

“星舟”火箭发射严重损坏发射台

美国太空探索技术公司新一代重型运载火箭“星舟”以及飞船集成系统20日首次试射，但火箭升空不久后爆炸。据法新社24日报道，这次发射给位于美国得克萨斯州博卡奇卡的发射台造成严重损坏，修复工作预计需要数月，可能推迟后续发射计划，拖累美国国家航空航天局用于月球任务的火箭开发进度。

太空探索技术公司创始人、首席执行官兼首席工程师埃隆·马斯克在“星舟”首次试射前说，只要能让“星舟”在不毁坏发射台的情况下升空，就是“一场胜利”。然而，参与研发的工程师们可能低估了火箭配备的数十台发动机对发射台的损害。

太空探索技术公司视频显示，“星舟”起飞过程中，一堆碎片被炸飞到420米外的墨西哥湾。

发射场照片显示，“星舟”起飞后，发

射塔矗立着，而发射台受损。出现在社交媒体的图片显示，发射台下方有一个巨大的坑。美国《纽约时报》以相关人士为消息源报道，坑深约7.6米。

马斯克22日在推特上承认：“发动机加速时的力量可能摧毁了混凝土（结构），而不仅仅是侵蚀它。”

美国麻省理工学院航天与工程学教授奥利维尔·德韦克说，发射台受损程度“可能比任何人预想的严重”。他说，“星舟”的发射台既没有像其他大型火箭发射台那样使用冲水散热系统用于冷却、吸收冲击波和声波，也没有导流槽疏导炽热的废气，它的“主要受损部位位于下方，火焰冲击地面的地方”。

试飞后，马斯克说，公司之前曾打造了一个放在发射底座下面的巨大水冷钢板”，但未如期完工，工程师错误计算

后认为，没有这一钢板，发射台也能承受“星舟”起飞时的冲击。

不过，有专家认为，“星舟”体积如此庞大，需要很长时间才能起飞，在此期间，33台发动机产生的热量“可能会融化钢”。即使能解决这一热能问题，也无法完全解决冲击波问题。

美国佛罗里达中部大学教授、曾为美国国家航空航天局研究发射台的科学家菲利普·梅茨格说，设计火箭发射台很复杂，不亚于研发火箭。

太空探索技术公司网站介绍，“星舟”是迄今全球体积最大、推力最强的运载火箭，总高度约120米，直径约9米。火箭由两部分组成，底部是第一级“超级重型”助推器，高约69米，配备33台“猛禽”发动机；顶部是飞船船舱，高约50米，可重复利用。



韩国 世界读书日 享受户外阅读

4月23日，人们在韩国首尔广场上阅读和休息。

4月23日是世界读书日，位于韩国首尔的光化门广场和首尔广场设置了户外阅读场所，为市民和游客提供阅读与休闲服务。据了解，阅读场所将持续开放至11月12日。

鸟类撞击引发引擎起火

美国一航班返航

美国航空公司一架客机23日起飞后不久遭鸟类撞击，导致引擎起火。飞机被迫返航并紧急降落，所幸没有人员伤亡。

据美联社报道，涉事航班是一架波音737型客机，航班号为1958，23日早7时45分左右从俄亥俄州首府哥伦布市的哥伦布国际机场起飞，目的地是亚利桑那州首府菲尼克斯市。

起飞后不久，飞机遭遇鸟类撞击，引

擎起火。客机返航降落后，地面消防员迅速将火扑灭。

美国媒体发布的一段从地面角度拍摄的视频显示，客机右引擎冒出火焰和烟雾。据美国《纽约邮报》报道，航班返航后于8时22分左右着陆。

机上一名乘客事后告诉美国媒体，事发时他和其他乘客听到飞机发出巨大声响，一名飞行员告诉他们，飞机起飞后不久似乎撞到了一群鸟。

美国航空公司在一份声明中说，1958航班由于“机械原因”返航，“凭借自身动力正常着陆和滑行”。航空公司现阶段已停用这架客机，对它进行维修。机上乘客已改乘其他航班离开。

声明没有提及机上乘客和机组人员数量。

机场工作人员说，机场照常运行，航班火情造成部分航班短时延误。

美国联邦航空局已对事故展开调查。

■广告

馨万家养老中心

魏都新城养老部

绿州西城养老部

烟台龙口旅居养老

海南旅居养老基地

电话：13903528495 贾先生

古井贡酒 年份原浆

经销地址：大同市平城区铂蓝郡商铺A122号
订酒热线：0352-2299999、18835255555
我和朋友有个约会 古20为胜利干杯

便民信息 5105678 2023122

本版只提供信息，不作为法律纠纷依据，因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关规定，使用本信息时请核实相关证件，注意自我保护（注：声明中出现的企业名称均为行政区划调整前的名称）

山西荣鑫职业专修学院

成人学历常年招生，专业齐全！

联系电话：15135222972 微信同

售 房 花城尚府，100平米，

14层，简装，价格面议。

电话：18903428827

敬告
大同日报传媒集团未授权任何互联网
上通过微信、400咨询电话承揽《大同晚
报》、《大同日报》所有广告业务。请广
大市民谨防上当受骗。

大同和平医院体检中心开展职
业健康、入职、从业人员体检。承接个
人、单位团体、厂矿、食品、药品等健康
证。提供预约外出上门体检服务。

地址：大同市云中路幸福家园商铺B4座 0352-5393120

出售 本人有复地紫城多
层电梯楼房一套，大红
本，价格面议。
13994398019

大同市开发区亚明防水工程有限公司
承揽各种：防水、堵漏、防腐、彩钢、
保温房屋建筑工程、土建维修、装修
装饰工程。

电话：13068090158、13509785296

特价售房

现有奕城名都6号楼91.60平米，15号楼，
80.20平米两套新房急售，价格面议。
联系电话：18803521868

出售 E家公寓精装房，50平、68
平各一套，三中十四校学区，即买
即住。联系电话 18635299628

捷克

悄然流行 “智能婚戒”

婚礼前，不少准新人会花费大量时间和精力挑选婚戒。如今在捷克，一些新人选择购买以科技为卖点的“智能婚戒”，浪漫之余，让自己的婚后生活更为便捷。

据英国广播公司24日报道，这种婚戒名叫“HB”戒指，由捷克企业“The Touch”研制。它的外表为黑色，比一般戒指宽不少，外形炫酷。它可以通过蓝牙与手机连接，再与另一只配对的戒指互相“感应”。每当佩戴者中的一方按压戒指，它就会按照另一方的心跳频率震动，另一方的实时心跳曲线也会显示在手机上。

除感应对方心跳这样浪漫的功能，它还有一个非常实用的功能，即绑定账户后实现无接触支付。

“HB”戒指的初代版本早在2016年就已上市。公司方面表示，由于智能穿戴领域的市场需求近些年快速增长，这款戒指如今销量也高于从前。公司不久前还推出与其功能类似的项链坠，供那些不想放弃传统婚戒的夫妇选择。

英国

“遛猪减压”服务 受欢迎

不少人认同小动物的陪伴有助于缓解精神压力，但这通常指猫、狗之类的常见宠物。英国人海伦娜·巴纳德别出心裁，在威尔士南部布雷肯比肯斯国家公园推出了“遛猪”服务，颇受欢迎。不少客人说，由小猪陪伴在乡间散步，自己抑郁、焦虑的心情得以缓解。

据英国《每日邮报》23日报道，巴纳德饲养了多头昆昆猪，其中一对“姐妹花”分别名为“霍莉”和“黑兹尔”。它们今年6岁，体重约100公斤，是一种源自新西兰的小型猪。这种猪身高通常不超过60厘米，身长不超过80厘米，身圆腿短，毛发浓密。

小猪们每周提供三次陪散步服务，每次约一小时。客人除可以带着猪一同散步，还能给它们梳洗，或是在溪水里玩耍。

为享受小猪的陪伴服务，客人需支付每人35英镑（约合300元人民币）或团体140英镑（1200元人民币）的费用。虽然不便宜，但今年10月以前的档期所剩无几。

“客人们来自世界各地，以色列、美国……哪儿都有，”巴纳德说，“有些客人甚至开车四五个小时专门来遛猪。客人中，有人患焦虑症，有的患创伤后应激障碍，大部分人不会明说，但是可以看出，他们来时满腹心事，遛完猪走的时候精神振奋，变得更开心、更放松。”

本文图据新华社