

# 我月球车 将在月球工作3个月以上

## 嫦娥三号首选月球着陆点为虹湾地区

全国政协委员、中国空间技术研究院空间科学与深空探测首席专家叶培建3月4日对记者说,嫦娥三号搭载的中国首部月球车重量达100多公斤,将在月球工作3个月以上,未来将向公众征集名字。

叶培建说,计划于2013年发射的嫦娥三号卫星首选月球着陆点为虹湾地区。虹湾地区的地势相对平缓,最适合飞行器着陆。

叶培建说,由于月球的运行规律、地质环境与地球大不相同,因此月球车要克服诸多技术难题。首先,月球绕地球转一圈需要28天多,月球自转也是28天。换言之,月球上的一昼夜约相当于地球上的14天。以太阳能为动力的月球车要克服夜间时间长的的问题。

“我们的飞行器如果在月球上只工作14天,那是能保证都是在白天的。但现在至少是3个月以上,约相当于月球的6个昼夜。没有太阳的时间很长,而着陆器和月球车都要靠太阳来发电工作,这个问题要解决。”叶培建说。

其次,月球的昼夜温差非常大。夜晚的温度是零下170多摄氏度,太阳出来的正午时候则会达到一百几十摄氏度,如何使设备在极端的温度条件下保持正常运转,也需要解决。叶培建透露,为解决这一问题,技术人员为月球车设计了

可以伸缩的太阳能帆板,白天发电时展开,夜晚则收起来,“正好将仪器设备包在里面”。同时,帆板还可以调整角度,避免被阳光照射得太热。

第三,由于月球的地质环境特殊,月球车在行走机构和识别、导航系统上有特殊的设计。叶培建说,月球的土壤是很松软的,如果在月球上行走,就必须有一个很好的行走机构。“这个轮子与一般的轮子就不一样,要设计能在月球上行走的专门的轮子。”此外,月球车还安装了先进的识别系统和导航系统,对它看到的景象进行分析,以便安全平稳地前进。

第四,作为中国首次在月球着陆的探测,为加强安全系数,技术人员还给月球车设计了地面支持系统,在地面也可以控制月球车的行进方向与动作,月球车则将获取的数据实时传递回地面。通信方面也设计了“双保险”,月球车可以直接与地面进行通信,还可以通过着陆器跟地球之间通信,从而保证通信畅通。

对于月球车的名字,叶培建表示,此前有媒体报道的“中华牌”并不是最终确定的名字。中国首部月球车的名字将通过向公众征集意见的方式最终决定。“我们肯定要征求大家的意见。要征集一个很好的名字,就像当年我们把探月工程取名‘嫦娥’一样。” (综合新华社、新华网)

### 四举报机构公布

## 网络色情低俗信息举报受理方式

据新华网消息 在国家互联网信息办等九部门联合开展的整治互联网和手机媒体传播淫秽色情及低俗信息专项行动启动之际,互联网违法和不良信息举报中心、12321网络不良与垃圾信息举报受理中心、网络违法犯罪举报网站、全国“扫黄打非”办公室举报中心4家举报机构3月4日再次公布举报受理方式,并表示欢迎社会各界人士广泛参与到网络淫秽色情和低俗信息的监督举报中来。

据介绍,本次专项整治行动的举报重点,一是论坛、贴吧、博客、微博客、社交网站、即时通信群组和搜索引擎网站、音视频网站、手机网站、网络游戏网站、网络文学网站中的淫秽色情和低俗信息;二是利用移动智能终端应用程序平台、在线视频播放软件、网络共享网站(服务器)、网络资源下载工具等网络新应用传播的淫秽色情和低俗信息;三是打着婚恋、交友旗号,以及利用开办性教育、性健康等频道或栏目传播的淫秽色情和低俗信息;四是发布、推广淫秽色情网站网址和非法涉性用品药品等低俗广告信息;五是不断变换地址、反复跳转域

名的淫秽色情网站;六是利用网络存储器、手机多媒体卡、电视棒等复制传播淫秽色情信息行为;七是利用互联网传播淫秽色情信息重大犯罪案件的重要线索。上述有关举报情况经核实后,将按照相关规定对举报有功人员视情给予1000元至10000元人民币的奖励,举报人的个人信息及安全将依法受到保护。

公众举报可以通过互联网和电话等方式进行。互联网违法和不良信息举报中心的举报网址为net.china.com.cn,举报电话为12377、12321;网络不良与垃圾信息举报受理中心的举报网址为www.12321.cn,WAP网站为wap.12321.cn,举报电话为12321;网络违法犯罪举报网站的网址为www.cyberpolice.cn;全国“扫黄打非”办公室举报中心的举报电话为12390。

4家举报机构表示,广大群众的踊跃举报对于取得整治网络淫秽色情和低俗信息专项行动的胜利具有重要意义。截至2011年底,四家举报机构已受理群众举报互联网和手机媒体中淫秽色情及低俗信息126万件次,共向2129名举报有功人员发放了930多万元的奖励。

# 我国首架大飞机有望年底完成装配

据新华网消息 全国政协委员、中国商飞公司副总经理、大型客机项目总设计师吴光辉3月4日对记者表示,中国C919型号大飞机研制正按照预定计划稳步进行,有望今年年底完成装配,2014年实现首飞。

吴光辉表示,中国商飞于去年完成了大飞机的初步设计工作,并通过了国家级评审,今年将进入详细设计阶段。按照计划,今年要完成设计工作,年底将完成装配。去年12月,大飞机首个零件在成都开工制造,今年将全面进入详细设计、制造、实验阶段。

关于大飞机使用的发动机,吴光辉表示,第一阶段还是会选用当前国际最先进的LEAP-X1C发动机,它也是波音、空客等采用的主流发动机。

他还透露,中国针对C919大飞机专门设计的国产发动

机正在上海进行认证,型号为“长江1000”。未来中国大飞机会有两款发动机供选择,“将来肯定会有我们的中国‘芯’”。

C919大型客机是中国正在自主研发的新型150座级单通道窄体客机。截至2011年底,这一项目完成了立项论证、可行性论证和预发展三个阶段工作,并于2011年12月9日通过国家级初步设计评审,全面进入工程发展阶段。

目前,国产大飞机已获235架订单。除了大部分是国内需求外,国外需求客户更包括美国及东南亚国家。

吴光辉透露,今年C919大型客机项目仍将快速推进,将完成三级数字样机设计,发放全部生产用数据;完成共计70项风洞试验、结构强度研发试验、零部件符合性验证试验,飞控、液压、起落架、航电等主要系统综合试验开展安装调试;完成16项关键技术攻关,开展18项关键技术攻关。

### 新中源提醒您:

## 入厂大团购报名 本周五截止

晨报讯(记者 柯其其) “作为国内著名的瓷砖品牌,我们的价格一直控制得很严格,在本月10日的团购中,我们将首次推出产品全部特价优惠,现在离入厂大团购还有几天时间,请广大业主抓紧时间到新中源鹤壁营销中心考察产品和报名。”3月5日,新中源陶瓷厂家团购项目经理梁均成说。

梁均成告诉记者,目前建材市场上的陶瓷品牌非常多,但品质高又经济实惠的瓷砖并不多。“我们之所以组织消费者到厂家团购,就是要取消中间环节,杜绝价格水分和一切‘回扣’,让广大业主以意想不到的价格买到自己喜欢的、高品质的新中源陶瓷产品。”

据了解,新中源奢华团购盛宴将在3月10日开启,业

主将乘豪华大巴直达厂家选购,在10000平方米“新中源陶瓷全球体验中心”的展厅内,业主将领略抛光砖、瓷片、仿古砖、微晶石、卫浴、岗石等产品。如果业主相中产品,可以在厂家直接下订金,轻松无忧实现“一站式”购齐。

如果您还为选择哪个品牌的瓷砖而犹豫不决,如果您对瓷砖的要求精益求精,那本次活动肯定会让您受益匪浅。

免费去厂家参观展厅购瓷砖,豪华大巴接送,星级酒店接待,10000平方米展厅任您选购。省去中间环节,直接与新中源厂家打交道,相信谁也抵挡不了这种诱惑!

如果您动心了,就赶紧到新中源陶瓷鹤壁营销中心报名参加吧。

**鹤壁大地旅行社**  
(许可证号: L-HBN06005)  
★河南省旅行社先进单位 ★河南省最佳青年文明号  
“点梦绿城”一日游: 成人128元/人, 儿童108元/人  
北京周末二日游398元/人  
海南岛全景双飞五日游2180元/人  
昆明、大理、丽江双飞七日游1880元/人起  
海南、北海、桂林、阳朔四星纯玩双卧十二日游2180元/人 (单飞2580元/人)  
贵阳黄果树、昆明/大理/丽江+版纳十四日2480元/人 (单飞十二日3080元/人)  
本社另推出国内多条线路, 欢迎您的致电!  
(诚聘优秀导游数名)  
旅游热线: 2176178, 2178178, 13638001113, 15039250669  
地址: 鹤壁区九州路东段市委五号院对面  
http://www.hbdadly.com

**膝关节炎 民间有奇方**  
在大兴安岭地区, 很多人都知道治骨奇人刘仁松, 他一生秉承中医创新, 专攻膝关节炎骨质增生、滑膜炎、韧带软化、半月板损伤等引起的关节疼痛, 上下楼便不上劲儿, 下蹲困难, 只需服用他研制的“活血风零膏”贴敷, 实现一夜或能翻身, 连续用药一个月就能爬山、跑步, 根本不用吃药打针做手术, 不管病情有多重, 请史有多久, 都能立竿见影。  
王先生左膝关节炎肿胀、疼痛, 不能打弯, 拍片诊断为膝关节炎, 骨质增生、滑膜炎, 痛苦之中, 突然发现了“活血风零膏”, 用后次日麻木之处就有痛感, 不到两个礼拜已能走五六里路, 这令全家都感到十分惊喜!  
研制人提醒: 活血风零膏效果独特, 被批准为骨科OTC药品(国药准字Z20026551), 不以暂时止痛掩盖患者, 而以膝盖恢复自由活动来检验效果, 对比使用前后CT磁共振更能说明问题, 尤其适用久治不愈的顽固患者, 不怕病情重, 越重越管用, 买4盒送1盒, 买10盒送4盒。  
骨病专线: 0392-3619967 | 市内送货、郊区邮寄 | 地址: 老区人民医院斜对面保生堂药房(长风路与朝霞街交叉口西南角)

**新中源行**  
**到厂家去!**  
花更少的钱, 装更美的家  
微晶石 | 瓷砖 | 卫浴 厂家五星级团购之旅  
3月10日, 一起来吧  
报名地址 | 淇河路与金山路交叉口向南50米新中源陶瓷 老区: 铁东建材大市场 | 0392-2137777 2138888