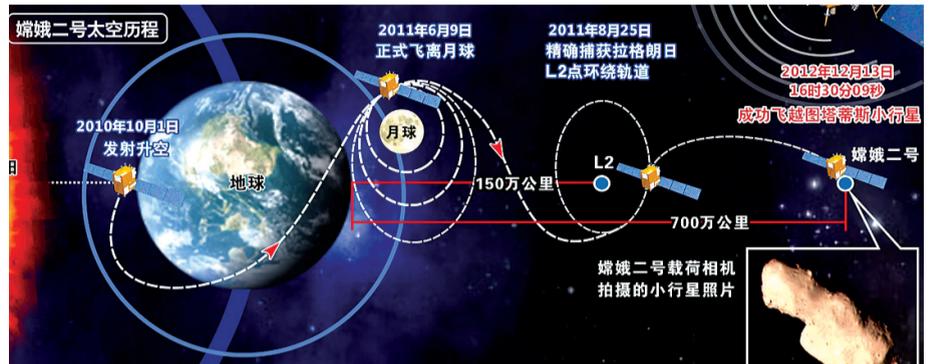


# “嫦娥二号”深空飞越小行星“战神” 新的中国高度是700万公里

## 明年1月有望突破1000万公里 明年下半年,嫦娥三号将披挂“登月”

15日,国防科工局传来我国深空探测新突破的佳音——嫦娥二号卫星在距离地球约700万公里外的深空,飞越“战神”小行星图塔蒂斯并进行探测。至此,嫦娥二号再拓展试验圆满成功。中国成为继美国、欧洲太空局和日本之后第四个探测小行星的国家。

2010年10月成功发射以来,从距地38万公里外的月球,到150万公里远的日地拉格朗日L2点,再到700万公里外的小行星……嫦娥二号不断刷新“中国高度”。



### A 由“替补”到“先锋”

原本设计寿命仅半年的嫦娥二号卫星,已超期服役近两年,从备份星到先导星,从月球探测器到太阳系探测器,嫦娥二号华丽转身。

“嫦娥二号本是嫦娥一号的备份,我们原计划用它来弥补嫦娥一号任务的不足。”中国探月工程首任总指挥栾恩杰说。

2012年12月13日,嫦娥二号卫星成功受控飞抵距地球约700万公里外的深空。16时30分09秒,嫦娥二号与“战神”由远及近擦身而过,交会时星载监视相机对小行星进行了光学成像。

700万公里,新的“中国高度”诞生!

### B 几多创新几多艰辛

“嫦娥”奔月难,奔向150万公里深空更难,飞往700万公里外的深空与行进中的小行星交会难上加难。嫦娥二号的再拓展之旅无疑是中国航天史上最远的一次跨越。这跨越背后,蕴藏着太多的创新与艰辛。

依据交会时间、交会星地距离、速度增量、小行星亮度等约束条件,在已知的60多万颗小行星中,“战神”图塔蒂斯小行星被确定为嫦娥二号拓展试验探测目标。这颗近地小行星因运行时与地球距离近,被美国航空航天局列入“潜在危险小行星名单”。

“战神”的轨道很难预测。科研人员集智攻关,组织地面应用系统及相关单位使用国内光学天文望远镜进行小行星测轨,提高了测量精度,推演出中国自己的图塔蒂斯小行星轨道,为交会飞行轨道设计提供了重要依据。

“距离越远信号衰减越厉害,测控难度越大。”嫦娥二号测控系统副总设计师周建亮说。

### C 嫦娥二号创造多项第一

嫦娥二号任务及拓展和再拓展试验的成功实施,圆满实现了对月球、日地拉格朗日L2点、小行星等多任务多目标的探测,创造了航天领域多项“第一”。

在即将到来的2013年,国人期待着来自“嫦娥姐妹”的更多好消息——飞越小行星后,嫦娥二号正向更远的深空飞行,明年1月有望突破1000万公里。

明年下半年,嫦娥三号将披挂“登月”,力争实现我国探测器地外天体着陆零的突破。 据新华社

### 青岛房爷担任村支书 有34套房,价值上亿

近日一则有关“青岛房爷”的帖子在网上热传。网帖称,山东青岛即墨市八里庄一村书记于保成及其子女名下有房产34套,估价约上亿元。当地纪委回复称已掌握网上信息并介入调查。当事人回应网帖“胡说八道”。

14日上午,于保成告诉记者,“房子是有,但那房屋登记明细纯粹胡说八道”。

14日傍晚,即墨市纪委宣教处一黄姓负责人向记者表示,该市纪委已注意到此事,并已介入展开调查。目前调查正在进行当中,不便透露更多细节。 据《新闻晚报》

### “飞丝”冒充鹅绒 成本才5元一斤

入冬,羽绒服市场火热起来。商场里的羽绒服价格明显贵起来,上千元一件很常见。可同样一件羽绒制品,几百元到几千元的巨大差价让人“眼晕”。谁都知道,便宜的羽绒服可能是假冒的。但到底什么东西能“假冒”得这么像呢?商家到底赚了多少钱呢?

记者采访的一位业内人士说,用鸭绒冒充鹅绒还不算“太过分”,用“飞丝”冒充鹅绒就是无良了。

“每斤飞丝的价格是五六元,用这种材料充出的羽绒制品其质量可想而知。”这位业内人士表示,网络上有很多低价销售羽绒制品的卖家,其实就是用飞丝冒充鹅绒,消费者很难发现的。 据《扬子晚报》

活动时间: 12月21日-23日

## 锦艺城·国美旗舰店

◆30万平米郑州单体最大时尚商业综合体 ◆24小时繁华不夜城 ◆1800个停车位个性化购物体验

# 锦艺城 12月22日盛大开业

### 开业满1000元送800 套购满4799元送19英寸液晶电视

(300元赠品+500元优惠券大礼包,限购冰洗/空调/彩电,限前100名) (限购冰洗/空调/彩电,限前50名)

四灯浴霸 开业价 <b>¥398</b>	海尔电油汀 9片 2000W 开业价 <b>¥399</b>	尼康数码相机 开业价 <b>¥690</b>	10升燃气热水器 开业价 <b>¥899</b>	6公斤波轮洗衣机 限量 开业价 <b>¥899</b>	大1P冷暖挂机 开业价 <b>¥1899</b>
32英寸LED电视 限量 开业价 <b>¥999</b>	42英寸3D平板 限量 开业价 <b>¥2999</b>	苹果IPAD mini 16G Wifi版 国美首发 <b>0元购</b>	iPhone5 电信版 预存5288元 加送电影票 国美首发 <b>0元购</b>	iPhone5 联通版 预存5899元 加送电影票 国美首发 <b>0元购</b>	苹果IPAD4 16G wifi 开业价 <b>¥3688</b>

## 来锦艺城玩转圣诞 5天5夜低价狂欢

<b>一个电话降300元</b> 即日起致电国美锦艺城店(限1000名) 预约购物满2800元直降300元 <b>预存定金送豪礼</b> 预存100元 =200元+50元超市券 (限购1500元以上商品, 200名)	<b>预约套购送积分</b> 预约购物2件以上满2899元 加送200元积分 预约购物3件以上满4899元 加送500元积分 (限前100名, 手机、电脑、数码除外)	<b>购物赢金条</b> 开业期间, 购物满100元 即可赢取金条。(共1名) 可至服务台填写抽奖券一张。 开奖时间: 12月23日16:00	<b>开业低价夜市</b> 12月21日16:00夜市促销全面引爆开业 ◆夜市进店买就(数量有限, 送完为止) <b>送100元积分</b> 全场 <b>6折起</b> ◆夜市单件满999元 <b>送电饼铛</b> (数量有限, 送完为止)
---	---	---	--

<b>彩电</b> 开业 套购满8999元 送32英寸液晶电视	<b>冰洗</b> 开业 套购满4918元 送19英寸液晶电视	<b>空调</b> 开业 最高送800元积分	<b>厨卫</b> 开业 加送500元积分
<b>小家电</b> 开业 买就送蒸蛋器	<b>手机</b> 开业 最高直降600元	<b>数码</b> 开业 最高直降900元	<b>电脑</b> 开业 8折起加送超值大礼包

国美电器网上商城 www.gome.com.cn 地址: 中原区棉纺路和桐柏路交叉口西北 电话: 55900123 全国服务热线: 400-811-3333 单位采购电话: 13273819610