

美国SpaceX载人龙飞船发射成功

送100万人上火星 马斯克的梦能实现吗？

据新华社电 美国SpaceX(太空探索技术公司)的“龙”飞船5月30日首次载人试飞,将两名美国宇航员送往国际空间站。这是美国自2011年航天飞机退役后,首次使用国产火箭和飞船从本土将宇航员送往空间站,也是商业载人航天迈出的关键一步。

约19小时后 与空间站对接

美国航天局直播画面显示,美国东部时间5月30日15时22分(北京时间31日3时22分),载人版“龙”飞船搭乘“猎鹰9”火箭从佛罗里达州肯尼迪航天中心39A发射台升空。2分36秒后,火箭一二级成功分离。随后,火箭第一级成功降落在大西洋上的无人回收船上。发射大约12分钟后,飞船与火箭顺利分离,继续飞向国际空间站。

两名美国宇航员道格拉斯·赫尔利和罗伯特·本肯将他们搭乘的“龙”飞船取名为“奋进”号。按计划,飞船将在飞行约19小时后,即美东时间31日10时27分(北京时间31日22时27分)与空间站对接。赫尔利和本肯将与空间站的其他宇航员共同进行一系列实验和研究任务。美航天局尚未公布此次任务何时结束。

美国总统特朗普和副总统彭斯30日赴肯尼迪航天中心观看了此次“历史性”发射。特朗普随后宣布,“龙”飞船成功抵达近地轨道,两位宇航员平安无恙。

首次商业载人 航天飞行

2011年美国航天飞机退役后,美国运送宇航员往返国际空间站全部“仰仗”俄罗斯飞船。为改变这一尴尬局面,美国大力发展商业载人航天。2014年,美国航天局与太空探索技术公司和波音公司签署了总额68亿美元的合作,目标是尽早用国产飞船向国际空间站运送美国宇航员。

如今,“龙”飞船携两名美国宇航员从9年前美国航天飞机最后一次飞往太空的地方踏上新征程,这是美国恢复载人发射能力、摆脱对俄罗斯飞船依赖的关键一步,同时也为美航天局未来探索月球和火星打下基础。

“龙”飞船也由此成为首个由私营企业建造并将宇航员送往空间站的载人飞船。如果任务顺利完成,“龙”飞船有望“锁定”定期运送美国宇航员往返国际空间站的“大单”。

焦点人物

“太空狂人”马斯克

SpaceX公司由特斯拉的创始人、CEO埃隆·马斯克2002年6月一手打造。

除了特斯拉和SpaceX,马斯克还是人工智能公司OpenAI、太阳能发电系统供应商SolarCity、脑机接口公司Neuralink等公司的创始人。



从小就是一个太空迷

出生于1971年的马斯克,是当下最具故事性及话题性的商业人物之一。

1992年,马斯克进入美国宾夕法尼亚大学攻读经济学和物理学。在此期间,马斯克就开始思考哪些事物会对人类的未来产生重大的影响,最后,他找到了三个答案,分别是互联网、清洁能源和太空探索。

马斯克此前接受采访时表示,他当时就觉得这几件事关乎人类的未来,也将是他未来努力的方向。事实上,马斯克后来的创业经历,也未脱离过这三件事。

马斯克从小就是一个太空迷,在创办SpaceX之前,马斯克就提出了“火星绿洲”(Mars Oasis)的设想,并尝试从俄罗斯购买火箭,但高昂的价格让他望而却步,转而决定自己制造所需要的火箭,然后才有了SpaceX。

马斯克做事情总是天马行空,也经常产生惊艳旁人的效果。2018年2月,SpaceX成功发射了重型猎鹰火箭(Falcon Heavy),当时和火箭一同发射升空的还有一辆特斯拉红色敞篷跑车。

让一个假人在太空中驾驶汽车,有人觉得这是制造噱头,但也有人觉得这是马斯克的太空浪漫,可不管怎样,这件事确实成功吸引了全球的关注,也让更多人知道了他的太空梦想。

此外,马斯克还在实施一个星链(Star-Link)计划,他打算发射12000颗卫星到地球上空,从而实现全球卫星互联网的覆盖。这个计划也备受争议,但马斯克已经发射了422颗星链卫星,其中在轨运行的有417颗。

“将100万人送上火星”

星际飞船是马斯克对SpaceX长期计划的核心:将人类送入火星,并在火星生活。

马斯克今年1月曾表示,SpaceX有能力在2050年之前将100万人送上火星。他提出了每年建造100艘星际飞船的目标,每当地球和火星轨道同步时,就把大约10万人从地球送到火星。

当然,在这个大胆的愿景和现实之间有很多障碍,但对于SpaceX来说,今天的成功就是朝着正确的方向迈出了一步。

其实,SpaceX发展到今天也并非是一帆风顺的。

初期多次火箭发射失败,在2008年导致SpaceX几乎破产。马斯克自己说,他和工程师曾经抱头痛哭。最终猎鹰1号火箭在发射失败3次后,2008年9月28日首次成功。

据英国《泰晤士报》2009年1月4日报道,马斯克说,他的长远目标是把人类从地球移居到其他星球,并保证这一过程足够安全、价格低廉。

马斯克说:“如果我们把每个人移居火星的成本控制在200万美元左右,就可以开创一个大市场。预计地球上1万至2万人愿意移民外星球,人们不用节衣缩食在地球上买房,攒下的钱可以用于移居太空。”

而这次发射成功,意味着SpaceX就完成了其“地球轨道—国际空间站—月球—火星”载人航天计划中的重要一步,马斯克的移民火星的计划有了现实依托。(本报综合整理)