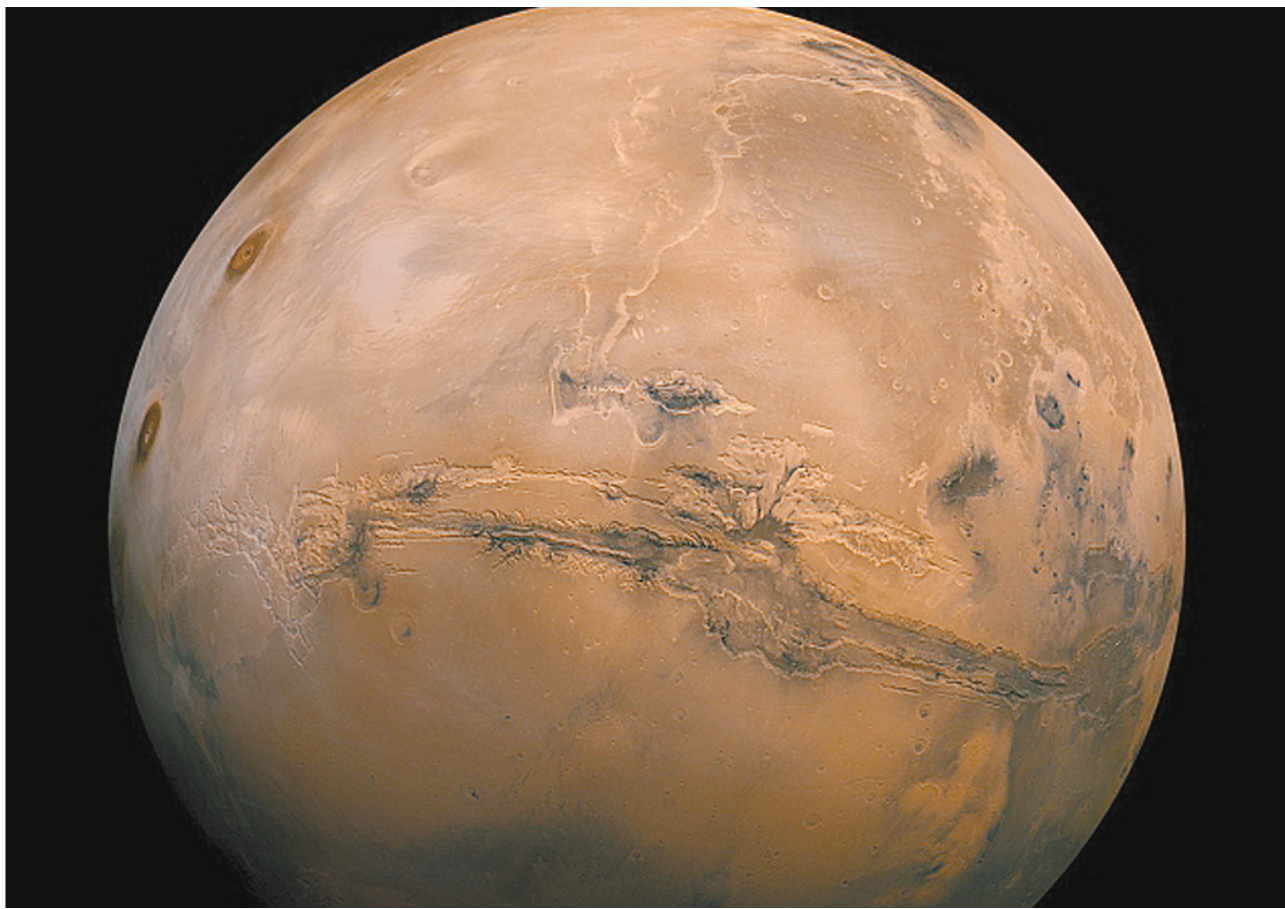


# 2020年暑期火星季开启

## 阿联酋首个火星探测器从日本率先发射升空



这是美国航天局发布的火星图片。新华社/美联

据新华社东京7月20日电 当地时间20日6时58分(北京时间5时58分),在日本鹿儿岛县种子岛宇宙中心,伴随轰鸣,一枚H2A运载火箭发射升空,火箭上搭载着阿拉伯联合酋长国“希望”号火星探测器。

### 2021年初抵达火星

负责发射任务的日本三菱重工工业公司对发射进行了现场网络直播。发射后约一小时,“希望”号火星探测器与火箭分离。如果一切顺利,探测器将于2021年初抵达环火星轨道。

“希望”号重约1.5吨,设计寿命为2年,主要任务是观测火星大气的温度和湿度,以及火星气候的变化等。“希望”号将在距火星表面2万至4万公里的轨道上环绕火星运行,大约每55小时绕火星运行一圈。

“希望”号原定于15日发射,但由于天气不佳,发射日期多次推迟。依照计划,探测器将于2021年2月抵达环火星轨道进行观测。阿联酋希望届时以此纪念建国50周年。

### 阿拉伯世界首个火星探测器

“希望”号不仅是阿联酋首个火星探测器,也是阿拉伯世界首

个火星探测器,同时还是今年发射窗口期启程的全球第一个火星探测器。

在阿联酋人口最多城市迪拜,世界第一高楼哈利法塔在发射数小时前已经亮起灯光。随着发射进入倒计时阶段,这座摩天大楼打出10个阿拉伯数字倒数。在穆罕默德·本·拉希德航天中心,身着传统服饰的阿联酋人观看火箭发射画面。火箭分离时,一群阿联酋男子发出欢呼声,他们开始鼓掌,有人用口罩擦泪。

阿联酋尖端科学国务部长、火星探索任务项目副经理萨拉赫·阿里里说,看到“希望”号发射升空,心情难以形容。

阿联酋火星探索任务项目主管奥姆兰·谢拉夫认为,阿联酋“着眼于国家和地区的未来,推进既定计划”。这次发射向阿拉伯世界的青年人发出强有力信息,即如果阿联酋能在50年内登陆火星,这个国家能够实现的事更多。

美联社报道,对经济依赖石油的阿联酋而言,“希望”号完成任务将是这个国家探索太空、寻求未来的关键一步。

近年来,阿联酋制定了雄心勃勃的太空计划。2015年阿联酋宣布将于2020年发射“希望”号无人火星探测器;2017年提出百年火星战略计划,计划2117年

在火星建立适合人类居住的城市;首颗国产卫星“哈利法”地球观测卫星2018年10月搭乘日本H2A运载火箭进入太空;阿联酋首名宇航员哈扎·曼苏里2019年9月搭乘俄罗斯“联盟MS-15”飞船进入国际空间站。

### 多国不约而同将目光投向“红色星球”

火星距离地球的最近距离为5500万公里,最远距离为4亿公里。科学界一般认为,探测火星对研究宇宙演化、物质结构、生命起源等问题有重大价值,从人类未来星际移民前景来看,火星也是太阳系中最值得研究的一颗行星。然而,与探测38万公里以外的月球相比,探测火星的难度要大得多。

由于地球和火星的公转周期不同,两个行星大约每两年“相遇”一次,即地球与火星之间的距离最近,在此期间从地球上发射火星探测器可以缩短抵达火星耗时,节省燃料,降低“探火”成本。

今年7月至8月迎来两年一次的发射窗口期,继阿联酋之后,中国和美国也将发射火星探测器。

中国首个火星探测器“天问一号”近期将择机发射升空,任务目标是通过一次发射,实现火星

环绕、着陆和巡视探测,获取火星探测科学数据。目前,长征五号遥四运载火箭在中国文昌航天发射场完成技术区总装测试工作后,已垂直转运至发射区。

美国航天局“毅力”号火星车计划30日发射升空,并将携首架火星直升机“机智”号一同前往火星。其任务包括寻找可能在火星上存在过的生命迹象,探索火星的气候和地质特征,收集样本以备未来送回地球,为人类登陆和探索火星探路等。

原本,今年计划探测火星的还有欧洲航天局和俄罗斯航天局。双方合作的“火星太空生物学”项目第二阶段任务原计划将“罗莎琳德·富兰克林”号火星车送上火星,但由于新冠疫情等因素影响,计划受阻,已推迟到2022年秋季。日本计划于2024年发射火星卫星“火星一号”探测器。

为何如此“钟爱”火星?欧航局表示,火星是太阳系中与地球最相似的行星,是研究地球外有无其他生命的最合适的地方。有证据表明,火星曾经存在水,这提供了潜在的宜居环境。

美航天局给出的解释是,探索火星将可能有助于回答生命起源和演变的问题,火星还可能在未来为人类提供新的“家园”。此外,这项工作还有助于激励下一代探索者并极大地扩展人类知识。

## 俄“娘子军”舰艇黑海巡逻

本报讯 一艘船员全部为女性的俄罗斯海军巡逻艇7月19日开始在黑海巡逻。这是俄海军历史上的第一次,也是为纪念即将到来的俄罗斯海军日预热。

这支女兵团队隶属俄罗斯黑海舰队。当天,她们在“处女航”中完成一系列演习,比如模拟应对破坏者入侵。这次巡逻标志着俄罗斯女性迈出象征性的一步,寻求在通常由男性主导的军队中发挥更加积极作用。

路透社报道,俄女性加入海军服役仍存在困难。俄总统弗拉基米尔·普京2000年签署一项政令,禁止女性从事38个行业的456个岗位,理由是它们涉及“繁重工作和在恶劣条件下工作”。那些岗位包括海员,而担任海员是男性海军士官生的惯例,也是晋升指挥官的必要履历。

俄罗斯政府计划明年削减禁止女性从事岗位名单。(新华)

## 伊朗处决一名美国间谍

新华社德黑兰7月20日电 据伊通社20日报道,伊朗当天上午处决了穆罕默德·穆萨维·马吉德,后者被证实向美国中央情报局和以色列摩萨德提供情报,包括有关伊朗伊斯兰革命卫队的情报。

伊朗司法部发言人伊斯梅利说,穆萨维·马吉德是美国中央情报局的间谍之一,因出卖在伊拉克与极端组织“伊斯兰国”作战的“圣城旅”部队司令部所在地等情报,此前被法院判处死刑。

“圣城旅”隶属于伊朗伊斯兰革命卫队。今年1月,“圣城旅”指挥官卡西姆·苏莱曼尼在伊拉克遭美军空袭身亡。不过,伊朗司法机构6月在一份声明中说,穆萨维·马吉德获刑与苏莱曼尼之死无关,因为前者2018年10月已被逮捕。

## 华盛顿枪击案致1死8伤

据新华社华盛顿7月19日电 美国首都华盛顿哥伦比亚特区西北部一个繁忙街区19日发生枪击案,造成一名男子死亡、8人受伤。

目前警方正在追捕3名男性嫌疑人。警方还在社交媒体上发布了嫌疑人的车辆和衣着信息,呼吁民众提供线索。

《华盛顿邮报》报道说,7月1日以来,华盛顿特区已有至少23人死于暴力事件。

## 印度至少10人遭雷击死亡

### 每名遇难者家属将获得3.73万元补偿金

据新华社新德里7月19日电 印度东北部比哈尔邦灾害管理部门19日说,该邦多个地区当天遭遇雷电暴雨天气,至少有10人因雷击死亡。

比哈尔邦灾害管理部门一名官员说,在布尔尼亚县有3人遭雷击死亡,在贝古瑟赖县有2人丧生,在瑟赫尔萨等其他5个县各有一人丧生。

比哈尔邦首席部长库马尔当天向遇难者表示哀悼,并宣布向每名遇难者家属提供40万卢比(约合3.73万元人民币)的补偿金。

据印度媒体报道,过去3周,比哈尔邦有160多人因雷击死亡,仅6月25日和30日分别有92人和11人遭雷击死亡。印度每年6月至9月是季风雨季。去年整个雨季,比哈尔邦有170人遭雷击死亡。

## 法国推迟退休制度改革磋商至2021年

本报讯 法国总理让·卡斯泰7月17日说,政府与工会就退休制度改革的磋商将推迟至2021年,以便各方能集中精力应对新冠疫情冲击、推动经济复苏。

卡斯泰本月初就任总理,7月17日首次会晤工会代表。他在会后告诉媒体记者:“当前首要任务是与(新冠疫情)危机斗争,(提

高)就业率和解决失业问题。”

卡斯泰同时强调,政府不会停止退休制度改革。

法国总统埃马纽埃尔·马克龙力推的退休制度改革方案去年12月11日公布,内容包括将目前42种不同退休金制度整合为全民统一积分体系、取消特权阶层福利、鼓励延期退休。政府原打算今年2月底将方案提交议会讨论,通过后于2025年实施。

只是,方案遭遇众多反对声音,触发民众去年底和今年早些时候多轮抗议示威。其中一条备受争议的规定是,虽然方案维持法定退休年龄为62岁,但从2027年起将64岁设立为涉及退休金的“基准年龄”,如果推迟退休,则

领取的退休金相应增加。由于争议过大且新冠疫情暴发,法国政府2月暂时搁置改革方案。路透社报道,如果法国政府在2022年总统选举以后再推动退休制度改革,可能更能缓解工会和选民的忧虑,但将削弱马克龙作为“改革者”的信誉。(新华)