

实践二十号卫星背后的故事

航天五院518所贡献智与力

时报讯(记者 牛婧文 通讯员 周宇)记者昨日从位于高新区的航天五院518所获悉,我国研制的发射重量最重、技术含量最高的高轨卫星——实践二十号卫星,于近日经历七次轨道机动后,在三万六千公里高度的地球同步轨道成功定点,标志着东方红五号卫星公用平台首飞成功。这一次,518所参与研制东方红五号卫星公用平台,并承制了实践二十号卫星的太阳翼侧板机构,可展开式热辐射器展开锁定机构等产品。

实践二十号卫星太阳翼侧板机构产品主要包括根部铰链、板间铰链、压紧释放装置、联动机构等。“在研制过程中,518所先后攻克了新材料无源驱动件的制备技术和狭小空间力矩控制技术,为新型太阳翼的功能实现做出贡献。”据518所相关负责人介绍,实践二十号卫星太阳翼是国内首次采用二维二次展开方式展开的太阳翼,展开过程复杂,其中二维二次展开板铰链由总体部设计,518所历经经模、初样、正样最终研制成功。

不及时散热,就可能造成各种设备失效从而无法正常工作。518所相关负责人告诉记者,为了解决散热问题,五院的科研人员为它准备了一个“散热神器”——基于单相流体回路的可展开式热辐射器。这个“散热神器”在“胖五”发射时,收拢在卫星内壁,一旦卫星准确入轨,它就会自动解锁并向外展开。可以说可展开式热辐射器展开锁定机构是热辐射器的动力源,实现热辐射器的展开和到位置锁定。而518所则负责其中铰链组件、底板组件的生产以及可展开式热辐射器展开锁定机构的整机装配与测试工作。除此之外,518所在实践二十号卫星

的研制生产中还承担了部分卫星载荷的生产任务。“实践二十号卫星作为东方红五号卫星公用平台首飞试验星意义重大,其太阳翼侧板机构产品的加工精度要求较高。为了确保此项任务的最终质量,518所检验人员以技术文件为依据,从零件加工到装配都进行了认真的检测,对各项设计指标都进行了严格的控制,始终保持如履薄冰、如临深渊的风险意识,始终保持质量是政治、质量是生命的质量意识,确保了实践二十号卫星太阳翼侧板机构产品的最终产品质量。”518所相关负责人说。

去哪儿网“布局”东疆

时报讯(记者 赵贤钰)昨日,全球最大的中文旅行平台去哪儿网(Qunar.com)在天津滨海新区东疆投资设立了天津趣拿网络信息服务有限公司与北京趣拿软件科技有限公司东疆保税港区分公司,未来将通过搭建更高效的旅行平台,帮助旅行者找到性价比最高的产品和最优质的信息,合理安排旅行出行。

生态城一科企 获数千万Pre-A轮融资

时报讯(记者 王梓)近日,生态城初创公司智毅聚芯微电子技术(天津)有限公司(以下简称“智毅聚芯”)完成数千万的Pre-A轮融资。本轮融资中芯聚源领投,清华大学天津电子信息研究院跟投,主要用于扩大团队、完成数款芯片的量产。

记者了解到,智毅聚芯团队位于生态科技园清华大学天津电子信息研究院,2016年4月开始创业,公司致力于实现高性能模拟器件的国产化,产品可广泛应用于无线通讯、医疗仪器、工业控制等关键领域。2019年1月,公司完成由启迪之星和陆石资本共同投资的天使轮融资,2019年10月完成清华大学的增资,2019年全年数据转换器相关营收达到数百万元,2020年计划量产数款高性能ADC/DAC芯片新产品。

长短期业绩亮点纷呈 工银瑞信股债双优展现头部实力

2019年公募基金交出了一份靓丽的成绩单,银行系旗舰公司工银瑞信在2019年结构性行情中,整体业绩大放异彩,权益类基金全年平均收益率达46.59%,固定收益类基金全年平均收益率达6.2%,均排名行业前1/5。从长期视角来看,工银瑞信旗下更有17只基金成立以来实现净值翻番,为持有人创造了长期稳健回报。根据海通证券最新发布的2019年《基金公司权益及固定收益类资产业绩排行榜》,工银瑞信权益类基金全年平均收益率达46.59%,固定收益类基金全年平均收益率达6.2%,两项数据均排名行业前1/5,在公募资产管理规模前10大基金公司中,工银瑞信两项数据均排名第2,显示出较强的综合投资实力。

天津货运航空开通 首条国际全货机航线



8日,由天津货运航空有限公司(以下简称“天津货运航空”)执飞的全货机从郑州新郑国际机场飞抵泰国曼谷万那普国际机场,这标志着天津货运航空顺利开通首条国际全货机航线。此条航线开通后,曼谷的特色海鲜产品“飞”至郑州仅需4个小时。

文/记者 战旗 图/记者 贾磊

2019年度滨海新区消费维权报告出炉 餐饮住宿服务投诉同比增幅超60%

时报讯(记者 张广艳)记者昨日获悉,《2019年度滨海新区消费维权报告》(以下简称“报告”)出炉,2019年,新区市场监管局共处理咨询、投诉、举报42584件,同比上升18.99%,消费者投诉、举报热点集中在餐饮住宿服务、食品保健品、交通工具、销售服务、家居用品、家用电器等领域。

数据显示,2019年,新区市场监管局共受理投诉20541件,同比上升14.86%。其中,商品类投诉11625件,同比上升0.04%;服务类投诉8916件,同比上升382.73%。受理举报7843件,办结6453件,同比上升35.53%。

同时,报告明确,2019年新区消费

者投诉、举报热点与往年基本一致,依然集中在餐饮住宿服务、食品保健品、交通工具、销售服务、家居用品、家用电器等。其中,餐饮住宿服务、美容美发洗浴服务和交通工具的消费争议同比增幅较大。以餐饮住宿服务为例,2019年,新区投诉、举报数量达到3466件,同比增幅61.43%。

记者梳理2019年新区消费争议主要成因时发现,在餐饮住宿服务方面,投诉举报主要涉及酒店、餐馆无证无照经营,提供食物不卫生引起消费者身体不适,酒店服务不周要求赔偿,消费者未入住不予退还房费,会员卡无法享受折扣、额外收取服务费用、订餐押金无

法退还等。

在交通工具方面,主要问题是汽车产品质量问题,售后服务不到位,维修后仍出现问题,保养服务质量差,承诺更换配件未予更换,新喷漆与原漆存在色差等。经营者不能按约定提供给消费者相关材料,强制为消费者上保险,购车后迟迟无法上牌方面存在的争议也较多。此外,在电动车、自行车的质量问题和售后维修等方面也存在消费纠纷。

在美容美发洗浴方面,涉及商家不履行承诺,消费者在美容美发过程中发生过敏情况,商家对服务的虚假宣传引发纠纷等问题。

减资公告

天津文茂资产管理有限公司(统一社会信用代码:91120116340967330L),经股东会决定,注册资金由贰拾亿元人民币减至叁亿元人民币,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司申请债权,特此公告。

中银基金业绩持续优异 2019年股债产品整体飘红

2019年,A股一扫前一年的颓势,虽然年内震荡剧烈,全年仍录得超过20%的涨幅。债市则持续飘红。中银基金把握市场机会,权益类及固定收益类产品基

本实现正收益,一批基金涨幅领先行业,并再次实现权威奖项“大满贯”。

新世纪的第三个十年已经启幕。展望新的一年,中银基金认为,全球经

济短期内仍在寻底过程之中,但或将在2020年温和反弹,国内经济也有望实现软着陆,或难出现强政策刺激,建议重点配置股票等权益类资产。 广告

城事 Local News

责编:刘晗 校对:陈超 制作:高志翔

揭秘110电话另一端的人和事 守望市民“生命线”的卫士

2020年1月10日,110迎来了第34个年头。110,作为市民最熟悉的电话号码,全年24小时在线,每一个电话都是市民迫切的呼唤。而24小时在岗的接警员,当日月更替,他们默默守护你安然入睡,当危险来临,他们第一时间为你召唤“利剑”,他们用忠诚和坚守时刻守护着市民的“生命线”,守卫着千家万户的安宁,守护着人民群众对美好生活的向往。

110宣传日前夕,滨海新区融媒体中心记者走进滨海新区公安局110指挥中心,跟随其中一名值班民警,了解110电话另一端背后的故事。



“只要群众平安就好”

不到8:30,110指挥中心大厅内,指挥长、值班民警和辅警都已进入工作状态。民警王健将早上泡好的枸杞放在一边,和同事一起开始了一天24小时的接派警工作。见记者盯着桌上的保温杯,他无奈地笑着说:“人到中年不得已,保温杯泡枸杞。这也是我这中年大叔的惜命之举,好好爱护身体,才能继续奋斗。”时间一分一秒流逝,大厅内除了偶



王健(右)和同事每天至少要接派警200起以上 记者 何沛霖 摄

尔响起沟通警情的打电话声,王健和同事基本没离开过座位,始终留意着电脑屏幕上的警情信息。“报警人称媳妇要去赌博,不劝劝阻,并扬言要用刀刺死媳妇,报警人处于酒后状态。请分局速派警妥善处置。”9:35,市局110报警平台发来消息,工农村一小区李某报警。王健立即和属地新北派出所联系。10:25,从现场处警返回新北派出所的民警发回反馈信息,称李某仅与媳妇发生口角,无肢体接触,无持刀现象。其媳妇介绍,李某

患有酒精依赖症,曾入院治疗,她近日将不外出,会一直陪伴李某。“打110让民警劝阻打麻将,教育一顿是免不了的,但人没事就好。”收到反馈后,王健的心落了地。

“希望都得到圆满解决”

王健2003年从警,曾在新港派出所当过15年的社区民警和治安民警,2018年调入指挥中心担任接派警工作。工作职能变了,岗位也变了,但王健“守护百姓

平安”的初心没有变。“我们的工作就是快、准,不能因为我们的工作造成警情延迟。”王健印象最深的就是去年3月29日,指挥中心接群众报警称,新区某供热站附近一女子在一辆外地车上大呼救命。王健第一时间通知辖区派出所出现场,并通知值班人员查找车辆和人员信息。但是车辆一直在行驶中,沿途多名群众报警。王健于是紧急联动交警、巡警等单位,调度沿途多个派出所。当找到警情当事人后,确定为一对吵架的情侣。“虽然出动我们30多名警力,但当事人没事时还是挺高兴的,就希望通过我们的工作,事情都圆满得到解决。”

记者在采访时注意到,不管是在做记录还是打电话,王健和同事的眼睛几乎都盯在电脑屏幕上,一旦有新的警情,立即作出反应。8:30到10:30,短短两个小时,王健和其他4个同事一起接派了156起警情,并全部完成反馈。而早上泡好的枸杞水,还没来得及喝上一口。

据了解,110指挥中心日均接派警量大概1400起,和王健一样的接派警值班工作人员每天至少要接派警200起以上。“只要群众平安,我们24小时不眠不休也没什么。”王健的这句肺腑之言,道出了他的心里话,也代表着所有公安民警及辅警的初心。 记者 杜红梅

爬楼灭火“不留名”

退伍军人路遇险情勇“出手”



1月7日,海滨街心楼假日小区一栋居民楼2楼阳台突然起火,窗户冒出浓浓黑烟。危急时刻,水电工姜超恰巧路过该处,发现火情后奋不顾身爬上2楼阳台进行扑救……昨日,记者得知消息后,走访了现场了解情况,还原了事情的经过。

7日13时许,花园水电服务分公司的姜超刚结束施工任务,正要赶回家吃饭。当他途经心楼假日小区71号居民楼时,发现3单元2楼一户人家的阳台窗户浓烟滚滚,火光正向外蹿。几个附近居民正朝2楼喊,但未见有人回应。姜超赶忙跑过去,一边告诉围观群众拨打119,一边迅速取出楼内灭火器跑到

2楼敲门,但一直不见有人开门。十万火急下,姜超奔到楼下,顺着铁护栏徒手爬到2楼窗外,用灭火器紧急灭火。姜超迅速及熟练的灭火器操作过程让楼下的居民看得目瞪口呆。“小伙子,好样的!小心点……”楼下的居民高声提醒着这位“灭火英雄”。

短短几分钟,火被扑灭了。这时,接到报警后的消防队员已经赶到现场。据消防员介绍,如果没有人及时控制火势,

大火很有可能蔓延至居民家里。消防人员后期调查发现,本次火灾是因高空掉落火种,导致该住户阳台内可燃物起火。

看着火被成功扑灭,姜超正想转身离开,却被闻声赶来的着火住户王先生“逮了个正着”。“您先别走,我还没来得及感谢您呢!”王先生跑来紧紧握住姜超的手说,“真是太感谢了,要不是您及时帮忙灭火,我家还不知道要烧成什么样呢。”“真该为这小伙子的见义勇为点赞啊!”旁边的群众也纷纷竖起大拇指。

昨日,记者在花园水电服务分公司见到了姜超,当谈及救火的事件时,他说:“这是我应该做的,真没什么,换做任何人遇到这种情况,都会像我这样出手相助的。”

记者了解到,姜超今年42岁,原是一名军人,退役后被分配到花园水电服务分公司工作。尽管退伍了,但他时刻保持着坚毅的军人品格,对自己要求极其严格,抢修任务永远冲在第一个。记者 李婷婷