



“嫦娥”抱“玉兔”踏上登月之旅

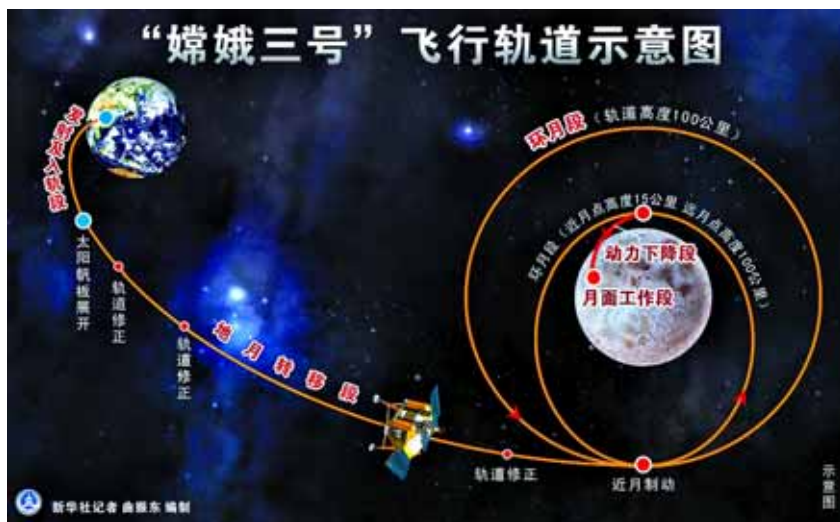
据新华社西昌 12月2日电 担负中国首次地外天体软着陆和巡视探测任务的嫦娥三号,12月2日1时30分在西昌卫星发射中心发射升空,展开奔月之旅。

由着陆器和“玉兔”号月球车组成的嫦娥三号月球探测器,总重近3.8吨。在月球表面软着陆后,“玉兔”号将驶离着陆器进行为期约3个月的科学探测,着陆器则在着陆地点进行就位探测。

嫦娥一号是经过约280小时的太空跋涉,才到达月球轨道的。在嫦娥二号任务中验证成功的直接进入地月转移轨道发射技术,将使嫦娥三号奔月时间比嫦娥一号减少7天。

约112小时后,嫦娥三号将抵达38万公里之外的月球附近。经过近月制动,将建立起距月球100公里的圆轨道,并于12月中旬择机在月球虹湾地区实现软着陆。

“这是中国航天领域迄今最复杂、难度最大的任务。‘零窗口’发射成功后,嫦娥三号的考验才刚刚开始。”探月工程总设计师吴伟仁说,嫦娥三号至少还需要迈过六道“坎”,包括月面软着陆、两器分离、月地间遥操作、月面生存、测控通信和地面试验验证。



中国探月工程起步晚,但起点高;投入少,但效益高。2007年10月24日发射的嫦娥一号,实现了中国自主研制的卫星进入月球轨道并获得第一张全月图。2010年10月1日发射的嫦娥二号,创造了世界航天领域的多项第一,为嫦娥三号实现月球软着陆积累了经验。

吴伟仁表示,我国有望在2020年前实现月球无人采样返回,从而完成无人探月工程“绕”、“落”、“回”三个探测阶段,为下一步载人探月奠定基础。

吴伟仁表示,我国有望在2020年前实现月球无人采样返回,从而完成无人探月工程“绕”、“落”、“回”三个探测阶段,为下一步载人探月奠定基础。

嫦娥三号此行任务

嫦娥三号的任務包括以下四个方面:
发射嫦娥三号探测器,实现月球软着陆,验证月球软着陆自动控制技术。
实现巡视器释放分离与转移,进行月面行走,验证月面巡视和遥操作技术。
着陆器与巡视器进行月夜休眠和月昼唤醒,验证航天器月夜生存技术。
考核嫦娥三号探测器、长征三号运载火箭的功能与性能,以及发射场、测控、地面应用系统执行任务的能力。
(据新华社西昌12月1日电)

新闻背景: 中国探月 “绕”“落”“回”三步走

肩负“落月”重任的嫦娥三号月球探测器于12月2日凌晨开启奔月之旅。中国探月工程领导小组高级顾问欧阳自远院士说,人类探月一般遵循“探”、“登”、“驻”三大步。中国探月工程将第一大步“探月”细分为三期——即“绕”、“落”、“回”三小步。

2020年前,我国月球探测工程以无人探测为主,分三个实施阶段:

“绕”为一期,研制和发射我国首颗月球探测卫星,实施绕月探测。这一阶段主要任务是研制和发射月球探测卫星,突破绕月探测关键技术,对月球地形地貌、部分元素及物质成分、月壤特性、地月空间环境等进行全球性、整体性与综合性的探测,并初步建立我国月球探测航天工程系统。

“落”为二期,进行首次月球软着陆和自动巡视勘测。主要任务是突破月球软着陆、月面巡视勘察、深空测控通讯与遥控操作、深空探测运载火箭发射等关键技术,研制和发射月球软着陆探测器和巡视探测器,实现月球软着陆和巡视探测,对着陆区地形地貌、地质构造和物质成分等进行探测,并开展月基天文观测。

“回”为三期,进行首次月球样品自动取样返回探测。主要任务是突破采样返回探测器小型采样返回舱、月表钻岩机、月表采样器、机器人操作臂等技术;在现场分析取样的基础上,采集关键性样品返回地球,进行实验室分析研究;深化对地月系统的起源与演化的认识。

截至目前,嫦娥一号卫星圆满完成一期“绕月”使命;二期包含嫦娥二号、三号、四号三次任务。嫦娥二号作为先导星,已成功为嫦娥三号验证了部分关键技术并对预选落月区域进行了重点探测。

(据光明网) (新华社北京11月30日电)

中国载人航天工程运载火箭顾问组组长黄春平透露—— 2030年前实现载人登月计划

神舟十一号载人飞船预计2016年5月完成发射任务,2020年前后建立中国载人空间站,2030年以前将全面实现载人登月计划……11月30日15时许,中国载人航天工程运载火箭顾问组组长黄春平在福建闽南师范大学演讲时透露了上述信息。

二个空间实验室,预计将于2015年发射。这三项前期工程完成之后,神舟十一号即可进入发射筹备工作。黄春平称,神舟十一号载人飞船的航天员人数不会超过3个,飞行时间不会超过7天。

2030年前 实现载人登月计划

“2030年以前,中国一定能实现载人登月的梦想。”黄春平透露。

据悉,中国的载人登月工程已进入“嫦娥工程”二期阶段,在此之后,中国2017年还将启动“嫦娥工程”三期行动。“嫦娥工程”三期完成以后,中国将进入载人登月阶段,那时中国的载人登月计划就会全部浮出水面。有分析人士认为,中国的载人登月计划将会成为“嫦娥工程”的第四期工程。

根据中国科学家的设计,我国所计划采用的方式是先用运载火箭将飞船送上地球轨道,随后飞船自行移动至月球轨道,释放出登陆舱,降落在月球表面,宇航员登陆月球。活动结束后,宇航员返回登陆舱,飞离月球,与在月球轨道上等待的飞船重新对接,至此登月过程结束。

(据光明网)

2016年5月 神舟十一号“上天”

黄春平告诉记者,我国载人航天工程已进入到神舟十一号的研制阶段,实现神舟十一号的发射,还有三项前期工程需要完成,大概要两年半的时间,也就是2016年5月左右完成。

三项前期工程,首先是长征五号系列运载火箭的研制,长征五号预计于2015年年底在中国海南省文昌卫星发射中心首飞;其次是货运飞船的研制工作;再者是天宫二号的发射任务。天宫二号空间实验室是继天宫一号后中国自主研发的第

2020年前后 建立自己的空间站

天宫一号发射成功,标志着我国已经拥有建设初步空间实验室,即短期无人照料的空间实验室的能力。

黄春平称,中国将在2020年前后建立自己的空间站。在中国的载人航天“三步走”计划中,我国最终要建设的是一个基本型空间站,它的规模不会超过国际空间站。基本型空间站大致包括一个核心舱、一架货运飞船、一架载人飞船和两个用于实验等功能的其他舱,总重量在100吨以下。其中的核心舱需长期有人驻守,能与各种实验舱、载人飞船和货运飞船对接。

鹤壁迎宾馆

招聘

RECRUITMENT

鹤壁迎宾馆是一家集餐饮、住宿、会议、商务、娱乐休闲、度假于一体的五星级宾馆。被国家旅游局评定为河南省首家“金叶级”绿色旅游饭店。现本着“公开招人、公平用人、公正待人”的用人原则,面向社会公开招聘服务人员,具体招聘条件和要求如下:

一、招聘条件

1. 作风正派,具有良好的思想品质和职业道德,遵纪守法,服从组织分配。
2. 有较好的语言表达能力和沟通能力,有意从事酒店服务行业者。
3. 身体健康,五官端正,言谈举止落落大方。
4. 高中以上文化程度,有工作经验者优先。

二、招聘岗位

1. 餐饮部服务员: 20名,性别不限,1.6米以上,30岁以下。
2. 传菜员: 8名,性别不限,1.6米以上,30岁以下。
3. 客房服务员、PA服务员: 各6名,性别不限,1.6米以上,35岁以下。
4. 迎宾(女)门童(男): 各5名,28岁以下,形象气质佳。女身高1.65米以上;男身高1.75米以上。
5. 工程部: 电工、维修工,45岁以下,特殊岗位需要持证上岗。
6. 保安部: 保安员,28岁以下,身高1.7米以上,退伍军人优先。
7. 洗碗工、保洁员: 45岁以下,能吃苦耐劳。
8. 商场接待员: 2名,性别不限,1.6米以上,30岁以下。

三、工资待遇
月薪1500元以上,试用合格后签订劳动合同,缴纳社会保险金,免费提供食宿,劳保福利优厚。

四、联系方式
咨询电话: 0392-3371182
联系人: 冯小姐
面试地点: 鹤壁迎宾馆四楼人力资源综合办
地址: 鹤壁市淇滨区鹤煤大道中段
网址: <http://www.hbgh.com.cn>