

火箭发射成功率97.67% 航天白皮书定位发展新坐标

# 我国将发射“天舟一号”货运飞船

27日发布的《2016中国的航天》白皮书,总结近年来令人瞩目的航天成就,定位了未来航天事业发展的新坐标。

## 年发射次数将跃居世界首位

白皮书显示,2011年至今,中国航天事业持续快速发展,自主创新能力显著增强,进入空间能力大幅提升。今年,新一代的长征七号、长征五号运载火箭相继首飞成功,使我国火箭运载能力进入国际先进行列。

近五年,长征系列运载火箭共完成86次发射任务,将100多个航天器送入预定轨道,发射成功率达97.67%,运载火箭的可靠性和高密度发射能力持续增强。

据悉,今年我国全年发射次数将首次超过美国,跃居世界首位。国家航天局副局长吴艳华表示,中国航天创建60年来,取得了以“两弹一星”、载人航天、月球探测为代表的一系列辉煌成就。

中国通过实施航天重大工程,带动了科学技术前沿领域的创新发展,促进了国家科技整体进步。据统计,近年来中国开发使用的1100多种新材料中,80%是在航天技术的牵引下研制完成的,北京奥运会火炬点火技术、煤化工核心装备气化炉技术等源于航天科学技术。

## “重大工程”接力

白皮书指出,2011年以来,载人航天、月球探测、北斗卫星导航系统、高分辨率对地观测系统等重大工程建设顺利推进,空间科学、空间技术、空间应用领域取得丰硕成果。

白皮书显示,未来五年我国将发射“天舟一号”货运飞船,与在轨运行的“天宫二号”空间实验室进行交会对接,突破和掌握货物运输和补给等关键技术,为空间站建造和运营积累经验。完成空间站各舱段主要研制工作,开展空间站在轨组装建造和运营。开展关键技术攻关和相关技术试验验证,提升载人航天能力,为载人探索开发地月空间奠定基础。

备受关注的“探月工程”未来还有“大动作”,将在2017年底发射嫦娥五号月球探测器,实现区域软着陆及采样返回;2018年前后将发射嫦娥四号月球探测器,实现人类探测器在月球背面首次软着陆;2020年左右,将发射嫦娥六号等月球探测器,实现从月球极区采样返回。

白皮书显示,除继续实施已有航天重大专项,一批新的航天重大工程也将启动,包括:以火星探测为代表的深空探测工程,重点开展火星探测、小行星探测、木星系及行星穿越探测等。同时,开展500吨级液氧煤油发动机、10米直径大箭体结构等关键技术攻关……未来10年左右,我国将实现低轨运载能力从25吨级到100吨级的跨越。吴艳华介绍,我国重型运载火箭拟命名为“长征九号”,有望于2030年前后首飞。

我国还将建设天地一体化信息网络,提升空间飞行器的在轨服务与维护系统。

## 百颗应用卫星“蓄势待发”

航天不只是高大上,更与百姓生活息息相关。

在航天活动的部署上,白皮书特别提到要优先安排空间基础设施建设及应用。对此,李国平告诉记者,空间基础设施建设是落实国家创新驱动发展战略的重要举措,将空间基础设施建设及应用摆在优先位置,表明中国发展航天的目的是带动科技进步,服务经济社会发展,提高老百姓生活水平。

2015年,我国提出构建由卫星遥感、卫星通信广播、卫星导航定位三大系统构成的空间基础设施,形成连续稳定的业务服务能力,规划到2025年前后,研制发射约100颗卫星。

那么未来五年,我国空间基础设施建设要实现怎样的“小目标”?李国平解释,我国要形成全球数据及时获

取、接收和处理能力,实现对周边地区多尺度、近实时的高分辨率观测能力;发展移动多媒体广播卫星,满足人们在飞机、车船上接收接收广播电视、娱乐信息的需求;2020年前后,完成35颗卫星发射组网,持续统筹推进北斗地基、星基增强系统建设,为全球用户提供更高精度、更为可靠的导航、定位和授时服务。

## 2030年左右跻身航天强国之列

从“东方红一号”成功发射,到“空间实验室飞行任务”取得重大阶段性胜利,一代代航天人自力更生、自主创新,我国已昂首屹立于世界航天大国之列。

吴艳华指出,面向未来,我国提出航天强国发展路线图,计划用15年时间,建成先进开放的航天工业体系和空间基础设施,到2030年左右跻身航天强国之列。

据悉,我国首部航天法已进入全面论证起草阶段。李国平表示,目前已完成共计49条的航天法条文草案的编写,正按计划推进相关工作。

未来五年及今后一个时期,中国将坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展,为服务国家发展大局和增进人类福祉作出更大贡献。

(据新华社北京12月27日电)

韩国“亲信干政”主角崔顺实接受国会审问

# 否认与总统共谋 准备好终身坐牢

韩国“亲信干政”案主要嫌疑人崔顺实26日否认对她的所有罪名指控,表示对可能被判处终身监禁已经做好准备。

由于崔顺实先前坚持拒绝前往国会接受听证,调查“亲信干政”案的国会特别调查委员会不得不“亲自登门”,前往拘留所讯问崔顺实。

调查委员会原打算在拘留所以电视直播方式举行公开听证会,但是崔顺实拒绝离开监室接受公开听证。最终,她同意以不公开方式接受听证。

韩联社援引调查委员会成员的话报道,听证会持续两个半小时,崔顺实表示自己“身心疲惫、心情复杂”。

她就自己“引发混乱”向韩国国民道歉,但是拒绝说明犯下哪些过失。参加听证的在野党共同民主党议员金汉

正说,崔顺实穿着浅绿色囚服,衣服上有一个标牌,写着“628”号。她看上去憔悴,但是健康无恙。听证会过程中,崔顺实回答清晰,还不忘喝水。遇到不想回答的问题时,就以将会在受检方独立检察组讯问时作答或者“案件正在审理不便回答”等托辞回避。

就崔顺实涉嫌通过总统府青瓦台方面强迫韩国大企业向她实际控制的两个基金会捐款,调查委员会讯问,是否由她最先提出设立基金会并且由“闺蜜”总统朴槿惠向全国经济人联合会提出捐款意见。崔顺实回答:“我没出过这样的主意。”她还否认与朴槿惠“共谋”。

听证会前一天,独立检察组搜查了前青瓦台秘书室室长金洪春的秘密住宅,寻找金洪春涉嫌操纵文体部人事、制定文艺界“黑

名单”的证据。

被问及是否认识金洪春和同案另一名涉案人、原青瓦台民政首席秘书禹炳宇时,崔顺实回答:“不认识。”

被问到2014年韩国“岁月”号海难发生当天她在做什么,崔顺实称:“想不起了。我连昨天的事情都记不住,怎么想得起来(‘岁月’号海难当天事)?”

崔顺实还否认自己的女儿以不正当手段进入名校梨花女子大学就读,也否认自己在德国藏匿有大约8000亿韩元(约合46亿元人民币)财产。“完全不是事实,我在德国一分钱财产都没有”,她称。

韩国媒体23日报道,崔顺实在国外藏匿的资产可能高达10万亿韩元(579亿元人民币)。对于这一报道,崔顺实24日接受独立检察组讯问时予以否认,同时表示,如果

这笔巨额资产真的存在,她将捐给国家。

独立检察组已经聘请了一名前国税官员,调查崔顺实在韩国境内外的资产状况。韩联社援引多名消息人士的话报道,独立检察组还将扩大调查范围,清查崔顺实家族过去40年的资产状况。

当调查委员会告诉她,韩国国民要求判处她终身监禁,崔顺实回答道:“我对被判终身监禁做好了思想准备。”

国政调查特别委员会委员当天还对青瓦台前附属秘书郑虎成、青瓦台前政策调整首席秘书安钟范进行了非公开听证。郑虎成承认:“崔顺实在包括人事决定的青瓦台文件上做修改。”关于是否介入两大财团的设立和捐资等相关事件,安钟范说:“均是按总统决定和指示办事。”

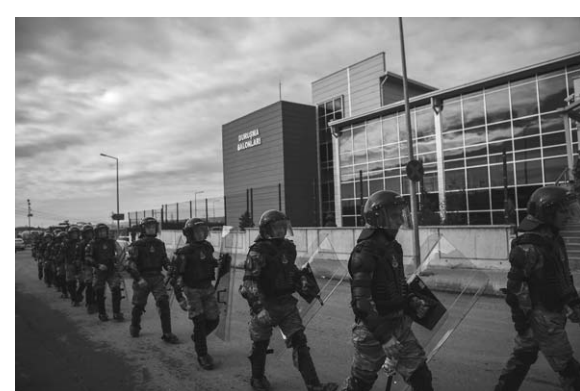
(综合新华社电)

# 两名恶意炒信者 被以破坏生产经营罪追责

据新华社南京12月27日电 水军、刷单、炒信……网购者对这些现象熟悉但又无可奈何,因为取证难,惩处也最多就是侵权赔偿,而今,有了新的惩处方法。27日,两名恶意炒信者被南京中院以破坏生产经营罪追究刑事责任。

2014年4月,在淘宝网经营论文相似度检测业务的被告人董某,雇用并指使被告人谢某,多次大量购买智齿科技南京公司淘宝网店铺的商品,直至让该公司被淘宝网认定为“从事虚假交易”,作出降权即降低产品搜索排名的处罚。原公诉机关南京雨花台区人民检察院认为,智齿科技公司被处罚期间,消费者无法正常搜索到其商品,影响其正常运营。根据当时时间内经营情况测算,4月23日至28日间订单交易损失额为人民币十余万元。本案侦查期间,董某赔偿人民币15万元。

对于一审法院以破坏生产经营罪定罪量刑,二被告人都提出上诉。南京市中级人民法院终审认定,维持一审的定罪部分;鉴于上述人归案后如实供述罪行,并有退赔被害单位损失的悔罪表现,判处董某有期徒刑一年,缓刑一年;谢某免于刑事处罚。



□新华社发

12月27日,在土耳其伊斯坦布尔,防暴部队在法院外执勤。当日,近30名土耳其警察因涉嫌参与军事政变出庭受审。

2016年7月15日,土耳其发生未遂军事政变。据报道,土耳其目前已在政变相关调查中拘捕了4万多名嫌疑犯,并在肃清行动中另外大约10万人开除公职。

# 俄失事图-154飞机 第一个黑匣子已找到

据新华社莫斯科12月27日电 据当地媒体报道,日前失事的俄罗斯图-154飞机第一个黑匣子27日被打捞出水,这将有助于破解飞机失事的原因。

据报道,失事飞机残骸主要散落在距离索契海岸1800米处的黑海水域。俄相关搜救部门共投入45艘船只、192名潜水员、12架飞机和15件深海设备在失事海域进行搜救。截至目前,搜救部门已找到13具遇难者遗体和部分飞机碎片。俄官员说,失事原因可能是技术故障或操作失误,基本排除恐怖袭击的可能。

## 精准扶贫看临沭

# 临沭：107个产业扶贫项目惠及贫困户6237人

□朱孔正 于胜会

今年以来,临沭县以实施财政专项扶贫资金项目为抓手,利用2649万元财政专项扶贫资金撬动投资4298万元,着重培育一批带动贫困户长期稳定增收的特色优势产业,建设一批特色产业基地,建成一批特色产品加工、服务基地,建设产业扶贫项目107个,惠及建档立卡贫困户6237人,助推贫困人口

脱贫致富的特色产业体系逐步形成。

立足优势,抓早抓好优选项目。加强“第一书记”和村干部的业务培训。依托柳编加工、脱水蔬菜等特色产品,选定主导产业。

现场办公,联席会议制订方案。由县扶贫办牵头,建立联席会议制度,并委托第三方中介机构负责编制项目实施方案。合理划分,科学选定招标方式。对项目

资金在30万元及以下的项目采取竞争性谈判的方式;项目资金超过30万元的,县政务大厅开辟“绿色通道”。

及时拨付,保证资金供给支持。镇街(村居)与施工单位签订施工合同,由镇街经管部门及时拨付项目启动资金。项目建设过程中,再预拨财政专项扶贫资金的20%。

加强督导,全程跟踪解决难题。定期召开联席会议,分析项目建设进度,确保保质

保量完成项目建设任务。

完善机制,确保贫困户真受益。对无劳动能力的贫困人口,实施“配股到户、参股入社、按股分红”模式,确保贫困户年最低收益不低于1000元;经营主体吸纳有劳动能力的贫困人口就业,人均年收入不低于3000元等。纪委、检察院等部门联合成立4个巡察组,对扶贫项目进行全过程、全覆盖监督检查。

## 62座光伏电站照亮脱贫希望

“‘太阳能板’安上了,就在村委会房顶上,靠这些板一年能给我们这些贫困户一千块钱哩!”临沭街道西河口村村长张宝元指着光伏发电板告诉记者。

据了解,西河口村投资20万元财政专项扶贫资金建设一座25KW光伏电站。据驻村第一书记刘飞测算,每天可发电150度,一年可发电30000度,累计收益2.91万元,每年可为每户贫困户带来1000元的收益。

近年来,临沭县共建设分布式光伏电站62个,规划发电规模2609KW,总投资1879万元,帮扶重点贫困村58个,带动建档立卡贫困户1555户,预计实现户均增收1000元。

(刘艳 张玲瑜)

## 打造公益性岗位实现“造血式”脱贫

“打扫卫生不需要太多劳力,又不用出远门。”蛟龙镇烈瞳村的贫困户李道松正在清理村庄沟渠和道路上的垃圾,每月可以领到500元的生活补贴。

临沭县大力开发扶贫公益性岗位,对贫困劳动者实行过渡性安置。县人社局资料科科长王正操介绍:“明年我们将再开发60个扶贫公益性岗位,提升贫困群众的‘造血’功能,帮他们实现尽快脱贫。”

(刘艳)

## 30个重点贫困村有了就业扶贫“政策包”

近日,临沭县人社局在石门、大兴、店头三个镇组织召开就业扶贫座谈会,发放“就业精准扶贫政策包”。

目前,临沭县已组织贫困人口就业创业培训169人;认定并挂牌了第一批“精准就业扶贫车间”26个,吸纳安置贫困人口149人;通过灵活就业、自主就业等转移贫困人口就业304人;在30个重点贫困村开发保洁、保绿农村公益性岗位30个,全额安置贫困人口上岗就业。

(胡丽苹 朱孔正)

## 鲜奶吧里的脱贫梦想

“生意好的时候每月能卖5000块钱的鲜奶,一年能有四五万的收入。”

郑山街道南古街村民杨同美利用5万元富民农户贷开了一家鲜奶吧。近年来,临沭县充分发挥财政资金的撬动作用,实现金融机构、评级授信、产业扶持全覆盖,为180户贫困户发放富民农户贷574万元,为31家经营主体发放富民生产贷22199.92万元,完成年度贷款任务的142.34%。

(成籽青 张莲方)



□朱孔正 报道

临沭县建立产业项目推进现场办公制度,逐个实地考察项目情况,科学选定主导产业。图为产业扶贫项目推进小组现场考察项目村立项情况。

# 8299万元涉农资金助力脱贫攻坚

□朱孔正 成籽青

“一个大棚平均产量20000斤,一斤市场价2.5元,从每斤销售价中拿出一角钱用于帮扶贫困户,户均受益3000元。”临沭县蛟龙镇扶贫办主任汪富贵指着该镇后石门头村扶贫蔬菜大棚里的西红柿说。

后石门头蔬菜基地总投资1692万元,规划面积500亩,一期流转土地300亩,利用财政专项扶贫资金和扶贫创业贴息贷款,建成冬暖式蔬菜大棚50个,蔬菜批发大棚1个。项目经营主体与后石门头村、烈瞳新村30户贫困户签订帮扶协议。

近年来,临沭县整合涉农资金8299万元,集中用于贫困村扶贫开发和贫困人口脱贫增收。

## 扶贫加工送上门

“俺俩就靠编小筐,一天挣二三十块钱。”临沭县白旄镇华山社区庞元英老人今年85岁,儿子患有严重的颈椎病和腰间盘突出。

“我们拿出社区服务中心1000平方米做厂房,用20万元财政专项扶贫资金购置设备,建设电商扶贫示范点。对于庞元英这样的情况,就送货上门。”华山社区党支部书记周志爱说。

类似庞元英一样的贫困人口,该县共有11801人,道德扶贫、健康扶贫、扶贫资产收益分红扶贫等政策,已成为老龄贫困人口实现脱贫的重要举措。

(朱孔正)