

# 我国成功完成首次火箭落区安全控制技术验证

新华社 胡喆

记者28日从中国航天科技集团有限公司获悉,由该集团一院抓总研制的长征二号丙运载火箭在发射中进行的“栅格舵分离体落区安全控制技术”试验取得成功。标志着中国航天在落点可控、精准回收领域取得重要进展,是向可重复使用运载火箭迈出的坚实一步。

近年来,随着我国航天事业不断发展,发射密度越来越高,2018年发射次数已位居世界第一,火箭残骸落区安全问题越来越受到关注。尽管在设计火箭的飞行轨迹时,已尽全力避开人口密

集区,但火箭残骸在完成任务后属于无控坠落,落点散布范围较大,有时可能涉及有人居住的区域。

专家介绍,为了保障人民群众生命财产安全,当前的做法是在每次发射任务之前,将落区内百姓疏散到安全地带,不仅给当地百姓带来不便,也增加了火箭发射的经济成本和工作难度。

中国航天科技集团一院一部主任助理何巍表示,为了落实安全、绿色发展理念,积极履行社会责任,减少火箭发射给落区百姓带来的不便,航天科技集团一直致力于分离体落区安全控制技术研究,此次长二丙火箭一子级的落点控制就采用了栅格舵控制,试验的成

功对于解决我国内陆发射场落区安全问题有重要意义,同时也为我国运载火箭后续助推器及子级的可控回收、软着陆、重复使用等技术奠定坚实基础。

长征二号丙运载火箭副总设计师崔照云告诉记者:“之前应用于我国长征二号F载人运载火箭上的栅格翼展开后是固定不动的,近几年国外火箭上才开始通过可摆动的栅格舵来控制箭体的方向和姿态,就好像让火箭分离后的残骸‘长了翅膀’。此次试验采用栅格舵控制残骸落点,是我国首次尝试。虽然大中型的长二丙火箭的落点控制,相比小型火箭难度要大很多,但技术创新使长二丙焕发了新活力。”



## “鲸彩”过暑期

游客在与白鲸互动(7月27日摄)。

暑假期间,在冰城哈尔滨市,许多家长带着孩子来到哈尔滨极地馆欣赏精彩的白鲸表演,快乐度暑假。

新华社 王建威 摄

# 社交平台上寻找同好 买枪多用于收藏打猎

## 重庆警方破获跨省网络制贩枪案 缴枪39支子弹铅弹数千发

新华社 陈国洲

记者从重庆市公安局了解到,近日,在公安部统一部署下,重庆两江新区警方成功破获“2·14”部督跨省网络制贩枪团伙案,专案组辗转陕西、广西、云南等20余省区市,抓获犯罪嫌疑人35名,缴获各类枪支39支,打掉网络贩枪源头2个、制造枪弹窝点3个,缴获子弹1500余发、铅弹2300余发。

据了解,2019年2月,重庆两江新区警方在工作中发现,网民“枫彩依旧”欲向网民“思琪”购买一支步枪,并以4.5万元价格在陕西铜川见面交易。民警循线追踪,查明买家“枫彩依旧”真名为蒋某,中间商“思琪”真名为余某,卖

家“吴用”真名为杨某,同时摸清了其枪支来源为陕西铜川人张某。

经过警方缜密侦查,一个以余某、张某为首,涉及陕西、湖南、四川等多地的特大跨省网络制贩枪犯罪团伙浮出水面。余某为该网络贩枪团伙主要犯罪嫌疑人,其搭建的网络贩枪平台向上联系枪支源头,向下寻找买家,主要从事枪支买卖中介业务,牟取非法利益。在查清主要犯罪嫌疑人情况后,今年3月28日,重庆两江新区警方将主要犯罪嫌疑人余某、张某等10人抓获,缴获枪支6支,子弹185发,枪支配件20余件。

主要犯罪嫌疑人落网后,重庆两江新区警方顺藤摸瓜深入侦查,摸排研判

出涉嫌非法买卖制造枪支嫌疑人共30余名,涉及全国20余省区市。根据掌握的线索,至今年7月中旬,所有35名犯罪嫌疑人均被抓获归案,先后共缴获各类枪支39支,打掉网络贩枪源头2个、制造枪弹窝点3个,缴获子弹1500余发、铅弹2300余发。

据主要犯罪嫌疑人余某、张某交代,他们通过网络社交平台联系枪支爱好者或者“同道中人”,由余某通过网络平台在全国联系枪支买家,同时将买枪信息推送给上家张某以及其他卖家。余某还交代,这些枪支买家大多是枪支爱好者,买枪的目的多用于收藏和打猎。

目前,余某、张某、杨某等已被检察机关批准逮捕,案件正在进一步侦办中。

# 8月可赏“圣洛朗的眼泪”等三大天象

新华社 周润健

天文专家介绍,即将到来的8月,我国公众可欣赏到木星合月、水星西大距、英仙座流星雨极大等三大天象。

“8月10日晚,一轮农历七月初十的盈凸月将会来到美丽的木星身边,上演浪漫的‘星月童话’。”天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩提示说。

巧合的是,今年的第二次水星西大距也将 在10日上演。“本次大距,北半球观测条件不错,届时如果天气晴好,我国感兴趣的公众凭借肉眼或借助双筒望远镜有望在当日早晨,目睹到平日里难得一见的水星‘真容’。”赵之珩说。

在欣赏完木星和水星的风采后,颇负盛名、有着“圣洛朗的眼泪”之称的英仙座流星雨将光临地球。天文预报显示,北京时间8月13日10时至23时,是该流星雨流量极盛的时间段,ZHR值(每小时天顶的理论流星数)会保持在较高的水平,最大可达110左右。

赵之珩提醒说,我国感兴趣的公众可在13日晚至14日晨,找一个灯光干扰少和周围遮挡物少的地方,面向东北方天空,静候靓丽的流星划过夜空的美丽画面。

## 新研究：多数营养补充剂无任何保健效果

新华社 彭茜

美国一项新研究显示,几乎所有的维生素、矿物质和其他营养补充剂并无保健效果,但也对人体无害;只有低盐饮食、欧米加-3脂肪酸和叶酸补充剂对部分人群健康有益。

美国约翰斯·霍普金斯医疗中心研究人员共收集了全球近100万受试者的数据,进行了277项临床试验,评估了16种维生素、矿物质等营养补充剂与死亡和心血管疾病之间的相关性。研究者还分析了低脂饮食、低盐饮食、地中海饮食(以丰富蔬果、鱼、谷物、坚果为主)等8种膳食方式对健康的影响。

结果发现,包括复合维生素、硒、维生素A、维生素B6、维生素C、维生素E、维生素D、单纯的钙和铁在内的多数营养补充剂,都不能起到预防心脏病或延长寿命的保健效果,但也对人体无害。只有低盐饮食、欧米加-3脂肪酸(鱼油)和叶酸补充剂对部分人群健康有益,而钙加维生素D的复合补充剂可能会略微增加中风风险。

上述研究成果已发表在新一期美国《内科学纪事》杂志上。

## 浙江浙易资产管理有限公司与浙江弗泰克工贸有限公司债权转让暨债务催收联合公告

根据浙江浙易资产管理有限公司与浙江弗泰克工贸有限公司达成的债权转让安排,浙江浙易资产管理有限公司将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权及借款合同、担保合同、抵债协议、还款协议和其他相关协议项下的全部权利,依法转让给浙江弗泰克工贸有限公司。浙江浙易资产管理有限公司特公告通知各借款人、担保人以及借款人、担保人因各种原因发生更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格等情况的相关承债主体或清算主体。

浙江弗泰克工贸有限公司作为上述债权的受让方,现公告要求公告清单中所列包括但不限于债务人、担保人及其清算业务人等其他相关当事人,从公告之日起立即向浙江弗泰克工贸有限公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息

序号	债务单位名称	本金余额(截至2019年4月20日)	利息(截至2019年4月20日)	担保人
1	浙江深蓝工贸有限公司	28,000,000.00	8,291,204.45	浙江松茂金属制品有限公司、永康市堰头不锈钢厂、永康市鑫皇工贸有限公司、应毅、颜艳红、浙江深蓝工贸有限公司

本公告当中内容如有错误,以借款人、担保人等原已签署的交易合同为准。

义务或相应的担保责任(若借款人、担保人因各种原因发生更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格等情形,请相关承债主体、清算主体代为履行义务或承担清算责任)。

特此公告。

浙江浙易资产管理有限公司  
浙江弗泰克工贸有限公司  
2019年7月29日  
联合公告清单 单位:人民币元

## 光大金瓯资产管理有限公司与温州天阳塑业有限公司债权转让通知暨债务催收联合公告

根据国家法律及财政部、银监会的有关规定,以及光大金瓯资产管理有限公司与温州天阳塑业有限公司签署的《债权转让协议》(协议编号:CE-BAMC-YII-A-2018-002-01),光大金瓯资产管理有限公司已将其对下列借款人及其担保人项下享有的全部权利(包括但不限于主债权、担保债权、违约金债权、利息债权、损失赔偿权)依法转让给温州天阳塑业有限公司。光大金瓯资产管理有限公司与温州天阳塑业有限公司联合公告通知各借款人及担保人以及

其他相关各方。

温州天阳塑业有限公司作为上述债权的受让方,现公告要求下列借款人及其相应的担保人或其继承人,从公告之日起立即向温州天阳塑业有限公司履行主债权合同及担保合同等相关法律文件项下约定的偿付义务或相应的担保责任。

特此公告。

光大金瓯资产管理有限公司联系电话:0577-88333678

温州天阳塑业有限公司  
联系电话:13606773928

光大金瓯资产管理有限公司  
温州天阳塑业有限公司  
【2019】年【7】月【29】日  
基准日:2018年8月2日 单位:人民币元

债务人	合同编号	本金余额	欠息余额	代垫费用	担保人
温州市朗宇包装有限公司	90182013280696 90182014280437 90182014280435 90182014280426 CD90182014880350 CD90182014880460 CD90182014880442 CD90182014880363 CD90182014880340 CD90182014880080 CD90182014880378 CD90182014880345	17,351,174.14	9,863,590.43	49,712.00	温州市朗宇包装有限公司、林友助

注:1、清单中“担保人”包括保证人、抵押人、出质人,担保人的担保范围以签署的合同等法律文件约定为准。如公告中债务人、合同编号、债权金额、担保人等信息与事实不符的,以签署的合同等法律文件约定为准。

2、本公告清单列示截至基准日的贷款本金余额,借款人和担保人应支付的利息、罚息、违约金及其它应付款按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定或生效法律文书确定的方法计算,实际计算与欠息金额不一致,以实际计算为

准。已经进入诉讼程序的,并已由债权人垫付的应由借款人及担保人负担的诉讼费、执行费等以有关法律文书确定的金额为准。

3、若借款人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关承债主体及/或主管部门代位履行义务或履行清算责任。