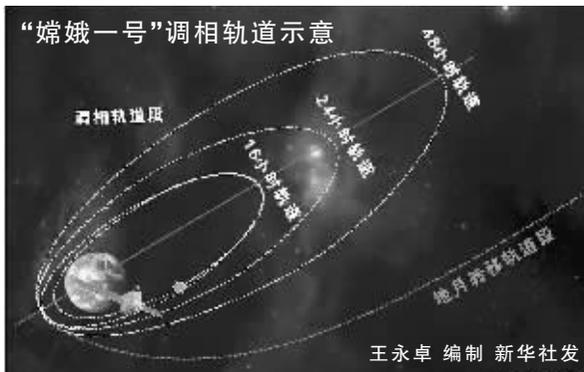


38万公里,“嫦娥”奔月路漫漫

昨天,凝聚无数目光的“中国嫦娥”已搭载长三甲火箭告别“故乡”,开始出使月球的旅程。国防科工委有关负责人透露,嫦娥一号卫星将于11月7日进入自己的“工作岗位”——周期127分钟、轨道高度200公里的环月轨道。

从10月24日发射升空,到抵达遥远的“月境”,在长达十多天的日子里,“中国嫦娥”将如何走完38万公里的漫漫旅程?

在接受新华社记者采访时,有关专家详细解析了嫦娥一号卫星的飞行路线图。



意义

中国深空探测迈开第一步

据新华社西昌10月24日电(记者 李宜良 白瑞雪 孙彦新)“实现绕月探测,是中国深空探测迈出的第一步。”绕月探测工程总指挥栾恩杰说,“中国航天事业将揭开新的篇章。”

的必然选择。”

仅仅是探月的起步

人类对月球探索认识可分为三大步:“探、登、驻”。我国为探月活动确定的三大步是:“绕、落、回”,目前正在进行的是其中的第一步——绕月探测工程。

迈向深空的必由之路

深空探测从月球起步,世界各国无一例外。

“在完成了‘两弹一星’和载人航天之后,开展深空探测就成了我国航天事业持续发展的必由之路。”绕月探测工程月球科学应用首席科学家欧阳自远说,“飞向月球,是我们

载人登月尚无时间表

“载人登月是个非常复杂的系统工程,需要克服许多技术难题。”绕月探测工程总设计师孙家栋说。

“关于载人登月,目前没有时间表。”卫星系统总指挥兼总设计师叶培建说。

经历

“嫦娥一号”原来叫“探月一号”

“这颗卫星最初叫‘探月一号’,后来改为‘嫦娥一号’这个诗意的名字。”绕月探测工程副总设计师龙乐豪说,“‘嫦娥’从‘月亮城’升起,这本身不就是件富有诗意的事情吗?”

中,“嫦娥”和她所居住的“月宫”,常常是代表着思念、爱慕等美好情感的意象。在嫦娥一号的升空地西昌,人们把美丽勤劳的彝家女子比作“月亮的女儿”。

新华社记者 贾永 白瑞雪 孙彦新

借力飞天

伴随发射点火的巨大轰鸣,在长三甲“大力士”的托举下,“嫦娥”将首先被送入近地点200公里、远地点约5.1万公里、运行周期约为16小时的超地球同步转移轨道。

随着火箭分离,“嫦娥”将开始孤寂的旅程。接下来,整个飞行过程都将依靠“嫦娥一号”自身的控制系统与推进系统来实现。

绕地而行

在发射完成后的7天时间里,嫦娥一号实际上是一颗“地球轨道卫星”的面目,在调相轨道展开自己的旅行。但不同寻常的变化将

有条不紊地发生:

随着第1次远地点的加速,卫星的近地点高度将被抬高至600公里,但轨道周期仍为16小时。在16小时轨道运行总计10小时之后,嫦娥一号卫星将进行第1次近地点加速,将自己送入周期为24小时的停泊轨道上。

在这个轨道上,“嫦娥”将进行长达3天的“耐心”飞行。随后,嫦娥一号将实施第2次近地点加速,将自己送入远地点高度12.8万公里、周期为48小时的大椭圆轨道。在这个轨道上,嫦娥一号将创下中国航天器到达的最远距离。

奔月之路

10月31日,当嫦娥一

号的飞行第3次“莅临”近地点时,将实施第3次近地点加速。顺利完成后,卫星的飞行速度将提高到接近第二宇宙速度的10.9公里/秒,进入远地点高度为38万公里的奔月轨道,开始向着月球飞去。

专家指出,在奔向月球的飞行过程中,将根据测定轨的情况以及前几次变轨的情况,可能适当安排2-3次中途修正,使它能够按照预定的设计要求到达近月点。

嫦娥绕月

在“地一月”的通道上,嫦娥依然将孤独地飞行将近5个昼夜。

经过长途跋涉,承载无数传说的月球将最终出现

在“中国嫦娥”的眼前。此时,高速飞行的嫦娥一号卫星将放缓自己的脚步,开始第一次“刹车”制动,以使自己被月球捕获。也就在这一刻,月球将正式拥抱来自中国的“信使”。

这一天,时间将被定格在“11月5日”。这一刹那,中国嫦娥一号将成为一颗真正的“月球卫星”。

此后,经过第二次、第三次的制动,嫦娥一号卫星绕月运行的椭圆轨道将逐步变为轨道周期127分钟、轨道高度200公里的环月轨道。

至此,来自中国的“嫦娥”将正式进入人为之精心选定的地方……
新华社记者 黄全权 冯晓芳

3年8万公里超长保修里程

CHRYSLER
克萊斯勒

2重道路保障体系

1次30项全面检查

0利息或超低首付6万元分期付款



四重礼遇 关爱随行

2006 CCTV年度高级轿车
北京奔驰—别克携手著名导演张艺谋共创克莱斯勒300C和清基金
即日起您每购买一辆克莱斯勒300C即为此基金捐助一百元

克莱斯勒300C“3-2-1-0”行动贴心进行中 30万元引领您进入豪华车世界

即日起至2007年10月31日,克莱斯勒300C满载四重尊贵礼遇,以行动回馈厚爱,让您对与众不同的豪华体验,更加心中有数。3年8万公里超长保修里程,关爱随行了无后顾之忧;2重道路保障体系,道路状况轻松化解;1次30项全面检查,贴心照顾周全呵护;0利息两年分期付款*,轻松坐拥豪华座驾。(*根据地区不同,实行贷款0利息或首付6万元,详情请洽当地经销商。)

苏州天越汽车销售服务有限公司	0512-68113030 68213030	常州市西大街99号	江苏德西汽车销售服务有限公司	021-52443490	南京市秦淮区宁海路2号15
常州江铃伟业汽车销售服务有限公司	0519-86997900 86997600	常州市钟楼区五星路 0号	南京昌泰汽车销售服务有限公司	025-8471 445	南京市汉中门89号金陵国际大厦西侧
扬州新大方汽车销售服务有限公司	0514-87956888 87956300	扬州市江都区成发路100米	无锡宝通汽车销售服务有限公司	0510-8211 2790 82100319	无锡市滨湖区青祁路108号
江苏新升汽车销售服务有限公司	0514-87685009 87956888	扬州市文江北路16号	无锡东方古干汽车销售服务有限公司	0510-8213911	无锡市学前东路光达里
镇江跃进汽车销售服务有限公司	0511-85950000 85950008	镇江市丁卯镇223号	江阴市永兴汽车销售有限公司	0510-86293666	江阴市金锡路3号
南通通进行汽车销售有限公司	0513-85228999 83390888	南通市工农南路28号-南通经济技术开发区星湖大道1077号			