

重庆零壹空间首枚自研商业火箭成功发射

新华社重庆5月17日电(记者 张千千 何宗渝)重庆零壹空间航天科技有限公司自主研制的首枚商业火箭“重庆两江之星”于17日7点33分在西北某基地成功发射。

“重庆两江之星”本次飞行载荷的客户是中国航空工业集团有限公司沈阳飞机设计研究所。本次飞行试验实现了长时间的临近空间有控飞行,获取了大量真实飞行环境数据,试验取

得圆满成功,全面达成客户要求。此外,飞行试验还进行了“减阻杆”“低成本能源”“箭上无线通讯”等创新技术的研究,为简化火箭系统设计、降低研制成本打下基础。

据悉,“重庆两江之星”是零壹空间自主研制的OS-X系列火箭的首飞箭;该火箭长约9米,总重7200千克,全程大气层内飞行,最大高度约38.742千米,最大速度超过5.7倍音速,飞行

时间约5分钟,飞行距离273千米。它采用其自主研制的固体火箭发动机作为动力,推力可达350千牛、实现0~20马赫的飞行速度;同时该火箭可灵活配置燃气舵、空气舵、姿控动力等多种控制机构,并可根据用户需求进行定制化设计。

“我们的市场定位是与‘国家队’和国外重型商业火箭形成错位竞争,将目标锁定在小型卫星发射市场。”零

壹空间创始人兼首席执行官舒畅表示。

据舒畅介绍,目前零壹空间的OS-X系列火箭订单已排至2019年,OS-M系列火箭订单已排至2020年;到2020年,零壹空间预计将实现年产20发以上OS-X系列火箭和30发以上OS-M系列火箭的能力。



收获春盐

5月17日,长芦盐区唐山市海港开发区大清河盐场的工人在结晶池操作机械设备收获春盐。

近日,长芦盐区河北省唐山市海港开发区大清河盐场的春扒工作全面展开,今年预计春盐产量将达27万吨。唐山市海港开发区大清河盐场是我国长芦盐区海盐生产基地之一,目前产品远销海内外。

新华社记者 杨世尧 摄

我国新一代百亿亿次超级计算机“天河三号”原型机首次亮相

新华社天津5月17日电(记者 周润健)正在此间举行的第二届世界智能大会上,国家超算天津中心对外展示了我国新一代百亿亿次超级计算机“天河三号”原型机,这也是该原型机首次正式对外亮相。据介绍,“天河三号”原型机将于今年6月部署,年底正式投入使用。

记者在现场看到,“天河三号”原型机由三组机柜组成,每组机柜高2米左右,通身黑色,机身上嵌有蓝绿两条醒目的彩条,在彩条中间,“天河”两个字异常醒目。

“‘天河三号’原型机采用全自主创新,自主飞腾CPU,自主天河高速互联通信,自主麒麟操作系统,其综合运算能力与‘天河一号’相当。”天津超算中心应用研发部副部长夏梓峻介绍说。

夏梓峻表示,“天河三号”原型机将于今年6月部署在天津超算中心,年底将正式上线投入使用。“原型机的作用

是为了验证‘天河三号’的技术路线。”

2010年,中国首台千万亿次超级计算机“天河一号”落户国家超级计算天津中心,面向国内外提供超级计算服务。

“‘天河一号’的运算能力已经饱和,而‘天河三号’的运算能力是‘天河一号’的200倍,存储规模是‘天河一号’的100倍。就目前的进展情况来看,‘天河三号’有望在2020年研制成功。”天津超算中心有关负责人说。

这位负责人表示,未来,超算中心将依托“天河一号”和研制中的“天河三号”百亿亿次超级平台,打造超级计算、云计算、大数据、人工智能和物联网五大融合平台,为国家科技创新服务,为新兴产业发展服务。

据了解,百亿亿次超级计算机也称“E级超算”,被全世界公认为“超级计算机界的下一顶皇冠”,它将在解决人类共同面临的能源危机、污染和气候变化等重大问题上发挥巨大作用。

韩国政府称将推动南北高级别会谈早日举行

新华社首尔5月17日电(记者 陆睿)韩国政府17日表示,将继续和朝鲜方面进行磋商,推动南北高级别会谈早日举行。

韩国总统府青瓦台国家安保室室长郑义溶当天主持召开了国家安全委员会会议。据青瓦台发布的消息,会议再次明确,韩方将认真履行本次韩朝首脑会晤签署的《板门店宣言》。

会议决定,为推动美朝领导人会晤在相互尊重的精神下成功举行,将通过韩美、韩朝间各个渠道加强各方立场协调。此外,会议还商定,将推进媒体记者观摩朝鲜关闭丰溪里核试验场的相关活动,并推动韩朝6·15纪念活

动按照《板门店宣言》协议精神顺利进行。

青瓦台官员对媒体表示,当前美朝应该换位思考,站在对方角度彼此理解,从而减少双方的立场分歧。

朝中社16日说,鉴于韩国与美国近日开展针对朝鲜的大规模联合军演等挑衅与对抗行为,朝鲜不得不中止预计于16日举行的北南高级别会谈,而美国也应对提上日程的朝美领导人会晤的命运三思。韩国统一部发言人随后发表声明,对此表示遗憾,称朝鲜单方面推迟会谈违背了《板门店宣言》基本精神,并敦促朝方早日对会谈作出回应。

美国又现校园枪击案 枪手被制服 无师生伤亡

新华社芝加哥5月16日电(记者 王强)美国伊利诺伊州迪克森市一所高中16日发生枪击案,所幸驻校警察及时制服枪手,学校师生无人伤亡。

迪克森市政府及警方官员在事发后的记者会上表示,曾在该市迪克森高中就读的一名19岁男子当天早上携枪进入这所高中,在学校体育馆附近开了数枪后遭驻校警察追击,交火中警察击中这名男子,随后将其逮捕。

事发后,该校所有学生被安全疏散。驻校警察的英勇表现受到赞许。

警方未披露枪手的具体身份,只说他所受枪伤并不危及生命,其作案动机尚在调查中。

当地媒体援引在场学生的话报道说,枪手是被该校开除的一名学生,事发时该校毕业班师生正集中在体育馆内准备进行毕业典礼彩排,若枪手未被及时制服,后果不堪设想。

美国哥伦比亚大学举行毕业典礼

当地时间5月16日,在美国纽约,毕业生头戴个性化装饰的帽子参加哥伦比亚大学毕业典礼。当日,哥伦比亚大学举行2018年毕业典礼,学生、教职人员和毕业生家属等逾3.5万人参加。2018年哥伦比亚大学的毕业生超过1.5万名。



新华社发