:2016年09月26日,另遗失公章,法人章(法人:王维)、财务章、合同章各一枚,声明作废。◆中国鞋城杨哲鞋类批发部个体工商户营业执照正副本,注册号:2101123208900丢失,声明作废。◆微保宏大保险销售股份有限公司辽宁分公司遗失已填开增值税专用发票(发票联抵扣联)1份代码2100174130号码03968301已盖章特此声明。◆新民市大民屯镇二强汽车电器修理部国税税务登记证副本210112820404261丢失声明作废。◆沈阳鲁达机电设备有限公司梁玉华安全生产考核合格证书编号辽建安AC1[2005]07214丢失作废。◆付家镇远大村,刘勇,小地名:五间房后,6林班66小班,面积0.57公顷,防护林,林权证号:41221丢失作废。◆付家镇远大村,刘富,小地名:远大沙石路树,6林班75小班,面积2.0公顷,防护林,林权证丢失声明作废。◆绥中县汇鑫运输车队辽PA6366营运证丢失证号12141157声明作废。◆沈阳星腾广告有限公司遗失辽宁增值税普通发票代码021001800104号№24972933第二联丢失特此声明。◆沈阳墨厘装饰设计有限公司国地税税务登记证税号21010231317372X正副本丢失声明作废。

60元起刊登声明、公告
订版电话 13478855606

◆高铁军沈阳市铁西区利工街98号132购房收据0483455金额38465元丢失,声明作废。◆经营者徐勤沈阳市和平区鑫奇磨机电工具商行营业执照正本注册号2101023218608丢失声明作废。◆沈阳达人伟业商贸有限公司税号912101030507630309遗失辽宁增值税专用发票(发票联、抵扣联)(代码2100172160号01018210-01018214)特此声明。◆沈阳达人伟业商贸有限公司税号912101030507630309遗失辽宁增值税专用发票(发票联、抵扣联)(代码2100172160号01018220-01018225)特此声明。◆营口沙迪写意时尚装饰有限公司,注册号2108000041426688营业执照正本丢失,声明作废。◆营口恒兴物流有限公司,辽HT071挂(黄)道路运输证号10063080正副本丢失,声明作废。◆谢菲遗失沈阳市于洪区恒大御景湾项目,房号8#1-20-1首付款收据号1916896金额239865元声明作废。◆沈阳市金融商贸开发区仁合房产中介服务部,注册号2101336000038074营业执照副本丢失,声明作废。核准日期2016年3月9日。◆沈阳城荣环境科技有限公司增值税专用发票(抵扣联,发票联)发票代码:2100183130发票号码:01327238声明丢失。◆哈尔滨晶东永航贸易有限公司开具的辽宁增值税发票代码:2300154160发票号01382017已盖发票专用章(发票联抵扣联)丢失,特此声明。◆沈阳市沈河区万发源小公耗材经销部注册号2101036002913123营业执照正本丢失,声明作废。◆程帅 张慧梓沈阳经济技术开发区中央南大街55-15号1-13-1购房发票号07802136金额413462元丢失作废

◆张明大东区北海街7-1号1-4-1房屋契证号061366095丢失声明作废。◆营口市金铭钢材经销处遗失地税税务登记证正副本,纳税人识别号:210882197003010001X01,声明作废。◆沈阳安研运输有限公司辽A289A挂,营运证丢失声明作废。◆安茂磊,遗失军官证,编号:军字第9878376号,声明作废。◆沈阳正立跃金属制品有限公司营业执照正本912101810961233621H丢失作废。◆刘启鹤,王巍恒大中央广场44号楼1单元201号购房收据号2253705和2206731丢失声明作废。◆沈阳市辽中区新冠隆木制品厂银行开户许可证核准号J2210046333501,公章、财务专用章、法人章(法人:于桂香)丢失声明作废。◆李雪参加2015年度执业药师考试成绩合格,证书编号:ZY00408186,证书已遗失,声明作废◆声明:因辽H16323已到报废年限,无法联系到车主陈伟光,故解除该车挂靠合同,今后一切事宜与我司无关,特此声明。营口远盛物流有限公司2018年11月28日。◆金家辉沈阳孔雀城剑桥郡2.2期收据012-0035529丢失声明作废。◆沈阳环宇橡胶制品有限公司辽宁省农村信用社联合社现金支票票号40202110 06477267丢失特此声明。◆沈阳市洲际广告有限责任公司遗失已填开的增值税专用发票(发票联抵扣联)1份,代码2100183130号码00878066已盖章特此声明。◆沈阳普瑞西电子商务有限公司,遗失辽宁增值税专用发票(代码:210017413 0发票号:05120222发票号:05120223(发票联、抵扣联)特此声明。◆沈阳市于洪区新大拇哥平价店,营业执照注册号2101143325269正副本丢失,声明作废。◆中国平安人寿保险股份有限公司辽宁分公司人身保险投保书Y00016号码00012200362923丢失作废。

第二十二届书画拍卖

“第二十二届中国当代实力派书画拍卖专场”定于12月6日9时30分在沈阳美术馆召开。近260位(中国台湾、巴西、美国、阿根廷等)书画家作品入拍,不乏范曾、于志学、宋雨桂、杨仁恺、张海、李可染等艺坛领军人物精品力作亮相沈城。欢迎大家交流指导,办理竞投手续,回赠本届彩色图录一部。预展时间:2018年12月4日至5日9时-17时,拍卖地点:沈阳美术馆(沈阳市和平区总站路115号)联系电话:024-81228565

辽宁华信资产拍卖有限公司
沈阳艺海拍卖代理中心

李杰艺,大连的姜承妤在找你
李杰艺(男38岁)网络工程师,今年十月他从澳门回到沈阳。现与父母住沈阳三好街。他的联系方式我弄丢了。我有要事找他。如您认识李杰艺及其家人,请您告诉他我在找他。万分感谢。
电话:13555993390(微信同步)
微信名:净得~崭新的开始~缘来于此