
即将发射！SpaceX猎鹰火箭的竞争者上线

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/31271.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

即将发射！SpaceX猎鹰火箭的竞争者上线

。美国亚马逊公司创始人杰夫·贝索斯旗下的太空公司蓝色起源将于1月10日首次发射可重复使用的新格伦火箭。该火箭可能会成为美国太空探索技术公司（SpaceX）猎鹰重型火箭的竞争对手，后者已成为一些希望将大型有效载荷送入轨道的公司的首选运载火箭。

等待发射的新格伦火箭。图片来源：蓝色起源公司

?

新格伦火箭高达98米，大约有30层楼高，设计用于向近地轨道运送约45吨的有效载荷。预计它将与SpaceX的猎鹰重型火箭竞争，后者可以携带约64吨的货物。

新格伦火箭有两级。第一级设计用于在海上平台着陆，这与猎鹰重型火箭类似，蓝色起源公司声称它将可重复使用25次。火箭顶部的第二级是一次性的，可以储存货物和任务有效载荷。

美国联邦航空管理局（FAA）已批准新格伦火箭从当地时间1月10日凌晨1时（格林尼治标准时间早上6时）开始的3个小时的时间窗口内，从美国佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地发射。

此前，FAA已经批准了1月6日的发射窗口，但1月10日是蓝色起源公司首次确认的发射窗口。该公司的Jarrett Jones在一份声明中说：“这是我们的第一次飞行，我们为此做了充分的准备。”

蓝色起源公司在2016年宣布火箭开发后，最初计划于2020年发射新格伦火箭，但延误和挫折推迟了首次发射。

这次名为NG-1的试飞的主要目标是让火箭进入轨道，但第二级还将携带蓝色起源公司的“蓝环探路者”，这是“蓝环”航天器的通信设备、电力系统和飞行计算机的集合，将有助于引导和操纵未来在轨道上的有效载荷。

蓝色起源公司的目标是模仿SpaceX的快速测试和开发计划，即尽可能频繁地发射，即使一些测试以剧烈爆炸告终。Jones说：“无论发生什么，我们都会学习、改进，并将这些知识应用于下一次发射。”

最终，蓝色起源公司希望新格伦火箭能够发射卫星，作为亚马逊公司“柯伊伯计划”的一部分，这是一个计划中的卫星互联网星座，类似于SpaceX的星链，同时还为该公司正在开发的空间站运送部件。

蓝色起源此前一直专注于太空旅游。2021年，其新谢泼德火箭将贝佐斯和其他3名乘客送入离地107公里的高度。此后，该公司又将8名宇航员送入了类似高度，最近一次发射是在2024年11月。

作者：文乐乐 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发