

世界首枚“3D打印火箭”发射 可惜！未能进入预定轨道

新华社华盛顿3月22日电 美国“相对航天公司”22日晚在佛罗里达州卡纳维拉尔角发射一枚“3D打印火箭”，但火箭未能进入预定轨道。这枚火箭约85%为3D打印而成，为全球首例。

这一火箭名为“人族一号”，此前3月8日和11日两次的发射尝试均因不同问题而被迫取消。据该公司官网介绍，美国东部时间22日11时25分（北京时间23日11时25

分），火箭第三次尝试发射，但由于发射后火箭第二级出现异常，导致未能进入预定轨道。

该公司表示，火箭虽未能入轨，但在上升阶段到达了火箭穿越大气层的过程中阻力最大的点——最大动压点，因此也实现了本次试射的一个重要目标。

公司负责该试射项目的经理阿尔瓦·凯利在发射直播中说，虽然此

次发射没能完全成功，但提供了足够数据表明，3D打印的火箭在技术上是可行的。

该火箭高约33.5米，包括发动机在内，火箭85%的组件由合金金属材料3D打印而成。据“相对航天公司”介绍，“3D打印火箭”的制造时间要比传统火箭快10倍，使用的部件也远远少于传统火箭。这一创新航天器旨在更好地控制火箭的制造和发射成本。

“人族一号”首次试飞并未携带有效载荷，但其设计载荷最高可达1250公斤。

“相对航天公司”是美国加利福尼亚州的一家航空航天初创公司。该公司称，这枚“3D打印火箭”是迄今最大的3D打印物体，由这家公司的世界最大3D金属打印机制作而成。他们的目标是生产出95%的组件为3D打印的火箭。

“幸福井”边的守井人

今年40岁的马马杜·迪恩是中地海外塞内加尔公司乡村打井工程的一名水井协调员，负责维护泰内富勒村的水井。这口井是中国提供融资实施的塞内加尔乡村打井工程的一部分。擦拭供水设备，检查运行状况，为发电机加注机油，迪恩的这些看似简单的工作对村民来说却意义重大。“只有这样全村人才能够每天都用到干净的水源”，迪恩说。

塞内加尔久尔贝勒区的泰内富勒村远离城市，炎热且荒凉。过去这里是一个缺水村落，村里的供水设施老旧不堪，村民的基本生活用水常年得不到保障。“以前打水太难了，我们每天要步行1.5公里去邻村一口25米深的水井打水，排队时间有时从凌晨持续到午夜，村子里很多年轻人因此都没法去上学”，迪恩说。

2018年中地海外打井项目组到泰内富勒村开始施工时，迪恩就进入施工队进行挖井工作。水井落成



3月20日，在塞内加尔久尔贝勒区的泰内富勒村，村民将刚从公共取水点取到的水运回家。

后，迪恩被聘用为水井协调员，负责水井维护工作。迪恩说，“现在有水了，孩子们能正常上学了，我们的生活也变好了”。

2017年3月5日，乡村打井工程在塞内加尔正式开工。乡村打井工

程涉及塞内加尔14个大区中的12个。每套供水系统包括水井、水塔、输配水管道及配水设施，项目整体最高日供水规模达8万立方米。工程还为当地3000多人创造了就业机会。
新华社发

伊朗与沙特外长通话 同意尽快会面

新华社德黑兰3月23日电 据伊朗外交部网站23日消息，伊朗外长阿卜杜拉希扬与沙特外交大臣费萨尔通电话，双方同意尽快会面。

报道援引阿卜杜拉希扬的话说，伊朗已经准备好扩大和加强与沙特的关系。费萨尔表示，北京对话取得积极成果，两国外长有必要尽快会面。

报道说，两国外长同意尽快会面，并就重新开放使领馆做出必要安排。

沙特与伊朗2016年断交。在中方支持下，两国代表于3月6日至10日在北京举行对话。10日，两国达成北京协议，中沙伊三方签署并发表联合声明，宣布沙伊双方同意恢复外交关系，强调三方将共同努力，维护国际关系基本准则，促进国际地区和平与安全。

瑞典议会批准 该国加入北约

新华社斯德哥尔摩3月22日电 瑞典议会22日投票批准政府关于瑞典加入北约的提案。

瑞典议会共有349个议席。在当天的表决中，共有269票赞成、37票反对，另外43名议员缺席。

瑞典社会民主党议员、前外交大臣瓦尔斯滕伦22日表示，加入北约的决定将影响瑞典的独立。瑞典左翼党和环境党批评瑞典“加入一个最终将威慑建立在核武器基础上的联盟”，表示这将导致瑞典独立外交政策的范围缩小，并可能被卷入其他冲突。

去年5月，瑞典和邻国芬兰同时申请加入北约。按照规程，北约必须在30个成员国“一致同意”前提下才能吸纳新成员。目前，土耳其和匈牙利尚未正式批准芬兰和瑞典加入。

土耳其总统埃尔多安本月17日宣布，土耳其认可芬兰为加入北约所做出的努力，决定开始推进批准芬兰加入北约的相关程序。此外，匈牙利国会将于27日就是否批准芬兰加入北约进行投票。

物价高企持续困扰北欧民众生活

近段时期，瑞典、挪威、丹麦和芬兰等北欧国家的通货膨胀率屡创新高，不断上涨的食品和电力价格给当地民众生活造成诸多压力。

据瑞典中央统计局公布的最新数据显示，瑞典今年2月份的食品和非酒精饮料价格环比上涨2.74%，过去12个月食品和非酒精饮料价格同比上涨20.95%，是20世纪50年代初以来最大年度涨幅。其中，蔬菜、水果、食用油和乳制品等商品的价格涨幅最大，超过30%。巧克力、啤酒、糖果等此前价格较为稳定的商品也出现大幅上涨。

“从去年开始，几乎所有东西都涨价了，上涨的程度让我感到震惊！”正在一家超市内采购蔬菜的居民玛丽·奥尔曼告诉记者：“西红柿价格已从去年的每公斤20瑞典克朗（1元人民币约合1.51瑞典克朗）上涨至每公斤78瑞典克朗。现在去购

物，我会选择相对平价的超市，并花更多时间去仔细比较商品价格。”

除了食品价格上涨，电价迅速飙升也令当地民众生活承压。退休前曾担任公司能源顾问的林格尔夫妇在瑞典首都斯德哥尔摩居住了20多年。林格雷尔坦言，当前高昂的电费正给他的生活带来很大压力。他告诉记者：“以前冬季，我家每月的电费在4000到6000瑞典克朗之间，但去年12月份我却突然收到了2.95万瑞典克朗的电费账单，远远高于平时的月度电费。”

挪威、芬兰和丹麦等国民众也普遍受到通胀高企带来的生活成本压力。据挪威统计局最新数据显示，挪威今年2月的消费者价格指数与去年同期相比上涨6.3%。芬兰统计局发布的数据显示，截至2023年2月底，芬兰总体通胀率为8.8%，食品价格指数同比上涨16.26%。据统

计，自去年以来物价上涨使丹麦普通家庭的年支出额外增加约3.5万丹麦克朗（1丹麦克朗约合0.98元人民币），据该国统计局的最新数据，2月份丹麦消费者价格指数虽然环比有所下降，但仍比去年同期上涨7.6%。

为减轻物价高企带来的影响，北欧各国政府近期出台一些举措，以缓解民众生活成本压力。瑞典社会保险局从2月20日起开始为一些家庭提供电力补贴支持，电力公司同意困难家庭以分期付款形式支付每月电费。挪威政府提议延长家庭电力补贴计划。

根据欧盟委员会最新发布的2023年经济预测报告，包括北欧国家在内的欧洲国家持续面对通胀压力，消费者和企业将继续面临高昂的能源成本，家庭购买力也将受到进一步侵蚀。

来源：人民日报