



去火星！ 美国大推力火箭计划公布 2017年试射，至少投入百亿美元

“孩子们可以梦想将来漫步火星”

新火箭将借鉴航天飞机使用的液氢液氧引擎、燃料箱以及升级后的航天飞机固体燃料推进器。它将比美国登月项目所用的“土星5号”火箭更强大，初始推力可达77吨，美航天局希望最终将这一推力提升到143吨。

如果一切顺利，该火箭的首次无人试射将于2017年在肯尼迪航天中心实施。在此之前，美国航天局的研制总投入将达100亿美元。预计，其首次载人发射将在2021年后进行。

美国航天局负责太空运行的副局长比尔·格斯登美尔当天说，制造这种新火箭比较困难，但它将是美国制造的“最大、最强有力的火箭”。美航天局局长查尔斯·博尔登也表示，新发射系统将创造更多就业，美国有望在太空探索领域保持领先地位。

“我以乘坐过航天飞机而自豪。”曾经是宇航员的博尔登说，“今天的孩子们却可以梦想将来漫步火星。”

新航天器可供4名宇航员生活21天

美国航天局当天还表示，将在“奥赖恩”载人系统研发上继续投入60亿美元，此前该局已为“奥赖恩”项目投入50亿美元。美航天局还将拨款20亿美元改进佛罗里达发射场的设施，为发射新火箭作准备。

美国航天局已于今年5月底披露了研制新式载人航天器的计划。该航天器名为“多用途载人航天器”，大致以“星座计划”中的“奥赖恩”飞船为基础建造。依据设计方案，新航天器的外形呈锥体，可供4名宇航员在里面生活21天，其安全性是航天飞机的10倍。

美国总统奥巴马上任后决定放弃重返月球计划。他希望美航天局能制造大推力火箭，将宇航员送往小行星，最终前往火星，并鼓励美国私营企业开发运送宇航员和货物前往国际空间站的“太空巴士”。

美国私营企业太空探索技术公司于今年4月宣布，该公司正在研制大推力火箭，其载荷可达航天飞机的两倍，发射成本可大幅降低。

据新华社电

大推力火箭发射瞬间的构想图。

美宇航局叫卖「太空餐」 一份28美元，含饮料 退役航天飞机上的隔热瓦也供出售



太空餐究竟是什么滋味，相信大家都有兴趣知道。综合媒体14日报道，暂停送人上太空的美国宇航局(NASA)现在特别向美国各院校提供宇航员的太空餐食品，让一般人也能一尝太空餐的味道。

宇航局声明说：“太空餐是事先烹煮或处理好的，打开就可以食用，或是只要添水和加热就能吃。”据悉，这种太空餐经真空压缩处理，包括主菜、甜点和饮料。在太空，宇航员们可以选择虾作为开胃菜，主菜有焗土豆、肉酱意大利面等。甜点则有冻干草莓、巧克力等。至于饮料，则有咖啡、茶和冲饮果汁。

除了太空餐之外，退役航天飞机上的隔热瓦也供出售。宇航局声明说：“这种超轻隔热瓦是为了保护航天飞机返回地球大气层的时候，不会受到极高温度的损害。”

据悉，每架航天飞机都覆盖了2.1万片隔热瓦，可以保护航天飞机在经受1650摄氏度的高温时不会被烧毁。

宇航局说，由于这些都是政府财产，所以“给教师的隔热瓦”每套售价23.40美元，而一个3份包装“提供给学校的太空食品”售价为28.03美元。