

嫦娥五号研制取得新突破!

11月出征“打包”月壤返回地球



据新华社电(记者白国龙、余晓洁)承担我国探月工程“绕、落、回”三步走中最后一步任务的嫦娥五号探测器,近日已完成着陆器推进子系统正样热试车,这标志着嫦娥五号研制工作中的关键一步取得成功。

记者22日从负责嫦娥五号抓总研制工作的中国航天科技集团公司获悉,研制工作目前正进行探测器正样阶段的最后冲刺,开展总装测试阶段各项相关工作,嫦娥五号技术状态和质量受控,计划进展顺利。

将创中国航天四个“首次”

按计划,8.2吨重的嫦娥五号将于2017年11月底,由我国目前推力最大的长征五号运载火箭从中国文昌航天发射场进行发射。

此次任务有望实现我国开展航天活动以来的四个“首次”:首次在月球表面自动采样;首次从月面起飞;首次在38万公里外的月球轨道上进行无人交会对接;首次带着月壤以接

近第二宇宙速度返回地球。

中国航天科技集团公司五院月球探测卫星总指挥顾问兼总设计师顾问叶培建院士介绍,嫦娥五号包括轨道器、返回器、上升器、着陆器四部分。到达月球轨道后,轨道器和返回器绕月飞行,着陆器和上升器在月面降落。着陆器用所搭载的采样装置在月面采样后,装入上升器所携带的容器里。

随后上升器从月面起飞,与轨道器、返回器组成的组合体进行交会对接,把采集的样品转移到返回器后分离。轨道器、返回器组合体飞向地球,在距离地面几千公里时分离,最后返回器回到地球。

中国探月后续有啥“大动作”

国家航天局副局长吴艳华此前表示,2018年,我国将发射嫦娥四号,实施世界上第一次在月球背面软着陆并巡视探测。同时要在日地拉格朗日L2点发射一颗中继卫星,作为中

继通信数据传输所用,为月球乃至深空探测提供服务和支撑。

吴艳华说,按国家航天局对未来月球探测的规划,我国设想未来五年、十年开展两次以机器人为代表的月球南北极的探测。归纳起来,就是启动实施探月工程四期,其中包括2020年左右,发射嫦娥六号等月球探测器,实现月球极区采样返回。

中国会搞载人登月吗

我国发布的第四部航天白皮书《2016中国的航天》指出,未来五年,我国将为载人探索开发地月空间奠定基础。吴艳华曾就此回应,当前我国还需对载人登月的科学目标和技术途径进行深入研究论证和多方方案比较。

探月工程是我国航天事业发展历程中极具代表性的一项工程。随着我国航天事业的不断发展,中国人对月亮还会有更多畅想和行动。

湖南去年捣毁64个制假窝点

电梯烟花伪劣建材居打假前列

据新华社电(记者张玉洁)记者22日从湖南省质量技术监督局获悉,2016年湖南共捣毁64个制假窝点,查办案件1901件,涉案货值5813万元。其中,电梯等特种设备、烟花爆竹等危化品和假冒伪劣建材排在执法打假案件数量前三位。

检查过程中发现,传统产业和特色产业如床上用品、化学肥料、危化气体以及电子陶瓷等产品质量较好,而学生课本、家具、室内加热器等消费品质量问题相对突出,合格率不到90%,以镀锌钢防护型材合格率最低,为36.7%。在流通环节中,实体店产品质量比网售抽查产品略高。部分烟花爆竹、儿童玩具、学生服装等还存在安全隐患。

据悉,去年共抽查各类产品9217批次,其中,生产企业监督抽查产品合格率为95.1%,创历史新高,流通环节产品合格率77.6%,抽查合格率达到100%的产品32类,同比下降5.5个百分点,合格率低于80%的4类,同比增加1个百分点。

深圳破获非法采血

送港鉴定胎儿性别窝点

据新华社电(记者白瑜)记者日前从深圳市卫生监督局获悉,深圳龙华区查处一非法采集孕妇血样送香港鉴定胎儿性别的窝点,该非法中介2年鉴定252例血样。

深圳市卫监局日前通报称,接群众举报后,经过3个月的调查,龙华区卫监部门2016年9月8日对位于深圳龙华区民治办事处某村一居民楼内的非法中介进行查处,在场所内发现了《顾客血样送港检测表》1份,香港某公司母血筛查报告12份,并从当事人手机中发现了微信转账记录26条。

结合相应物证,当事人杨某其承认了自己通过网络组织孕妇取血送港进行非医学需要胎儿性别鉴定的违法事实;在内地网络招揽顾客,收买水客过关运输孕妇血样,联系香港医疗机构送血检验,形成胎儿性别鉴定“一条龙”工作模式,从中牟取暴利。卫监部门对其违法行为处以罚款30000元,没收违法所得563215元的行政处罚。

广西公布大客车终身禁驾名单

据新华社电(记者熊红明)广西交警总队近日对广西各客运企业所有大客车重点驾驶人进行了全面核查,并对外公布了238名驾驶证记满12分和129名被终身禁驾的客运驾驶员名单,这些驾驶员将不得参加春运。

广西交警总队通报称,2016年广西被降级的大客车驾驶员有941人;2016年被终身禁驾的大客车驾驶员有129人,记满12分的大客车驾驶员有238人。

“公布禁止参加春运的客运驾驶人信息,目的是为了保障广大人民群众春运出行的安全。”广西交警总队总队长黄济贤表示,广西各级交警部门建立了客运企业重点驾驶人详细清单并通报辖区交通运输部门和客运企业,驾驶证记满12分和被终身禁驾的驾驶员将不得参与春运。交警部门将到企业进行抽查、复查的同时,在路上进行检查、核对,检查企业是否严格对不符合条件的驾驶人落实停运措施。

韩国民众雪中集会

再次要求朴槿惠立即辞职

据新华社电(记者耿学鹏 杜白羽)韩国民众21日举行第13次周末烛光集会,要求总统朴槿惠立即辞职。

首尔当天下过大雪,气温骤降,但当晚仍有数以万计民众聚集在首尔光化门广场。他们手持蜡烛,高呼口号,要求宪法法院加快审理对朴槿惠的弹劾案,同时要求逮捕在“亲信干政”事件中涉嫌有权钱交易行为的大企业掌门人。

集会民众当晚6时左右在光化门广场举行示威,随后向总统府青瓦台、宪法法院以及大企业总部大楼等处游行前进。

当天早些时候,还有一些民众举行了支持朴槿惠的集会,要求宪法法院裁定弹劾无效。

另外,韩国代行总统职务的国务总理黄教安21日说,批准被捕的文化体育观光部长官赵允旋辞职,并就政府在任长官涉案被捕向民众道歉。

赵允旋因涉嫌参与制定“文化界黑名单”,21日凌晨被特别检察组正式逮捕,成为特检组逮捕的首位在任政府长官。韩国媒体报道,赵允旋被捕后通过家人表达了辞职请求。



爆破

1月21日晚11时50分许,湖北省武汉市汉口滨江国际商务区内的19栋楼房在隆隆爆破声中倒下,全过程共历时约10秒。

据了解,本次爆破的19栋楼房层高7至12层,总建筑面积约15万平方米,现场共钻炮口12万余个,使用炸药5吨。为确保安全,本次爆破采取了定向倾倒、纵向逐段倒塌和内爆原地坍塌等3种倾倒方式。

图为爆破中的汉口滨江国际商务区楼群。 新华社发

福彩天地
扶老 助残
救孤 济困

双色球奖池9亿元 彩市巨奖呼之欲出

开奖资讯

中国福利彩票 双色球 第2017007期
2 4 5 24 26 33 15
中国福利彩票 3D 第2017016期
4 6 9
中国福利彩票 七乐彩 第2017007期
8 12 18 19 26 27 30 14
(摘自湖南福彩网)