

“鹊桥”已到位，“嫦娥”快点来

“月之背面”秘密破解可期

记者从国防科工局、国家航天局获悉,6月14日11时06分,探月工程嫦娥四号任务“鹊桥”中继星成功实施轨道捕获控制,进入环绕距月球约6.5万公里的地月拉格朗日L2点的Halo使命轨道,成为世界首颗运行在地月L2点Halo使命轨道的卫星。后续“鹊桥”中继星将在此轨道陆续开展在轨测试和中继通信链路联试,为年底择机发射的嫦娥四号月球探测器提供地月中继测控通信。

11时0分,在北京航天飞行控制中心,科技人员发出指令,“鹊桥”中继星建立轨控姿态,星上轨控发动机点火,随后正常关机,变轨过程结束。根据北京航天飞行控制中心实时遥测数据监视判断,“鹊桥”中继星轨道捕获控制正常,进入使命轨道。

“鹊桥”中继星于2018年5月21日在西昌卫星发射中心发射升空,进入预定地月转移轨道;经过一次中途修正,于5月25日到达近月点并成功实施近月制动后,顺利进入月球至地月L2点的转移轨道。

地月L2点位于地月连线的延长线上,经专家

反复研究,最终确定将Halo轨道作为“鹊桥”中继星使命轨道。Halo轨道中文称为“晕轨道”(“晕”字借自日晕、月晕),轨道形状不同于地球卫星的椭圆轨道,而是三维非规则曲线,轨道控制非常复杂。“鹊桥”中继星将在Halo轨道做拟周期运动,通过定期轨控保持轨道的稳定性,实现对嫦娥四号着陆器和巡视器的中继通信覆盖。

据专家介绍,嫦娥四号任务是世界首次月球背面软着陆和巡视勘察任务。由于受到月球自身的遮挡,着陆在月球背面的探测器无法直接实现与地球的测控通信和数据传输。“鹊桥”中继星将成为架设在嫦娥四号着陆器和巡视器与地球间的“通信站”,搭建地月信息联通的“天桥”。

据悉,嫦娥四号任务共搭载4台国际合作载荷,其中由荷兰研制的低频射电探测仪和由沙特研制的月球小型光学成像探测仪在此次“鹊桥”中继星任务中搭载;德国月表中子与辐射剂量探测仪、瑞典中性原子探测仪将搭载在嫦娥四号探测器上。

据新华社

特朗普：朝鲜“核威胁”不再美韩军演可望暂停

美国总统特朗普13日说,在他与朝鲜国务委员会委员长金正恩举行会晤后,美国不再面临来自朝鲜的“核威胁”。

在新加坡与金正恩举行会晤后,特朗普13日早晨回到美国。特朗普在飞机降落通过后社交媒体表示,他与金正恩的会晤是“有趣而积极的经历”,朝鲜未来潜力巨大。“与我就任总统时相比,现在每个人都可以感觉安全多了。不再有来自朝鲜的核威胁。”

他说,朝鲜不再是美国“最大和最危险的问题”。

特朗普还表示,只要美朝双方在今后的谈判中“秉持诚意”,美国就可以因不再举行美韩军演而“省下一大笔钱”。

特朗普与金正恩12日在新加坡举行会晤,并签署了联合声明。双方宣布,将努力建立新的朝美关系,构建朝鲜半岛持久稳定的和平机制。美方承诺向朝方提供安全保障,朝方重申对半岛完全无核化的承诺。为推进落实会晤成果,朝美将举行高级别谈判。

特朗普在会晤后的记者会上曾表示,将暂停“具有挑衅性”且“耗资巨大”的美韩军演。

据新华社



屈原故里龙舟竞渡

6月14日,参赛龙舟队伍在比赛中奋力争先。

当日,屈原故里湖北省秭归县举行龙舟赛,迎接端午节的到来。

新华社发

尘暴席卷火星,“机遇”号休眠失联

在一场遮天蔽日的火星尘暴中,美国“机遇”号火星车被迫陷入“休眠”,与地球暂时失去联系。

“我们和它感情很深,就像你深爱的人在医院里陷入昏迷,就算医生告诉你一切正常,过一段时间会醒来,可你只能等着。”“机遇”号项目科学家约翰·卡拉斯13日在电话会议中对记者说。

美国航天局表示,他们12日尝试联络“机遇”号,但没有收到回音。据推测,“机遇”号可能因电池电量不足进入低功率故障模式,除用来唤醒计算机的“任务时钟”外,其他所有子系统均已关闭。

美航天局说,自5月30日起,火星上刮起大型尘暴,目前已覆盖了火星表面的四分之一,达到3500万平方公里。由于尘暴仍在增强,预计未来几天内,位于火星“毅力谷”的“机遇”号都不太可能接收到足够阳光为其电池充电。

“机遇”号2004年1月登陆火星,设计工作寿命仅3个月,但实际工作时间已接近15年。

此次并非“机遇”号第一次遭遇恶劣天气。2007年一场大型尘暴中,“机遇”号为节省电量,在长达两周时间内停止了一切不必要的活动,与地球的通信也中断了数天,终于撑到了重见天日的那一天。

不过,“机遇”号这次处境更为艰难,尘埃严重遮住了太阳。2007年火星尘暴,火星上的大气不透明度参数最高达5.5,但11日火星上的大气不透明度已飙升至10.8。这意味着,抵达火星大气顶层的阳光,每10万个光子中只有2个能照到火星地表。

美航天局承认,如果最后一丝电量也被耗尽,“机遇”号可能陷入永久沉睡。不过,工作人员还是期待再次收到来自“机遇”号的消息。

据新华社

天太热！英国建筑工穿裙子上班

夏季气温升高,英国萨里郡一处工地的建筑工人却被告知,由于安全和健康原因,他们不能穿短裤上班。无奈之下,这些男性建筑工穿着裙子来到工地(下图)。

英国《泰晤士报》14日报道,当气温升到27摄氏度时,萨里郡贝尔韦房地产公司的工人西蒙·米尔斯穿着短裤去上班,却被告知必须“把腿盖住”。“20多年来我从没听说过这种事,其他穿着牛仔裤的小伙子都在挣扎,很不舒服。”他说,“我们知道在同一个地方办公室里上班的女性穿着裙子。他们不能阻止我们穿同样的衣服。”

于是,这几名建筑工人穿着裙子来到工地。米尔斯穿了一条牛仔裙配焦糖色靴子。另一位名叫亚当·乌杜瓦尔的工人花10英镑(约合86元人民币)买了一条豹纹裙。“我喜欢它,穿着它自由多了。”他说。

据新华社



甬旺房产厂房出售

1818 厂房网 (www.1818cf.cn)
厂房登记热线 15105741188 席娟

201802303302220106	北仑大碇8亩3000平	2000万
201801303302280107	北仑大碇30亩30000平	特价面议
201804303302220186	北仑大港15亩15000平	3200万
201802303302220136	北仑小港6亩4000平	1600万
201802301302220106	北仑春晓27亩14000平	3600万
201801033302060031	北仑大榭7亩/27亩3800平1100万起	
201801023302030043	北仑小港五乡边20亩11000平	3700万
201712303302520116	洞桥主路9亩8000平有行车	价面议
201802303302120116	洞桥主路7亩11000平有店面	价面议
201805103625198726	洞桥主路11亩10000平有店面	价面议
201801223302120005	横溪厂房4亩4000平	950万
201803303302110106	高桥绣丰20亩20000平	4600万
急征北仑房源 15105741188 席娟		

201802303302220106	江北甬江老厂房4亩3000平	950万
201801023302810037	江北庄桥厂房5000平9亩	2200万
201802301302230106	江北国道边33亩17000平	5800万
201802302302220136	江北洪塘55亩20000万	价格面议
201802303302220116	慈城10亩/15/40亩4000平1300万起	
201702233302030714	慈城新厂18亩10000平	3600万
201802253302030044	余姚大隐10亩7000平	2100万
201802253302030090	余姚丈亭主路11亩7000平	1650万
201801033302060031	余姚丈亭新厂15亩10000平	1650万
201802253302030010	余姚台商园40亩20000平	3700万
201802203302220215	余姚罗江10亩7500平	1800万
急征房源 13884438075 曾 15105744669 涛		
201802303302220106	集士港厂房5亩4000平	1200万
201805103302520108	集士港厂房3亩2000平	800万
201805303301220126	集士港厂房8亩5000平	2200万
201802303302220104	高桥岐阳5亩3000平	特价面议
201802303302220236	鄞江横街边4亩3000平	1050万
201802303302220109	横街厂房3.5亩3500平	1200万
急征鄞州房源 18858497741 小朱		

201802303302220125	鄞县大道古林7.5亩5000平	价面议
201803303302220217	洪塘主路13亩8000平	价面议
201802253302030185	横溪主路老厂4亩3000平	价面议
201802253302030057	滨海厂房20亩10000平	3000万
201802253302030031	石碶广博边5亩4000平	1580万
201802283302030011	洪塘大路35亩1.5万平行车	6000万
201802303302220108	下应潘火工业区7亩5500平	3100万
201802303302220106	云龙主路新厂4000平5亩	1480万
201802303302220115	姜山主路8亩5000平位好	价面议
201804303302220125	姜山老厂5亩3000平位好	1400万
201803303302220124	石碶厂房店面15亩8000平	3500万
201802253302030010	奉化西坞主路45亩15000平	5000万
201712303302220206	奉化西坞33亩10000平	4000万
201801313302230021	奉化江口6亩3000平	1250万
201802253302030008	奉化尚桥商用地20亩位好	价面议
201805163302830016	奉化尚田20亩8000平	价面议
201802253302030019	奉化莪湖40亩50亩35000平多套	面议
201805163302820018	奉化莪湖23亩35亩	80万/亩
201805253302830011	奉化莪湖新厂7亩5000平	1450万
急征房源 15258280313 胡 15105749933 牟		

201802293302220206	镇海主路旺铺10亩10000平	7000万
201802303312220112	镇海经济开发区50亩20000平	6800万
201802303202220115	镇海庄市厂房店面20亩14000平	4100万
201802303302220119	镇海俞范新厂有5亩3000平	1350万
201802240330222016	镇海俞范新厂有5亩3000平	1350万
201801313302030030	镇海庙戴11亩8500平	价面议
201802303302220106	镇海庙戴5亩2500平	价面议
201801313302030033	镇海庙戴15/30亩8500平	价面议
201804121102120075	镇海化工区20亩8000平	2700万
201804121402120515	骆驼机电园20亩10000平	2900万
201802303302220106	骆驼全新厂房9亩8000平	2600万
201802253302030057	慈东工业区25亩17600平	3000万
201802253302030016	慈东工业区30亩1000平	1500万
201802253302030029	慈东工业区40亩16000平	3000万
201802253302030714	慈溪三北10亩4000平	1400万
201804123302120175	慈溪掌起13亩6000平	1600万
201804121402120515	慈溪周巷12.6亩4000平	1600万
201712303302220206	杭州湾新区25亩1.5万平	3000万
201801313302230021	杭州湾新区45亩2.5万平	4300万
急征房源 15105744669 小涛 15867887576 徐		