美国太空探索技术公司（SpaceX）是一家由[PayPal](http://baike.baidu.com/view/244409.htm" \t "_blank)早期投资人[埃隆·马斯克](http://baike.baidu.com/view/3737438.htm" \t "_blank)（Elon Musk）2002年6月建立的美国太空运输公司。它开发了可部分重复使用的猎鹰1号和[猎鹰9号](http://baike.baidu.com/view/2776271.htm" \t "_blank)运载火箭。SpaceX同时开发Dragon系列的航天器以通过猎鹰9号发射到轨道。SpaceX主要设计、测试和制造内部的部件，如[Merlin](http://baike.baidu.com/view/10293.htm" \t "_blank)、Kestrel和[Draco](http://baike.baidu.com/view/376259.htm" \t "_blank)火箭发动机。

2008年SpaceX获得NASA正式合同。2012年10月，SpaceX龙飞船将货物送到国际空间站，开启私营航天的新时代。目前SpaceX已经做了八次试验，可以做到升空1000米后回落原地。不过这项技术正式应用仍尚需时日。 原来的总部位于[加利福尼亚州](http://baike.baidu.com/view/189982.htm" \t "_blank)的El Segundo,后来迁至同州的霍桑。SpaceX放出豪言:2100年要主宰太阳系。2015年02月11日，谷歌SEC文件证实：已向SpaceX投资9亿美元。

2015年，据外媒报道，当地时间3月1日，美国SpaceX公司的猎鹰9号火箭从卡纳维拉尔角空军基地发射升空，将世界上第一批全电动通信卫星送入预定轨道。

SpaceX于美国东部时间2015年12月21日20：33（北京时间12月22日上午9：33）在佛罗里达州卡纳维拉尔角发射Falcon 9火箭。消息显示，该火箭已经成功发射并且一级火箭已经成功回收。创造了人类太空史的第一。目前SpaceX运载的全部11颗ORBCOMM卫星已经输送到预定轨道。此次SpaceX火箭发射成本预计6000万美元，大大降低了人类进入太空的成本。

2002.6--------------------2008------------2012.10-------2015.3.1—2015.12.21----

2002年6月，[PayPal](http://baike.baidu.com/view/244409.htm" \t "_blank)早期投资人[埃隆·马斯克](http://baike.baidu.com/view/3737438.htm" \t "_blank)（Elon Musk）建立该公司。

2005年1月，SpaceX购买了萨里卫星技术公司10%的股份。

2006年3月，埃隆·马斯克独自投资了1亿美元。

2006年8月18日，SpaceX宣布它获得[美国国家航空航天局](http://baike.baidu.com/view/85211.htm" \t "_blank)商业轨道运输服务的合同，证明了这可以是一个运送货物到国际空间站的选项。

2008年7月，SpaceX的员工由2005年11月的160人新增至逾500人。

2008年8月4日，SpaceX从The Founders Fund接受了2000万美元。

2008年12月23日，SpaceX宣布它获得NASA价值16亿美元的商业补给服务的合同，从而保证[航天飞机](http://baike.baidu.com/view/15827.htm" \t "_blank)在2010年退役后[国际空间站](http://baike.baidu.com/view/4353.htm" \t "_blank)补给的任务。

2009年4月22日，埃隆·马斯克宣布SpaceX已售出14份各种猎鹰运载火箭的合约。

2012年10月7日，SpaceX从[卡纳维拉尔角](http://baike.baidu.com/view/569378.htm" \t "_blank)空军基地发射了“猎鹰”-9火箭，将“龙”太空舱送入轨道，这是SpaceX公司货运飞船首次正式承担向国际太空站运货的任务。“龙”太空舱预计2012年10月10日与太空站对接，在太空站停留18天后，之后返回大气层，溅落太平洋。

2013年6月22日，美国私人航天公司SpaceX宣布，将负责发射土库曼斯坦首颗人造卫星。该卫星原定使用由中国长征系列火箭，但由于美国政府的限制，泰雷兹·阿莱尼亚宇航公司（Thales Alenia Space）最终选择与SpaceX签署发射服务合同。

2013年10月7日，SpaceX公司将全门板的垂直起飞垂直降落（VTVL）技术应用于新研发的“蚱蜢”火箭上，该火箭在成功升空744米后准确降落到发射台上，标志着人类首次制造出可重复利用的火箭。

2013年12月4日，SpaceX公司的猎鹰9号火箭（Falcon 9）成功从佛罗里达卡纳维拉尔角发射升空，将SES-8商业通信卫星送入预定轨道。这也是该公司首次成功发射商业卫星。

2014年5月，SpaceX再一次为他们的可重用火箭做试飞 ，这次是Falcon9R（Falcon 9 Reusable），即「可重用的 Falcon 9」之意思。而且这次的拍摄角度有更多，包括从地上和空中，距离也有远有近，所以视觉体验不错。这次试飞的最高点为空中 1,000 米，即 3,280 呎，在到达这个高度之后，Falcon9R 就慢慢降回陆地上安全着陆。

2014年8月23日，SpaceX的火箭计划周五遭遇挫折，在美国德克萨斯州McGregor的一次试飞中，该公司的一枚三引擎Falcon9R火箭在空中爆炸。

2014年9月16日，美国宇航局(NASA)在佛罗里达州的肯尼迪航天

[](http://baike.baidu.com/pic/%E5%A4%AA%E7%A9%BA%E6%8E%A2%E7%B4%A2%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%85%AC%E5%8F%B8/10704073/0/4e4a20a4462309f705ec3b6b760e0cf3d6cad6cc?fr=lemma&ct=single)长时间曝光拍摄的火箭发射轨迹

中心宣布，[波音公司](http://baike.baidu.com/view/62334.htm)和美国太空探索技术公司(SpaceX)赢得价值68亿美元的“太空的士”合同，将在未来几年向国际空间站运送航天员。此举标志着NASA向着重启载人航天飞行迈进了一大步。

2015年1月10日，猎鹰9号运载火箭搭载的“龙”飞船发射成功，“龙”飞船安全入轨。但猎鹰九号在回收时失败

2015年3月1日，美国SpaceX公司的猎鹰9号火箭从[卡纳维拉尔角空军基地](http://baike.baidu.com/view/3527592.htm)发射升空，将世界上第一批全电动通信卫星送入预定轨道。

2015年6月28日，美国SpaceX公司的猎鹰9号进行第七次运货任务时，升空后疑似二级燃料箱发生泄露引起爆炸并解体。

2015年11月25日，美国国家航空航天局(NASA)近日宣布，私营企业太空探索技术公司(Space X)获得“订单”，将于2017年发射太空船运载宇航员前往国际空间站。

2015年12月21日20：33（北京时间今天上午9：33）在佛罗里达州卡纳维拉尔角发射Falcon 9火箭。该火箭已经成功发射并且一级火箭已经成功回收。创造了人类太空史的第一。

2016年1月23日，SpaceX最近成功完成了对其载人“龙飞船”（Crew Dragon）的空中悬停测试。如果一切得以按计划顺利进行，预计到2017年，猎鹰9号将搭载“龙飞船”将宇航员送往国际空间站。

2016年4月8日，美国太空探索技术公司猎鹰9号火箭第一级成功降落在一艘海上无人船上。

当地时间2016年7月18日，美国佛罗里达州卡纳维尔角，美国著名航天私企太空探索技术公司(SpaceX)成功用猎鹰9号火箭将一艘货运“龙飞船”送上太空。

spaceX 2016年9月1日爆炸：

这次的测试是在佛罗里达州卡纳维拉尔角进行的，据事故目击者称，火箭在测试开始后不久就在发射台上爆炸了。事故发生的具体时间是美东时间2016年9月1日上午9点，现场总共发生了数次强力的爆炸，整个地区都感到了明显的震撼。

据最新消息称，此次爆炸事故摧毁了火箭和它装载的[Facebook](http://stockhtm.finance.qq.com/astock/ggcx/FB.OQ.htm)的Amos-6卫星。