

“星舰”首飞,升空不久后爆炸 美国重返月球“没准了”

当地时间4月20日,美国太空探索技术公司“星舰”从得克萨斯州起飞,执行首次轨道级测试飞行任务,但升空不久后爆炸。

“星舰”首飞虽然失败,但是美国太空探索技术公司团队及其首席执行官埃隆·马斯克仍然认为,此次发射能够为下次测试带来有用经验。

事实上,“星舰”曾因技术问题推迟首飞,首飞之前的测试也并非一帆风顺。外界分析认为,“星舰”的研发进展将影响美国的“阿尔忒弥斯”计划。

“星舰”下次测试 需获美联邦航空局批准

据美国太空探索技术公司官网介绍,“星舰”这一“史上最强大”运载火箭高120米,直径9米,比美国太空探索技术公司现有的“猎鹰9”和“猎鹰重型”运载火箭更大。这种可回收再利用的火箭旨在将人和货物送至地球轨道、月球和火星等,每班火箭载重能力超过100吨。

按照计划,“星舰”将在飞行约3分钟后与助推火箭分离,达到轨道速度。它的首次飞行测试不会完成完整的近地轨道,如果成功,它将在地表上空约150英里处飞行,进入被认为是外太空的高度,最后在夏威夷附近的太平洋上溅落。整个飞行预计仅持续90分钟。

但这次首飞测试却以爆炸解体的方式告终。据外媒报道,美国太空探索技术公司“星舰”



在发射三分钟后,“超重型推进器”部分似乎未能分离,在高空发生爆炸。

尽管“星舰”首飞以失败告终,但美国太空探索技术公司方面仍表示祝贺。美国太空探索技术公司在社交平台上发文称,“祝贺整个美国太空探索技术公司团队完成了对‘星舰’激动人心的首次综合飞行测试!今天的测试将帮助我们提高‘星舰’的可靠性。”

美国太空探索技术公司首席执行官马斯克也在社交媒体上表示,“祝贺美国太空探索技术公司团队发射令人兴奋的星际飞船测试,这为几个月后的下一次测试发射学到了很多。”

美国有线电视新闻网报道指出,美国太空探索技术公司“星舰”试飞项目将需要再次获得美国联邦航空管理局的试飞许可证才能进行下次尝试,但相比4月

20日的首飞测试,预计下次尝试要获得试飞许可证会更容易。

原型机经历多次爆炸 “星舰”才得以首飞测试

此前,美国太空探索技术公司“星舰”因增压问题推迟首次发射。

4月14日,美国太空探索技术公司的“星舰”试飞项目获得美国联邦航空管理局批准,原计划17日在得克萨斯州执行首飞。但在起飞前不到10分钟,美国太空探索技术公司宣布取消发射,之后报告了助推器存在增压问题。当天,马斯克在推特上发文称,“一个增压阀似乎被冻住了,所以除非它很快开始运转,否则今天不会发射。”

实际上,在进行首飞之前,美国太空探索技术公司“星舰”

的测试过程就一波三折,其原型机曾发生多次爆炸。

“星舰”多年前就开始进行测试,拥有不少原型机,包括Starhopper、SN5、SN6、SN8、SN9、SN10、SN11和SN15等,其中数台原型机在测试当中直接爆炸。追溯到2021年,美国太空探索技术公司“星舰”原型机“SN10”就曾在飞行测试中发生爆炸。

虽然美国太空探索技术公司今年2月已成功进行一次“星舰”火箭推进器的地面点火试验,不过还未曾以火箭搭载飞船的“全配置”形态试飞过。

“星舰”的研发进展 将影响美国重返月球

美国国家航空航天局正在进行的“阿尔忒弥斯”计划,意图在时隔半个世纪之后重返月球,

这一目标能否实现,一定程度上取决于“星舰”的研发进展。

去年进行的“阿尔忒弥斯1号”任务经历了一波三折,原定于2022年4月份进行的发射在遭遇雷击、液氢泄漏、飓风等一系列问题后,推迟至11月中旬才成功发射。

2022年11月16日,执行“阿尔忒弥斯1号”任务的美国新一代登月火箭“太空发射系统”发射升空。“太空发射系统”将没有载人的“猎户座”飞船送入月球轨道进行绕月飞行测试。2022年12月11日,“猎户座”飞船返回地球。

美国国家航空航天局计划在2024年进行“阿尔忒弥斯2号”任务。这次任务将把4名宇航员送上月球轨道,但不会登陆月球。不久前,美国国家航空航天局公布了参加此次任务的宇航员名单。

按照计划,“星舰”将出现在“阿尔忒弥斯3号”登月任务中。据此前报道,在“阿尔忒弥斯3号”任务中,“太空发射系统”和“猎户座”将把4名宇航员送至月球轨道。但美国国家航空航天局没有制造自己的着陆器,而是计划依靠“星舰”飞船登陆月球。

在“阿尔忒弥斯3号”任务之前,美国太空探索技术公司须进行一次无人驾驶测试,以证明其安全可靠。由于美国国家航空航天局在“阿尔忒弥斯3号”任务中,除“星舰”以外,没有其他的月球着陆器方案,若“星舰”飞船的研发出现问题,可能破坏整个“阿尔忒弥斯3号”任务。

据《新京报》

面临暴力威胁

美国一地要求 学生背透明书包上学

近日,美国得克萨斯州克利夫兰独立学区一中学于17日受到严重威胁,此后,该学区主管紧急要求学区内所有学生背透明书包上学。

克利夫兰独立学区主管斯

蒂芬·W·麦肯利斯称,该学区克利夫兰中学一名学生于17日向学校发出暴力威胁,该学生现已被开除。麦肯利斯并未透露威胁信息的细节,但表示“须严肃对待”这一突发情况。

麦肯利斯已向该学区学生家长发布紧急通知,要求所有学生自4月21日起背透明书包上学。麦肯利斯表示,此举是为了确保孩子们的安全。

据海外网



排查道路隐患 泊头交警统一办理校车标牌

为扎实做好校车安全管理工作,进一步提升安全责任人、校车驾驶人、随车照管员的交通安全意识,有效预防和减少涉及校车的道路交通事故,为广大学生营造安全畅通的出行环境,泊头交警大队严格把关,从每个细节做起,为学生的安全出行提供了保障。

4月19日,泊头交警大队按照校车标牌核发工作流程,为辖区校车进行查验。民警认真审核校车许可申请材料,逐一核查车辆及校车驾驶人信息,统一为校车办理校车标

牌,提醒驾驶员在行车过程中杜绝超员、超速等违法行为,并组织民警对全体校车驾驶人进行了交通安全教育培训。对辖区未取得校车标牌仍拉运学生上路行驶的校车进行统一查扣,下一步,泊头交警大队还将加大查处力度,要求校方尽快完善校车标牌等相关手续,确保每位学生的安全。



付进

失眠快领失眠贴 不打针 不吃药 睡前一贴 安然入睡

以下情况请来电申领:1、入睡

困难,上床后翻来覆去睡不着;2、胡思乱想,越想越睡不着;3、好不容易睡着了,却不能熟睡,总是似睡非睡;4、梦多梦乱,频频从噩梦中惊醒,醒后再难入睡,睁着眼睛到天亮;5、易醒早醒,掉根针都能惊醒,凌晨一二点突然醒;6、睡眠时间少,一天睡眠不足六个小时;7、白天昏昏沉沉没精神,烦躁焦虑。失眠非小事,好睡眠才是养生的根本。

美梦香牌失眠贴,精选茯苓、酸枣仁、柏子仁、远志、丹参、五味子、石菖蒲、合欢皮、菟丝子、墨旱莲、女贞子、首乌藤、地黄、珍珠母、冰片等名贵药材,采用高科技精制成药,通过穴位透皮吸收。养心安神,帮您进入自然好睡眠。

好消息:万人来电申领活动正在进行,请速拨打申领热线领取。

申领热线:
400-967-5800

豫健健字(2020)第0045号 本品不能代替医疗器械治疗疾病