

郑州晚报

嫦娥一号卫星成功撞月

结束494天奔月旅程,在月球首次留下“中国印”

减速、下落、撞击……北京时间3月1日16时13分10秒,嫦娥一号卫星在北京航天飞行控制中心科技人员的精确控制下,准确落于月球东经52.36度、南纬1.50度的预定撞击点。

卫星传回实时撞击清晰图像

在撞击过程中,嫦娥一号卫星携带的CCD相机传回实时图像,图像清晰。至此,在经历了长达494天的飞行后,静谧、遥远的月球土地终于成为这位中国首个“月球使者”的生命最后归宿。而随着此次“受控撞月”的准确实施,中国探月一期工程也宣布完美落幕。

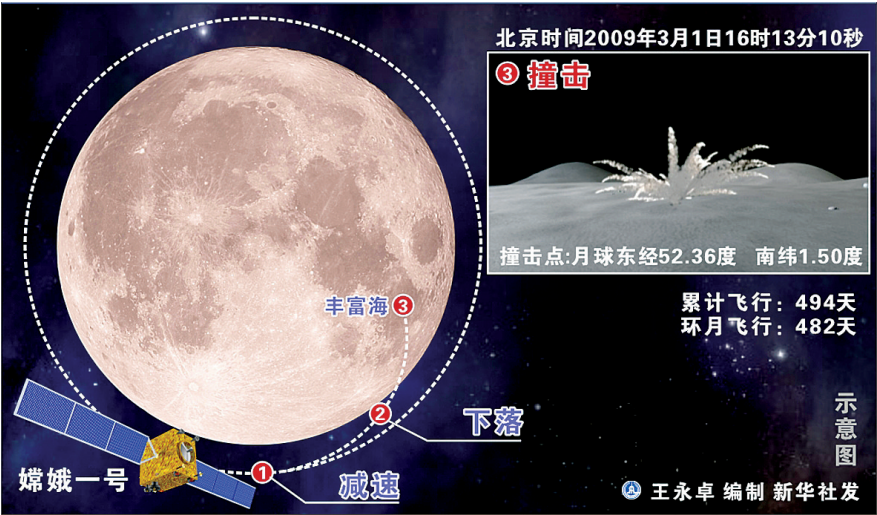
嫦娥一号卫星于2007年10月24日在西昌卫星发射中心发射,踏上“奔月”旅程,11月7日进入200公里的环月工作轨道。至2008年10月,在完成预定在轨一年的各项探测任务后,状态依然良好。

探月二期工程正在紧张进行

“我国探月工程二期确定将实现软着陆,技术跨度大,为在撞月过程控制和轨道测定方面积累经验,减少后续工程风险,决定在嫦娥一号卫星寿命末期,控制卫星撞月。”中国探月工程总设计师吴伟仁说。在中国探月一期工程完美落幕的同时,中国探月二期工程正紧张进行。吴伟仁透露,目前二期工程各项工作已全面展开,着陆器和巡视器技术是工程中的重要关键技术。

从发射升空开始,嫦娥一号卫星累计飞行494天,其中环月482天,其间经历3次月食,5次正/侧飞姿态转换,共传回1.37TB的有效科学探测数据,获取了全月球影像图、月表部分化学元素分布、月表土壤厚度等一系列科学研究成果,圆满实现工程目标和科学目标,为我国月球探测后续工程和深空探测奠定了坚实的基础。

据新华社电



[专家解读]

用高分辨率天文望远镜可以看到撞击坑

为何撞月 中国空间技术研究院研究员朱毅麟介绍,嫦娥一号寿命即将到期,与其自然坠落,不如地面控制让它撞击月球。另外,也可以通过撞击的扬尘分析得到月球表面土壤的一些成分。撞击让月球表面第一次留下了中国的痕迹,也让我国成为少数几个利用探测器或者卫星撞击过月球的国家。

怎样撞月 朱毅麟说,从向下飞行开始,几分钟之内,嫦娥一号就能够以大约每秒1.68公里的速度撞击到月球,如果撞击的地点是很厚的浮尘,就有可能击出一个大坑,如果撞击点是坚硬的岩石,击出的坑可能比较小。通过地面高分辨率的天文望远镜,能观测到撞击坑。

时机选择 嫦娥一号落月的时间精确到秒。中国空间技术研究院研究员庞之浩解释,

嫦娥一号设计寿命为一年,现在已经超期服役将近200天,卫星所剩的燃料也比较少了,因此在燃料耗光之前需要及时操控其落月。还有,为了更好地观测撞月的效果,绕月卫星必须运行到地面控制和观测均较好的时段落月。

地点选择 庞之浩说,落月地点的选择考虑几方面的因素。现在的撞击点在月球的赤道附近,而且是面对地球的一面,很有利于地面观测。另外,这个地点可能是将来探月二期探测器选择落月的地域,现在撞击后可以通过地面观察到这个地点的一些情况。

怎样观测 朱毅麟说,除了卫星自带的CCD相机可以传回图像,地面的高分辨率的天文望远镜、地面雷达以及绕地的卫星均有可能观测到本次撞月的实况。 据《京华时报》

速览中国

社科院蓝皮书称我国30年后实现工业化

中国社会科学院经济学部与社会科学文献出版社3月1日发布的2009年工业化蓝皮书预计,我国将于21世纪40年代前后基本实现工业化。2004年中国工业化水平综合指数为36.7,这意味着我国工业现代化的整体水平已经超过了国际上最先进水平的1/3。

杭州旅游券在上海遭哄抢被迫中止发放

3月1日,杭州旅游消费券在沪发放点外聚集了大量市民。当日,13.5万份总面值达900万元的杭州旅游消费券在沪发放,上海市民可凭身份证到指定地点领取。记者在位于黄浦区九江路的杭州银行发放点看到,因为大量市民提前拥入发放点,现场秩序难以维持,发放工作不得不提前终止,而五六百名等候的市民迟迟不愿离去,给附近交通造成了很大影响。

我国最大最先进的海事巡逻船“海巡11”建成下水

我国最大、装备最先进的3000吨级海事巡逻船“海巡11”2月28日建成下水。该巡逻船装备舰载直升机,将于今年6月列编,投入使用。 均据新华社电

中国取消与空客约百亿美元订单

欧洲空客公司市场部负责人日前表示,今年没法与中国签署出口150架飞机(总价值大约为100亿美元)的合同了。外媒猜测此举为“中国警告法国破坏中法关系”,中国民航总局澄清只是为应对金融危机采取的经济行为。 据《成都商报》

视觉支持·金门面顾问

2009浪漫女人月

主流媒体引导消费，共同做大市场，让利消费者，共创商场营业额新高！

第一阶段活动：**浪漫女人月之缤纷女人节** 3月1日至3月8日

浪漫女人月，为了一切美丽事物，开始行动吧

主办：郑州晚报

协办：大商新玛特郑州总店 大商新玛特金博大店 丹尼斯百货人民店 丹尼斯百货花园店 郑州百货大楼 大商新玛特紫荆山百货 北京华联河南商厦 正道花园商厦 正道中环百货 百盛购物广场 中原商贸城 大商集团正弘国际名店 沃尔玛 郑州华联商厦 商业大厦 欧凯龙家具广场 中博家具城 佳和家居 百年德化 世贸商城 万博商城 世纪联华 华润万家 易初莲花 思达超市 麦德龙 家乐福

时间：2009年3月1日-----3月31日 联系方式：13523711860 13938578585 13592595936 13838002886

楼盘 家电 报刊网互动 效果极佳 ©刊登规格:2.8×4cm ©24 小时广告热线:63399000 晚报大厦广告热线 67655128©投诉监督热线:63330302

大名科贸 隆重推出 1380元电动车 多款零售价 款款专利 100%符合国家标准

黄河路96号附22号 68265279 京广路电动车精品城 68760600 黄河路84号 63824118 建设路20号 67442792 航海路精品城 66836655 航海路航母城 60128843 新郑路134号 60227919 东明路 66333879 秦岭路 68706535 新郑路134号 66381112 城南路 66248757

求租

4000m²——8000m² 整栋楼

郑州市三环内 交通便捷 电话:13903717428