

神七进入最后发射准备

火箭塔组合体昨日垂直转运至发射区

新华社酒泉9月20日电(徐壮志 李宜良 王艳梅)20日15时15分,神七载人飞船、长征二号F运载火箭和逃逸塔组合体,顺利垂直转运至发射区,标志着神七任务已进入最后的发射准备阶段。

飞船、火箭、逃逸塔在完成技术区所有准备工作后,于18日吊装对接构成一个完整的组合体,参试各系统具备了垂直转运的条件。

14时许,酒泉卫星发射中心垂直总装厂房6扇提拉大门已全部打开,58.3米高的火箭塔组合体巍然矗立。随着中国载人航天工程总指挥、总装备部部长万全一声“出发”令下,载着火箭塔组合体的活动发

射平台在电源车的驱动下,沿着一条长1500米、宽20米的无缝焊接重型钢轨,缓缓驶向发射工位。

活动发射平台以28米/分的速度行驶,要求转运风速不能超过10米/秒,发射中心20余名气象人员一直在现场“保驾”,气象观测员测出瞬时风速为6米/秒。途中按规定停车检查设备和产品状态两次。

经过1个多小时的行驶,火箭塔组合体安全运抵发射架,活动发射平台自动对中锁定。

据发射场总指挥崔吉俊介绍,中国载人航天发射场采用垂直总装、垂直测试、垂直转运和远距离测试发射控制的“三垂一

远”模式,达到了国际先进水平。可使产品转运时间缩短到两小时以内,发射区工作时间由原来的10~15天缩短到3~4天,并具备了15天以内连续发射能力。

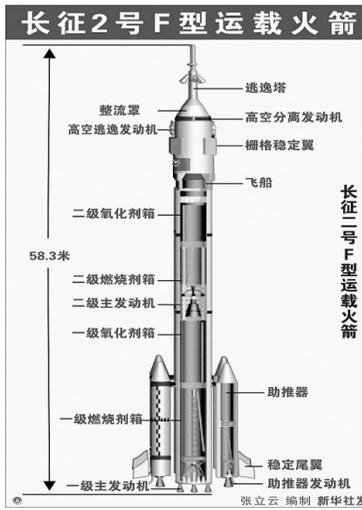
垂直整体转运是无脐带塔、无前置设备、无地面电源和空调的“三无”“光弹”的技术状态,简洁轻便。发射中心采用加强轨道基础和活动发射平台的刚度,以错开组合体固有振动频率,加强火箭的强度设计、选择合适的风速和车速等技术措施,确保垂直整体运输中火箭塔组合体的安全可靠,具有鲜明的中国特色。

据新华社酒泉9月20日电 酒泉卫星

发射中心负责人20日透露,神七号载人飞船将用长征二号F型火箭进行发射。

据载人航天工程运载火箭系统总指挥刘宇介绍,长征二号F型火箭全长58.3米,起飞重量479.8吨,由4个液体火箭助推器和芯一级、二级、整流罩、逃逸塔组成,包括控制系统、故障检测系统、遥测系统、外测安全系统、逃逸系统、箭体结构、动力系统、推进剂利用系统、附加系统和地面设备等10个分系统。

到目前为止,“长征”系列火箭共进行了108次成功发射,自1996年10月以来,已连续进行了66次成功发射。



这是转运现场。9月20日15时15分,神七载人飞船、长征二号F运载火箭和逃逸塔组合体,顺利垂直转运至发射区,标志着神七任务已进入最后的发射准备阶段。新华社发

相关链接

火箭家族

“长征”系列火箭有4大系列12个型号,包括长征一号、长征二号、长征三号和长征四号等,构成了具有中国特色的“长征”运载火箭家族。

长征一号

长征一号系列火箭是一种三级火箭,主要用于发射近地轨道小型有效载荷。1970年4月24日,长征一号运载火箭成功地将“东方红一号”卫星送入预定轨道。

长征二号

长征二号系列火箭是一种两级火箭,是中国航天运载器的基础型号。1975年11月26日,长征二号火箭完成了中国第一颗返回式卫星发射任务。长征二号F型火箭,是我国目前唯一用于发射载人飞船的火箭。

长征三号

长征三号系列火箭是在长征二号基础上研制成功的,增加了第三级低温高能液液氧发动机,主要运载地球同步转移轨道的有效载荷,也可以运载低轨道、极轨道或逃逸轨道的有效载荷,并可进行卫星的一箭多星发射或其他轨道卫星的发射。

长征四号

长征四号系列火箭包括风暴一号、长征四号、长征四号A、长征四号B等火箭,主要担负地球同步轨道卫星的备份火箭、发射太阳同步轨道的对地观察应用卫星等任务。据新华社电

酒泉发射中心“一切OK”

新华社记者 李宜良 徐壮志 巩琳萌

茫茫的戈壁滩一眼望不到边,偶尔有稀稀拉拉的骆驼刺从车窗前掠过。从机场出发,经过几十公里的枯燥行程后,视野中出现了一栋蓝白相间的建筑——酒泉卫星中心的垂直总装厂房。在距离厂房不远的地方,是一座高大的发射塔架。

即将托举神七号飞船飞天的长征二号F运载火箭已经矗立在发射架上,飞船发射进入倒计时。

湛蓝的天空,没有一丝云。在发射塔架下,记者

看到发射场系统总指挥崔吉俊正在对发射前的各项准备工作进行检查。“一切OK!”这位与航天发射打了大半辈子交道的老航天人对记者竖起大拇指,“各系统的状态良好。万事俱备,只待发射。”

从7、8月份开始,火箭、飞船、航天员就开始陆续进场,已经完成了多轮人、船、箭、地联合检测。“测试过程一切顺利。”崔吉俊说,“对于发射安全,特别是航天员的安全,我们必须确保万无一失。”

神七发射的准备,实际上从神六发射成功后就开始了。

三年来,酒泉卫星发射中心对发射场所有设备进行了检修改造,制定了更加科学、合理、详细的测试发射流程。火箭推进剂加注系统进行数字化改造,使加注更加可靠、更加直观。发射塔架上航天员逃逸滑带进行了更新,确保航天员在紧急情况下能顺利撤离。运送航天员的防暴电梯也进行了更新,更加安全可靠。

“航天员的安全高于一切。”测试发射站站长郭忠来告诉记者,发射中心在各个环节都做好应对突发情况的准备和预案。

从航天员进入飞船到发射前30分钟,如果发生意外,航天员可以从发射塔救生装置逃生。届时,还会有配置齐全的救生车等待在发射架下,随时准备抢救航天员。在火箭点火后,航天员可以启动逃逸飞行器,逃逸系统将带着飞船离开箭体,在安全地区着陆。

据新华社酒泉9月20日电

21家问题奶企承诺对消费者疾患负责

新华社北京9月20日电(记者 徐博)来自伊利、蒙牛、光明等21家婴幼儿配方奶粉生产企业负责人20日向国家质检总局递交了质量安全承诺书,集体对社会承诺将确保产品质量安全,对饮用过检出三聚氰胺奶粉的消费者,将按照国家标准进行赔偿,并不会对消费者由此造成的疾患负责。

企业在承诺书中表示,对被检出三聚氰胺的奶制品全部实施召回,并予以销毁;对生产不合格奶制品的工厂进行全面的检查,有关生产线实行停产整顿;对饮用过检出三聚氰胺奶粉的消费者,将按照国家标准进行赔偿,并不会对消费者由此造成的疾患负责;将对原料奶等原辅材料实施严格的进厂把关,实行批批检验,坚决杜绝三聚氰胺的污染,坚决杜绝不合格的原辅材料进入生产环节;将严格实施产品出厂检验,确保所有进入市场的奶制品质量安全。

企业在承诺书中表示,保证消费者的安全与健康,是奶制品生产企业的重要责任和义不容辞的义务。今后,企业将用自己的实际行动,杜绝此类事件的再次发生,为营造一个干干净净的乳制品市场,为振兴中国乳制品行业做出自己的努力,让全国消费者放心。

在承诺书递交仪式上,国家质检总局副局长蒲长城表示,质检总局支持乳制品生产企业的质量承诺行为,并将对乳制品生产企业实施的承诺进行监督。严格督促企业批批检验产品,督促企业绝不使用非法添加剂,绝不使用有毒有害乳制品原料,绝不生产销售不安全、不合格产品。对此次承诺活动后,仍发生非法添加非食品原料的企业和个人,将依法惩处。

“9·8”襄汾溃坝事故后续

临汾市委书记被停职 市委副书记被免职 襄汾县委书记副书记被免职

新华社山西襄汾9月20日电(记者 吕晓宇 滕军伟)20日,山西省委在临汾市召开临汾市领导干部大会,山西省委决定,临汾市委书记夏振贵同志停职检查;免去刘志杰同志临汾市委副书记、常委、委员职务,提名免去临汾市市长职务;提名免去周杰同志临汾市副市长职务;山西省委常委、统战部长李政文同志主持临汾市委全面工作;罗清宇同志任临汾市市委委员、常委、副书记,提名为临汾市市长候选人,按有关法律程序办理。

会议决定,根据干部管理权限,免去冼海银同志襄汾县委书记职务;免去李学俊同志襄汾县委副书记、常委、委员职务,提名免去襄汾县县长职务;提名免去韩保全同志襄汾县副县长职务,按有关法律程序办理。待国务院“9·8”特别重大尾矿库溃坝事故调查组作出结论后,依法依规进行处理。

涉嫌玩忽职守罪 襄汾8名干部被刑拘

据新华社太原9月20日电(记者 胡靖国)记者从山西省检察院获悉,近日山西襄汾县检察院以涉嫌玩忽职守罪对襄汾县陶寺乡党委副书记、乡长廉会忠等8名国家机关工作人员立案侦查并刑事拘留。

其他7名犯罪嫌疑人分别是:襄汾县陶寺乡人大主席、乡政府安全生产领导小组副组长梁德灵;襄汾县陶寺乡企业办主任刘卫光;襄汾县安全生产监督管理局总工程师刘政民;襄汾县安监局煤炭选矿股股长王耀红;襄汾县安监局煤矿安全监管监察队队长杨来成;襄汾县国土资源局副局长狄建民和襄汾县国土资源局山岭队第一中队中队长杨江华。

检察机关经审查认为,这8名犯罪嫌疑人没有认真履行职责,在发现新塔矿业有限公司尾矿库存在安全隐患后,未采取切实有效措施,对新塔矿业公司尾矿库“9·8”溃坝事故负有不可推卸的责任。

鹤岗富华煤矿起火 5人遇难 26人下落不明

新华社黑龙江鹤岗9月20日电(记者 颜秉光 梁冬)记者从鹤岗“9·20”富华煤矿火灾事故救援指挥部获悉,经初步核实,富华煤矿火灾事故发生后共有31名矿工被困井下,截至20日19时左右,救援人员已发现5名矿工遗体,仍有26名矿工下落不明。

20日3时30分,鹤岗市富华煤矿发生火灾事故,经核实,当班入井44人。20日凌晨,救援人员从主井进入到主井底弯道,发现了5名遇难矿工遗体。再由主井井筒下井200米进行探查,发现浓烟,能见度为零,一氧化碳和瓦斯的浓度较大,温度达到30摄氏度。为防止发生次生灾害,救援队暂时撤出,救援工作暂时受阻。

富华煤矿隶属于鹤岗市兴山区,属民营性质煤矿,设计生产能力每年6万吨,“五证一照”齐全。

爱心毛衣送暖孤儿 “恒爱行动”丽江送温暖

据新华社云南丽江9月20日电(记者 李倩 徐晓蕾)9月的云南丽江寒意渐浓,孤儿学校12岁的学生杨明航穿上了今秋的第一件毛衣。他摸着左胸上的一朵心形“小花”,目光闪烁地说:“毛衣好软和,跟前妈妈织的一样舒服。”

杨明航是来自汶川地震灾区的孩子,地震夺去了妈妈的生命。5月底他与其他40多名地震孤儿一道,随中国儿童基金会来到了丽江,开始了孤儿学校的生活。

19日,“恒爱行动”发起方——中国儿童少年基金会与恒源祥集团偕同22个省市的妇联领导,在孤儿学校发放了今年的首批爱心毛衣。“恒爱行动”将在今年12月前把20万件爱心毛衣送到全国孤儿手中。

“股神”巴菲特逆市出手 47亿美元摘“星”

“在别人贪婪的时候恐惧,在别人恐惧的时候贪婪。”“股神”沃伦·巴菲特这句投资格言一直被支持者奉为经典。时下动荡的全球金融市场,正验证这位亿万富翁的投资理念。

巴菲特领导的伯克希尔·哈撒韦公司旗下一家子公司18日宣布以47亿美元现金购买股价数日暴跌的“星牌”能源集团。这是巴菲特去年10月以来的第八桩巨单收购。

根据公告,伯克希尔·哈撒韦公司旗下的MidAmerican将以每股26.5美元价格收购作为巴尔的摩市最大企业的“星牌”能源集团,总成交额大约47亿美元。

这一价格虽高于公司17日收盘价,但远低于上周最后一个交易日即12日收盘价以及今年1月每股107.97美元的历史最高价。

尽管财大气粗,但巴菲特仍然保持持有投资理念,并没有因大批企业股价暴跌而接连出手。美国媒体援引不同消息源报道称,美国国际集团以及已经申请破产的雷曼兄弟公司曾分别接触巴菲特,希望对方出资接手自己资产。

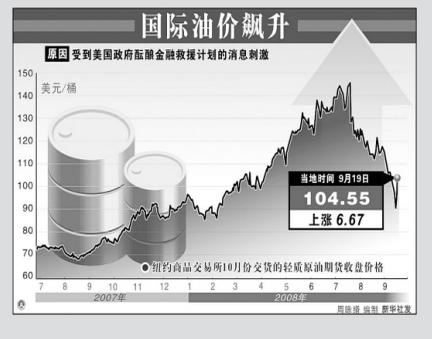
根据一封在因特网博客间广为流传的电子邮件,一个以雷曼兄弟公司首席执行官迪克·富尔德为落款的人曾邀请巴菲特抓住“经典时机”,以低廉价格购买雷曼兄弟公司。不过,以巴菲特名义回复的邮件予以委婉拒绝。

相比之下,巴菲特对作为全球最大保险机构的美国国际集团或许更感兴趣。

(徐超 新华社特稿)



19日,在哥伦比亚首都波哥大,工作人员将爆炸中被毁的公交车拖走。当天,波哥大市至少有5辆公交车在同一时间爆炸,原因不明。新华社发



美证交会宣布临时禁令 799只金融股不得卖空

据新华社电 美国证券与交易委员会19日宣布对卖空金融股行为实施临时禁令,限制投资者短期卖空近800支金融股票。

英国金融管理局前一天也宣布临时禁止短期卖空行为。受美英政府出手救市影响,全球主要股市19日强劲反弹,几大股指相继创下历史最高单日涨幅。

美国证交会发表声明,临时禁止针对799支金融股票的短期卖空行为。

声明说,证交会“对‘放肆的’短期卖空行为‘喊停’。卖空是指投资者从经纪公司等处先借入股票,在市场上卖出,未来再从市场上买回股票归还。如果股票价格在投资者卖出后下跌,投资者可赚取差价。短期卖空行为是投资者从下跌市场中盈利的交易策略,也可作为牛市中的市场调节手段之一,本身并不违法。但在某些情况下,政府出于稳定市场考虑会限制卖空。”

被控干预审理祖马案 南非非国大要求总统辞职

新华社约翰内斯堡9月20日电 南非执政党非洲人国民大会(非国大)全国执行委员会20日下午在约翰内斯堡宣布,非国大全国委员会已经通过决议,要求总统姆贝基辞职。姆贝基对此已经接受。

非国大总书记曼塔谢对媒体说:“非国大全国委员会在作出这一决定的同时,将采取措

施确保政府机构的正常运行。”

南非副总统姆兰博-努卡的发言人表示,一旦姆贝基辞职,姆兰博-努卡也将立刻递交辞呈。

南非一名法官12日驳回针对非国大领袖、前副总统祖马的腐败指控,称祖马遭受错误指控,是“一场政治阴谋”的受害者。随后,姆贝基被控涉嫌干预祖马案的审理工作。