天问一号，火星见！

我国首次火星探测任务正式启航

据新华社海南文昌7月23日电 “圜则九重，孰营度之？”2020年7月23日12时41分，我国在海南岛东北海岸中国文昌航天发射场，用长征五号遥四运载火箭将我国首次火星探测任务“天问一号”探测器发射升空，飞行2000多秒后，成功将探测器送入预定轨道，开启火星探测之旅，迈出了我国自主开展行星探测的第一步。

探测器将在地火转移轨道飞行约7个月后，到达火星附近，通过“刹车”完成火星捕获，进入环火轨道，并择机开展着陆、巡视等任务，进行火星科学探测。

首次火星探测任务新闻发言人、国家航天局探月与航天工程中心副主任刘彤杰表示，此次火星探测任务的工程目标是实现火星环绕探测和巡视探测，获取火星探测科学数据，实现我国在深空探测领域的技术跨越；同时建立独立自主的深空探测工程体系，推动我国深空探测活动可持续发展。

“此次火星探测任务的科学目标，主要是实现对火星形貌与地质构造特征、火星表面土壤特征与水冰分布、火星表面物质组成、火星大气电离层及表面气候与环境特征、火星物理场与内部结构等的研究。”刘彤杰说。

我国火星探测作为开放性科学探索平台，包括港澳地区高校在内的全国多地研究机构积极参与研制过程，并与欧空局、法国、奥地利、阿根廷等组织和国家开展了多项合作。

此次火星探测任务于2016年1月经党中央、国务院批准立项，由国家航天局组织实施，具体由工程总体和探测器、运载火箭、发射场、测控、地面应用等五大系统组成。

7月23日，长征五号遥四运载火箭在中国文昌航天发射场点火升空，实施我国首次火星探测任务（天问一号任务）。 新华社发

相关新闻

火星车加装“透视眼”

可“看到”地下数十米

据新华社北京7月23日电 随着“天问一号”探测器23日发射升空，一系列“黑科技”装备正在飞赴火星途中。其中，装在火星车上的次表层探测雷达，将在抵达后对火星地表以下10米甚至100米深度的火星内部结构进行“透视”。

据该雷达的研发单位中国科学院空天信息创新研究院介绍，这是一种基于火星车平台的高分辨率次表层地质结构探测雷达，是实现火星探测工程科学探测任务的重要载荷之一。

据了解，火星车次表层探测雷达可以探测巡视区表面土壤厚度、冰层结构，获取火星地表和次表层超宽带全极化回波数据；还可以探测巡视区次表层结构，获取次表层地质结构数据。

中国首次自主火星探测任务『观赏指南』

扫二维码观看 视频详解我国首次火星探测任务

世界首次：

一步实现“绕、着、巡”

我国首次火星探测任务凭借火星环绕器和着陆巡视器的超强阵容，可一步实现火星“环绕、着陆、巡视”三个目标，这是其他国家在首次实施火星探测任务时从未实现过的。

临门一脚：

制动捕获“踩刹车”

火星捕获是火星探测任务中技术风险最高、最为重要的环节之一，在火星探测器从地球飞向火星的过程中，能够被火星引力所捕获的机会只有一次。捕获过程中，火星环绕器需要准确地进行点火制动，如果制动点火时间过长，探测器速度下降过多，探测器就会一头撞上火星，如果制动点火时间过短，探测器速度过快，就会飞离火星从而无法进入环绕轨道。

4亿公里：

超远距离深空通信

环火飞行阶段，由于地球和火星的运行规律，探测器距离地球最远达到4亿公里。为了解决超远距离通信问题，火星环绕器装备了测控数传一体化系统，实现了系统重量轻、通信效率高、通信链路可靠的目标。

自主管理：

探测火星需要会思考的“大脑”

火星环绕器由于探测器到地球的距离远，通信延时大，无法完全依靠地面指令对星上出现的突发状况进行实时处理。

此外，环绕器与地面站通信有其空间的特殊性，导致通信中断（“日凌”）的时间最长可达30天，期间需依靠自身完成长期任务管理，并在出“日凌”后及时调整天线指向，迅速重新与地面建立联系。

据悉，在此次火星探测任务的关键节点，自主管理同样需要发挥巨大作用。

多样载荷：

给火星拍个“中式定妆照”

此次火星环绕器上共搭载7种有效载荷，其中中分辨率相机可对火星全球开展地形地貌普查，高分辨率相机可对火星重点地区开展局部高分辨率地形地貌详查，将为火星拍下来自中国的“定妆照”。

新华社海南文昌7月23日电

株洲市城市综合服务信息平台

- 信息发布
- 楼盘推介
- 二手房交易
- 生活服务

本栏目由株洲市房地产担保有限责任公司承办，公司系国有企业，主营业务：房地产担保；房地产中介、吞吐、置换服务；广告设计、制作、发布等。

地址：天元区韶山路568号，乘T28路、T40路公交车到花园二村站下车步行10米。联系电话：28200686、28200618

另有海量真实房源，均有专人为您匹配。
只要您打一个电话，为您找到心中的家。
购房热线：28200686

天元区秦淮世家 3室2厅2卫，129.07m² 黄金楼层带家电，74万	泰华一村 三室两厅，105.75m² 精装成熟小区，59万	416西院住宅小区 三室两厅，101m² 成熟小区低楼层，65万
天元区铁路小区 两室一厅，78m² 简装带家具家电，38.8万	王塔冲小区 三室两厅，101.3m² 成熟小区配套齐，62万	恒大名都 三室两厅，121m² 精装家具家电齐全，95万
恒大名都 精装公寓，37.8m² 成熟小区配套齐全，30万	田心新苑小区 四室两厅，157m² 单价便宜生活便利，63.8万	玫瑰名城 三室两厅，142m² 成熟小区配套齐全 ，82万
人民南路办事处 两室两厅，72m² 结谷门对面成熟商圈，35万	青龙湾 独栋别墅，法式风情 庭院阁楼，稀缺房型	繁茂大厦 一室一厅，50m² 大阳台家电齐全，39.8万
高科万丰上院湖畇 三室两厅，107m² 全新装修带家具电器，81.8万	尚格花好悦园四期 两室两厅一卫，89m² 带全套家具家电 ，67万	岭秀天下 两室两厅，82m² 精装带全套家电，56万
天元区金涛小区 四室两厅两卫，162m² 带车位家具家电齐全，99万	美的城 三室两厅，100.37m² 成熟小区配套齐全，70万	美的城 三室一厅，82m² 带全套家具家电，62万
新城首座 三室两厅，143m² 位置好，购物方便，98.8万	湘银星城 三室两厅，115.88m² 成熟小区交通方便，101万	厦华小区 三室两厅，94.8m² 带杂物间近风光带，48万
保利花园 两室一厅，68.15m² 一楼带杂物间 ，46万	旺城天悦 复式公寓，55m² 实际面积110m²，71.8万	泰山公馆 三室两厅，129m² 工业大学对面，92万
锦云小区 三室两厅，129m² 中间楼层单价低，56万	滨江一村 三室两厅，87m² 精装带家具家电，55万	钻石花园 两室两厅，70m² 成熟小区性价比高，42.8万
玫瑰名城 复式楼，135.44m² 豪装实际面积260m²，109万	天鹅花园 三室两厅，130.89m² 一楼带30m²杂物间，82万	康馨佳园 三室两厅，124m² 中心医院家属房，80万
老一医院宿舍（操坪小区） 两室一厅，58m² 市中心位置好，36万	湘水湾 三室一厅，142m² 全新开发商精装房，132万	601生活区 两室一厅，60m² 低楼层601小学旁，39.9万
康馨佳园 三室两厅，125m² 中心医院家属房，92万	龙腾国际 两室一厅，92.41m² 工大商圈好地段，62万	四三零朝阳小区 两室两厅，85m² 成熟小区低楼层，46万
铁路小区 两室一厅，54m² 成熟小区配套齐全，31万	芦淞区和厚园小区 三室两厅，128.14m² 带全套家具电器，71.8万	橡胶院生活区 两室两厅，65.91m² 带家具电器，36万
老二中家属房 三室两厅一卫，93m² 低楼层黄金地段，52万	竹山小区 三室两厅，156m² 低楼层豪华装修，70万	金水湾 三室两厅两卫，171m² 带中央空调位置好，128万

中游房产

西域名邸
电梯2房老白鹤学区房
有装修，103m²，81万。
联系电话：18573306897

株洲市白蚁防治有限公司

主营业务
白蚁防治，老鼠防治，
蟑螂等各类害虫防治，
各类灭鼠杀虫药品器械
批发零售。
单位地址
株洲市天元区韶山路
568号
服务热线
0731-22616110
国有企业，专业服务
让您的生活远离虫害烦恼

株洲市房地产测绘队

主营业务
全市范围内的房产测绘，
房产测绘信息成果利用，
房产相关图件资料汇编。
单位地址
株洲市天元区韶山路568号
服务热线
28686988
国有企业
专注房产测绘二十年
专业机构
优质服务百姓千万家

华融湘江银行
HUARONG XIANGJIANG BANK
用华融闪贷
借钱就是快

温馨提醒：
“华融闪贷”贷款资金不得用于股票、期货、金融衍生品交易、股本权益性投资和购置房地产，不得用于国家明文规定的禁止用途。

“华融闪贷”是华融湘江银行推出的互联网消费贷款产品，
目前主要面向我行代发工资客户、本行房贷客户、省内行政事业单位及知名企业员工客户开放。

速度快 门槛低 费用省 额度高 方式好

- 60秒完成申请，10分钟即可到账；
- 足不出户全部搞定，最低千元起贷；
- 借1万元每日费用最低1.5元；
- 最高额度50万；
- 无抵押，无任何中介，循环使用，随借随还，按日计息。

直销银行APP客户端　手机银行APP客户端
本行手机银行客户可下载手机银行APP客户端办理，
其他客户可下载直销银行APP客户端办理

简单4步，轻松借款：
① 登陆手机银行
② 提交申请
③ 完成审批
④ 资金到账

24小时客户服务热线0731-96599
网上银行：www.hrxjbank.com.cn
广告

2020年8月3日 检修停电安排2

设备停电检修期间，严禁有自备电源的单位向电网倒送电。请广大用户务必注意防范电气火灾，停电以后请立即关闭电取暖器具等容易引发电气火灾的用电设备电源开关，防止来电以后引发电气火灾。如因天雨或其它特殊原因导致线路停电工作顺延、改期或取消，请谅解。线路具体停电时间参见中缝停电公告。

序号	日期	停电	复电	停电线路	影响区域
1	2020-8-3	5:30	20:30	停窑塘冲变：10kV窑泰线窑332#27~窑332三新路环网箱310线路转检修。2、10kV窑泰线窑332三新路环网箱亿通线302~亿通投资有限公司~天元学校配电间线路转检修。3、10kV窑太I回窑328汇加投资分接箱风电叶片分接箱线302~窑328风电叶片分接箱310线路转检修。	天元区：【窑332】天元学校配电间、亿通投资有限公司、旭阳机电、盛强实业、华信实业、高远电池、沃尔德、【窑328】天元排渍站、栗雨工业园基建变(天赢机械)、风电叶片厂、三鑫路路灯箱变、株洲天盈机械设备制造有限公司箱变

2020年8月2日 检修停电安排4

序号	日期	停电	复电	停电线路	影响区域
1	2020-8-2	5:00	20:00	停清水塘变电站：清响I回清302~清302建设北路通程店环网箱310线路；清响II回清372—清响II回清372湘氮生活区环网箱310线路；清矿线清304~清304#06线路	石峰区：【清302】湘氮银塑台区箱变#04箱变(无低压用户)、【清372】集控台区

2020年8月3日 检修停电安排

序号	日期	停电	复电	停电线路	影响区域
1	2020-8-3	5:00	20:00	停向阳村变电站：向曹线向324#141-9~曹家塘二斗垄台区	石峰区：曹家塘二斗垄台区(曹家塘垄坡组)
2	2020-8-3	6:00	20:00	停晏家湾变电站：晏周I回晏316水竹二村环网箱320~晏316#P3线路；晏周III回晏346青少年宫环网箱320~晏346#P3线路	荷塘区：红旗村工行台区(红旗村一台区)、红旗村三台区、红旗村台区、电冰箱厂台区、冶金学校一台区、冶金学校二台区、红旗村小学台区、红旗村小学二台区
3	2020-8-3	7:00	20:00	停周龙坡变：周红Ⅱ回周334印象华都分接箱印象华都公配线306--印象华都二台区公配线路转检修；	石峰区：印象华都二台区公配
4	2020-8-3	15:00	22:00	停周龙坡变电站：周阳线周304乳胶化#04环网柜乳胶化Ⅱ回308~周304乳胶化Ⅱ回#05线路	荷塘区：向阳路橡胶院5栋台区箱变、乳胶化(双电源其中一回)
5	2020-8-3	7:30	20:00	停坚固变：坚均IV回坚326坚固村部分接箱坚固二台区线306——坚固二台区线#05杆线路转检修	芦淞区：坚固村村部二台区、山河阳光基建箱变、坚固六台区箱变、坚固村村部三台区

2020年7月31日 检修停电安排

序号	日期	停电	复电	停电线路	影响区域
1	2020-7-31	6:30	20:00	停龙头铺变：龙响线龙328响塘支线#23A——龙响线龙328响塘支线#40线路转检修	荷塘区：天心组台区、安信鑫成基建箱变、三搭桥砖厂、三搭桥村川冲、大金专变、三搭桥村安置房环网箱变、三搭桥村安置房二台区箱变、三搭桥村安置房三台区、三搭桥村安置房3栋四台区环网箱变、三搭桥村安置房5栋五台区箱变

国网株洲供电公司
2020年7月24日