



# 带着一辆跑车 去火星！ 现役最强运载火箭 首飞成功

现役世界最强大运载火箭“猎鹰重型”6日成功发射，在约10万人的现场“围观”下，携带着一辆红色特斯拉电动跑车飞往火星。

太空探索技术公司提供的这张视频截图显示的是随“猎鹰重型”运载火箭飞上太空的特斯拉电动跑车。 新华社发

## “猎鹰重型”成功试射升空

当地时间6日15时45分(北京时间7日4时45分)，“猎鹰重型”从美国佛罗里达州肯尼迪航天中心39A发射台腾空而起，拖着熊熊尾焰直入蓝天。1969年，“土星5号”火箭正是从这座发射台升空，首次将人类送往月球。

“猎鹰重型”由美国私企太空探索技术公司研发，第一级由3枚“猎鹰9”的一级火箭捆绑而成。发射约8分钟后，它两侧的助推器同时在发射场附近陆地回收成功，但中间的火箭芯级落入海中，没能按计划降在回收船上。

目前，火箭第二级正飞向地球与火星间的椭圆环绕日轨道。

## 红色特斯拉跑车进入太空

“猎鹰重型”携带了一辆红色特斯拉跑车，车上播放1969年登月那年戴维·鲍伊演唱的经典歌曲《太空怪人》。跑车里有一个身着黑白色太空服的假人，仪表盘上用英文写着“别惊慌”(著名科幻小说《银河漫游指南》中的名句)，而车辆电路板上印着“由人类在地球制造”。据悉，“猎鹰重型”从一开始就按照载人标准设计，有潜力将宇航员送上月球甚至火星。

“真是看起来太假了。”在发射成功后的记者会上谈到“跑车上天”时，太空探索技术公司创始人埃隆·马斯克说：“也许有一天外星人会发现这辆车，这些家伙

们会怎么想呢？”

## 运力仅次于“土星5号”登月火箭

研制“猎鹰重型”的太空探索技术公司虽然只是一家私人公司，但实力堪比国家航天机构。2017年，美国全年发射29次，其中太空探索技术公司占18次，全部成功。公司创始人马斯克被誉为“硅谷钢铁侠”，除航天外，还在互联网、电动汽车和能源方面取得了令人咋舌的成就。

“猎鹰重型”发射引人注目，在于它填补了太空探索技术公司的两项不足，即进入地球同步轨道的能力和飞出地球之外的载人探索能力。这两个领域都需要大推力火箭。

“猎鹰重型”大体上由3枚“猎鹰9”火箭捆绑而成，拥有27个发动机。按照太空探索技术公司的说法，该火箭发射时可产生约227万千克的推力，相当于18架波音747飞机，能将64吨载荷送入近地轨道，相当于一架满载的波音737飞机。由于技术难度高、风险大，马斯克此前曾经多次表示，“猎鹰重型”第一次发射可能爆炸，并称火箭只要不在发射台上爆炸就意味着成功。

在历史上，只有上世纪的“土星5号”登月火箭的运力比“猎鹰重型”更强；在现役火箭中，排名第二、属于联合发射联盟的“德尔塔4”重型火箭的运力只有“猎鹰重型”的约一半，而发射成本是“猎鹰重型”的3倍。

综合新华社

## 新闻链接

## 世界“重型火箭”知多少

怎样才算得上“重型火箭”？根据美国航天局网站的定义，一般来讲重型运载火箭的有效载荷较大。如有史以来最强大的“土星5号”火箭可将超过100吨载荷送入近地轨道，但在1973年最后一次发射后，它已经退役。国际上常见的现役重型运载火箭有如下四种。

“德尔塔4”型火箭——本世纪初美国低成本火箭研究计划的产物，是具有11吨到25吨近地轨道运力的中型大推力火箭。

“宇宙神5”型火箭——由美国联合发射联盟公司生产，近地轨道运力约19吨，地球同步转移轨道运力约9吨。

“阿丽亚娜5”型火箭——欧洲生产的大推力运载火箭，1996年首次试验发射，可将20吨载荷送至近地轨道，将10吨载荷送至地球同步转移轨道。

“安加拉5”型火箭——俄罗斯的大型运载火箭，2014年首次发射成功。火箭近地轨道运力近25吨，地球同步转移轨道运力可达7吨以上。

此外，还有四种重型运载火箭正在研发过程之中。 据新华社

# 春节送礼，选中华老字号 寿全斋

宁波人自己的百年老店，送出青春记忆和本土特色

## 礼盒7折 部分特价

### 虫草礼盒

特价款 1880元

16个冬虫夏草礼盒规格，价格从1880到26000元。包装精美，品相佳，除特价外，一律7折。

### 海参礼盒

特价款 499元

180克礼盒 原价1560元 折后 998元  
250克礼盒 原价2380元 折后 1680元  
500克礼盒 原价4680元 折后 3280元  
(报社参茸直营店海参，非寿全斋品牌)

### 燕窝礼盒

原价4000元  
特价 2800元

### 铁皮枫斗礼盒

特价款 560元

100g礼盒 原价880元 特价560元  
160g礼盒 原价1280元 折后896元  
288g礼盒 原价2280元 折后1596元

### 西洋参礼盒

特价款 312元

100g礼盒 原价508元 特价312元  
200g礼盒 原价958元 折后672元

### 灵芝礼盒

特价款 328元

### 灵芝孢子粉

买3赠1起



## 寿全斋 始创于1760年

寿全斋药店，创建于1760年，是宁波目前现存最早药铺之一。寿全斋以货真价实为宗旨，遵古炮制为典律，素以经营高档参茸补品和道地药材为特色，是宁波较早被内贸部授牌“中华老字号”的商号之一，先后多次获得“浙江名店”、“全国中药质量优质服务先进单位”等称号和荣誉。

活动时间：1月26日至春节假期  
活动地点：报社参茸直营店 鼓楼永寿街6号  
联系方式：0574-87167337



地址：海曙区鼓楼永寿街6号，鼓楼社区卫生服务中心斜对面

## 那曲精选冬虫夏草 188元/克

那曲精选5000条冬虫夏草，来自那曲虫草优质产区比如县，经过多道人工挑选，已基本挑出断草、黑草和小草，每批次虫草还要两次通过重金属检测仪，再接受有效成分含量、染色剂、水分等多项检测。市场价280元/克，特价188元/克。

## 同仁堂品质野山参 折后每支600元起

来自同仁堂野山参金牌供货商，20年及以上，除防鼠防盗外，无任何人工干预，存活率仅1/200，每克441元起。等外参参龄18年以上，每克仅售168元。上述所有野山参均可以再享受8折，折后每支等外参仅600元左右，每盒3支，正好进补一季。