

童心问天

# “天问一号”携“祝融号”着陆火星

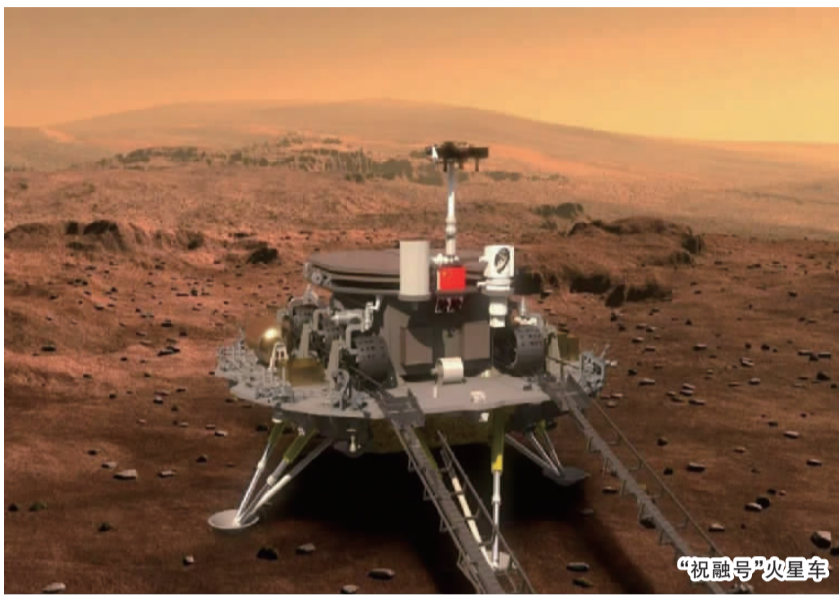
“圆则九重，孰营度之？”两千多年前，屈原在长诗《天问》中发出疑问。两千多年后的今天，中国航天人以“天问一号”勇敢作答。

从第一次仰望星空开始，人类对浩瀚宇宙的探索从未止步。千百年来，对宇宙的追问与探索，是中华民族坚持不懈的梦想。从古至今，在一代又一代探索者的努力下，看似高深莫测的天文学逐渐发展成为一门学科，科学家们通过科学探测一步一步揭开宇宙的奥秘。

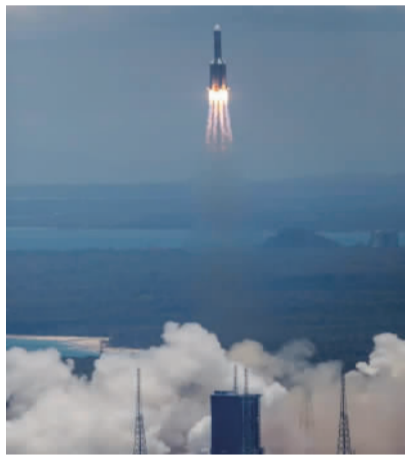
先民们对宇宙的坚定探索和浪漫情怀，被新一代中国航天人继承。中国行星探测任务被命名为“天问（Tianwen）”系列，首次火星探测任务被命名为“天问一号”，正是彰显了中华民族对自然和宇宙空间探索的锲而不舍和文化传承。

中国首次火星探测任务通过一次发射任务，一举实现对火星的“环绕、着陆、巡视”三个目标，开展火星全球性和综合性探测，并对火星表面重点地区精细巡视勘查。这在人类探索火星的征途上是前所未有的。

探索太空也要从娃娃抓起，杨浦区少儿图书馆拥有丰富的馆藏图书，等着小朋友们自己去探索。



“祝融号”火星车



链接

## “天问一号”实施步骤

2020年7月23日，中国首个火星探测任务“天问一号”在海南文昌航天发射场发射升空，并成功进入预定轨道；

2021年2月10日，“天问一号”第一次到达近火点时进行捕获制动，成功被火星引力俘获，实现火星环绕，进入大椭圆轨道；

2月15日，“天问一号”第二次到达近火点时进行制动，进入调相轨道；

2月24日，“天问一号”第三次到达近火点时进行第三次近火制动，成功进入停泊轨道，“天问一号”在停泊轨道上大约运行2.5个月；

5月15日，“天问一号”的火星车“祝融号”在火星乌托邦平原南部预选着陆区着陆，在火星上首次留下中国印记。祝融是华夏族上古神话人物，被后世奉为“火神”。

(杨浦区图书馆)

征稿启事

## 百年崎岖奋斗路 碧血丹心为人民 “曙光红色上海”艺术作品展开幕

“曙光——红色上海·庆祝中国共产党成立100周年主题艺术作品展”正在杨浦滨江毛麻仓库举行。东方破晓、峥嵘岁月、民族脊梁、碧血丹心、换了人间五大版块，精彩纷呈、亮点十足。

走进展馆首先看到的是“灾难深重的中华民族”装置，瞬间激发起观者的热血和斗志。进入第一版块“东方破晓”，表现了1921年以来，中国共产党人以上海为中心，探讨寻求民族解放、国家富强之路。

巨幅国画长卷《求索》（高2米、长10米），这件作品是由9位上海青年国画家联合创作，描绘了当时革命青年满怀理想和信念，从黄浦江畔出发赴法寻求真理的“求索”启航，自1919年3月至1920年12月共有20批约1600名留法勤工俭学生从黄浦江畔



国画长卷《求索》

的码头出发乘船抵达法国。

毛泽东曾说“自从有了中国共产党，中国革命的面貌就焕然一新了”，用绘画、麦秸画、微雕、剪纸、摄影等多种艺术形式表现的中共一大、二大、四大会议，由顾绣和海派石雕工艺分别创作的《共产党宣言》作品一柔一刚，淋漓再现了中国革命的星火初燃，表达了当代文艺工作者的信仰情怀。

上海是中国近代光明的摇篮，在建党百年的伟大征程中，这座城市从不曾缺席。第二版块“峥嵘岁月”生动再现1921至1933年中共中央在上海的革命历程。展厅一侧，由雕塑家蒋铁骊创作的《沪上工人运动》雕塑群像，把这一群众性反帝爱国运动表达得淋漓尽致。

《义勇军进行曲》乐谱以悬吊黄色飘带形式贯穿全场，飘带上浅浮雕刻乐谱，通过灯光、场景互补的形式组成大型装置作品，现场通过留声机装置，播放第一批黑胶国歌的音乐声音，有质感的音乐回响与实体情境浑然一体、互相呼应，生动的情境展现了伟大的中

华民族团结一心，反抗外敌的爱国精神。

“墙外桃花墙里血，一般鲜艳一般红。”“身陷囹圄何足惧，慷慨高歌赴刑场”，展览特别设计了由上百个金属框架结构和光控形成的英勇就义、奔赴刑场的英烈通道，近处是烈士的图像姓名，生卒年月随观者移动明暗变化，地面铺设真实铁链，行走其上金属碰撞，犹如脚镣之声，象征着革命之路是经过千锤百炼，泣血涕泪铺造而成，而路的尽头是解放的号角，是黑暗散去的光明，是久寒之后的春天。

走出通道，展览进入“换了人间”的尾声版块。2019年，习近平总书记在考察杨浦滨江时提出“人民城市人民建，人民城市为人民”，通过新旧对比、时空转换，陆家嘴、外滩、五大新城和一张张上海市民的笑脸交相辉映。

(杨浦文旅)

展览信息

展期：5月13日—6月1日

地址：杨浦滨江毛麻仓库（秦皇岛路32号）

▶【杨浦区少儿图书馆图书推荐】

### 《植物大战僵尸2》

科学系列·宇宙卷  
笑江南 著

我们生活的地球很大，我们穷尽一生可能也只能探索地球的一小部分。火星上真的有火吗？其他星球上有“人”吗？……广袤的宇宙充满了无穷的奥秘，本书采用漫画的形式，化繁为简、深入浅出，把小朋友们感兴趣的知识轻轻松松地讲出来，在潜移默化之间了解许多浅显的科学知识。

### 《十万个为什么·航空与航天》

韩启德 著



精力旺盛的小朋友们会有问不完的问题，一个个“为什么”层出不穷：为什么航天员在太空要锻炼身体？为什么卫星导航能够指路？小朋友的问题天马行空，常常令人无法招架。《十万个为什么》汇集了小朋友们最感兴趣和最想知道的航空航空问题，将深邃的科学道理整理成册，生动而有趣地展现给小朋友们，奠定小朋友们一生知识的根基。

### 《科学家，请回答》

高兰 著



每年都会有很多有趣的天文现象发生，比如狮子座流星雨、月全食、日全食等等，其中不少都很适合观测。对于年龄较小的宝宝们来说，外出观测难免有安全问题。所以，本书通过科学家的讲解，希望能以讲故事的方式对孩子进行天文科普，将科学知识带到千家万户，激发更多孩子的好奇心，让小朋友们能够自发地、主动地去探索我们生活的世界。



## 纠错有奖

欢迎大家来做“啄木鸟”

如果您在阅读本月《社区晨报》时发现任何差错，可关注微信公众号“上海社区发布”并于后台留言，将您发现的问题发送给我们（注明报纸名称、所在版面、文章名称、差错细节，本期截止日期为2021年6月1日）。本月纠错质量最高的一位读者，将成为最佳“啄木鸟”，并获得100元的现金奖励；本月纠错质量相对较高的另外十位读者，则将成为优秀“啄木鸟”，并各获得纪念品一份。

2021年4月优秀“啄木鸟”：王金荣、刘童、李群、许国平、李志明、陈龙根、路永敏、王小熙、小班长（昵称）、赵水生

2021年4月最佳“啄木鸟”：唐金虎

扫描二维码关注  
“上海社区发布”

《义勇军进行曲》