

## 首款3D打印火箭的“人族1号”发射失利 3天后再发射

今天凌晨，美国民营航天公司航天公司Relativity Space（相对论）宣布推迟其首款3D打印火箭的“人族1号”测试发射。

据悉，该火箭发射的直播在倒数一分钟的时候突然暂停，随后宣布取消发射，原因是推进剂出现了问题。

按照此前日本工程师的话说，这是“失利”而不是失败，但对外界来说其实没什么不同。



相对论公司在社交平台表示，将在美国东部时间3月11日13:00-16:00再次尝试发射该火箭。

据了解，这枚3D打印火箭高33.5米，近地轨道运载能力是1250公斤，目前火箭85%的部分由3D打印而成，连火箭的发动机也由3D打印技术制造。

。

该公司介绍，这是目前世界上尝试轨道飞行的最大3D打印物体。

📌 置顶推文



**Relativity Space** ✓

@relativityspace



Player ready? Yup. Our next launch attempt window is confirmed for this Saturday, March 11 from 13:00 – 16:00 ET. #GLHF

翻译推文



原本这次发射就是为了检验该公司的3D打印技术，利用这项技术可以在

60天内用原材料制造火箭，同时3D打印需要的零件也更少。

根据“相对论”公司2020年发布的消息，该火箭每次发射任务将花费1200万美元，约合人民币8300多万元。

他们未来希望能实现火箭的95%都是3D打印而成，这样成本将会进一步降低。



另外值得一提的是，前几天日本发射失败的H3火箭也是主打低发射成本，希望能在国际上接到更多订单，结果却频频失败。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167832929311629.html>