

国内首枚民营自主研发火箭

“重庆两江之星”成功发射

据新华社电 重庆零壹空间航天科技有限公司自主研发的首枚商业火箭“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”是零壹空间自主研发的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

其自主研发的固体火箭发动机作为动力;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。

我国驻外使领馆办理的婚姻登记信息实现国内在线查询

据新华社电 记者17日从民政部获悉,近日民政部和外交部正式通过网络专线的形式实现了民政部门办理的婚姻信息和我国驻外使领馆办理的婚姻登记信息的有效整合和共享。

通过专线,外交部定期将驻外使领馆办理的婚姻登记信息及时推送至民政部全国婚姻登记信息数据库,进一步完善民政部全国婚姻登记信息数据库。

今后,民政部门在办理婚姻登记时,可以直接通过婚姻登记管理信息系统查询到当事人在驻外使领馆办理的婚姻登记信息。同样,驻外使领馆在办理婚姻登记时也可以到民政部全国婚姻登记信息数据库中查询到当事人在国内办理的婚姻登记信息。

接受谭秦东道歉 鸿茅公司撤案撤诉

17日下午,内蒙古鸿茅药酒股份有限公司通过官方微信称,接受谭秦东致歉,并撤案撤诉。

17日下午,鸿茅事件涉事者谭秦东通过微博发布致歉声明称,在写作涉事文章时,使用了“毒药”作为标题,主要是想用这种“抓眼球”的方式吸引读者,强调该药品的“禁忌症”,希望对特殊人群起到警示作用。

谭秦东在声明中,承认在标题用词上考虑不周,缺乏严谨性。“如果因该文对内蒙古鸿茅药酒股份有限公司带来了影响,本人在此深表歉意,同时希望鸿茅药酒股份有限公司予以谅解。”

随后,内蒙古鸿茅药酒股份有限公司通过官方微信回应称,谭秦东于2017年12月19日在“美篇”的个人主页上发表《中国神酒鸿茅药酒,来自天堂的毒药》一文,给公司带来影响,并于2017年12月22日向凉城县公安局报案。

日前,鸿茅公司经与谭秦东充分沟通,谭秦东本人表示其写作初衷并非恶意,并对该文造成的损失及公众的误导表示歉意。

鸿茅公司经研究决定,接受谭秦东本人所做的致歉声明,同时向凉城县公安局撤回报案,并向凉城县人民法院撤回侵权诉讼。

宗合

“重庆两江之星”火箭

长度	约9米
重量	7200千克
动力	自研固体火箭发动机
推力	350千牛
飞行速度	0-20马赫
箭身	主体涂装“重庆两江之星”文字和曲线图案

这枚火箭有啥亮点?

备受瞩目的我国首枚民营自主研发商业火箭“重庆两江之星”,在西北某基地成功发射。这枚火箭具有哪些“黑科技”,对航天产业有何意义?记者近日专访了重庆大学航空航天学院博士生导师胡建新教授,请他从专业角度为我们解读。 据重庆晚报

作用 降低成本

与其他行业相比,航天产业具有高技术、高成本、高风险等三大特点。

同时,航天行业与军事、国家安全密切相关。往往各国都是从战略安全

的需要,不计成本,发展航空航天产业。这导致现有航天产品成本高,民营火箭的投产应用,将大大降低航天产业成本、缩短研发周期,促进我国航天产业蓬勃发展。

特点 用户定制

在一个星期前举行的“重庆两江之星”首飞发布会上,重庆零壹空间自主研发的OS-X系列火箭采用其自研固体火箭发动机作为动力,发动机推力达到350千牛,能够为客户载荷实现0-20马赫的

飞行速度。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,并具有很强的控制能力,可以根据用户的需求进行定制化设计,满足飞行试验所需的各类复杂飞行弹道。

优势 快速灵活

“相对于液体火箭发动机而言,固体火箭发动机具有易实现大推力、可靠性高、发射操作简单、使用维护方便等优点。”胡建新分析,正是由于采用固体火箭发动机作为动力装置,OS-X系列火箭具有可整体贮存、操作简单、发射成本低、发射周期短的特性,它最大的优势是“快速、便捷、灵活”,

可实现卫星快速组网和补网,能很好地满足自然灾害、突发事件等应急发射需求。

“重庆两江之星”核心电气产品采用一体化综合控制机,率先实现了火箭控制测量系统的一体化、小型化、轻质化。一体化综控机的重量仅有1.8公斤,相较以往产品缩减至十分之一。

外观 代表两江

“重庆两江之星”箭长约9米,箭身主体涂装由“重庆两江之星”文字和包围文字的两部分曲线图案组成。

两部分曲线图案分别代表了长江和嘉陵江,也就是重庆两江,并选取了重庆两江新区标识的颜色,让人能够直观感受到这枚火箭是为重庆两江新区量身打造。

零壹空间联合北京航空航天大学、南京航空航天大学、西北工业大学、哈尔滨工业大学等国内相关领域十多所顶级高校发起了“先进空天技术验证飞行联盟”。

此次与“重庆两江之星”一同首飞的,就有10所国内航空航天类顶尖高校校徽,以及“飞行联盟”的标志。



“重庆两江之星”模型



发射现场(视频截图)

为了民族复兴 英雄烈士谱

张叔平 一生赤胆为革命

据新华社电 1897年,张叔平出生在当地一个普通农民家庭。1917年,张叔平考入太原山西省立第一中学,受到进步青年王振翼等人的影响,对马克思主义学说产生了浓厚兴趣,投身于救国之路。1919年五四运动时期,他参加了学生联合会组织的讲演团,积极投入到革命洪流中。

1923年,他加入中国社会主义青年团,1924年加入中国共产党。同年,中共太原支部成立,张叔平被选为支部书记。他遵照中共北方区委的指示,积极开展工作。在短短的一年时间里,先后在晋南、晋中、晋北的十余个县成立了党的基层组织。

1925年五卅运动爆发后,张叔平和中共太原支部领导山西人民开展了声势浩大的声援活动。1925年冬,由于全国革命高潮的出现,迫切需要干部,张叔平来到上海,先后担任中共上海杨浦区委书记、组织部部长,参加了上海工人的三次武装起义,有力地推动了上海工人运动的发展。

1927年蒋介石发动四一二反革命政变后,张叔平调往杭州,筹组中共浙江省委。6月,中共浙江省委成立,张叔平任组织部部长兼工人部部长,随后主持省委工作。不久,因叛徒出卖被捕。1928年1月20日深夜,张叔平英勇就义,时年31岁。