

重点

嫦娥二号离月奔向深空

此次飞行距离150万公里,迈出我国深空探测第一步

本报讯 记者从国家国防科工局获悉,我国第二颗月球探测卫星嫦娥二号于9日17时10分飞离月球,奔向距地球150万公里的深空。

2010年10月1日发射的嫦娥二号卫星原本设计寿命是半年。今年4月1日,嫦娥二号半年设计寿命期满,圆满完成了各项工程目标和科学探测任务。鉴于嫦娥二号卫星依然有不少燃料,科学家们决定让它开展拓展性试验任务。

“嫦娥二号的拓展试验分三项内容:第一项是补全月球南北两极的图像,第二项是再次降至近月点15公里轨道高度,对虹湾地区进行高分辨率的成像。这两项试验已经在5月23日全部完成。剩下第三项,也是最重要的一项,就是择机从月球逃逸,飞往更远的深空。”国防科工局有关负责人说。

据中央电视台报道,此次飞行距离150万公里,预计85天后到

达。嫦娥二号由此成为中国航天测控史上测控距离最远的一颗卫星,并迈出中国深空探测的第一步。

有关航天专家说,现在我们探测月球也只是到40万公里左右的地方,测控、通信、数传、轨道设计都要经过验证,这将使我国在深空探测领域又向前进一步。

“我们要尽量延长嫦娥二号卫星的寿命,希望能坚持到明年年底之前,因为我们在研制35米和64米的深空测控站,到明年下半年的时候,这两个深空站具备执行任务的能力,这时可以用嫦娥二号对这两个测控站进行测试、验证。”航天专家说。

嫦娥二号卫星是由嫦娥一号的备份星改进研制而成,其目的在于试验、验证嫦娥三号任务的部分关键技术,为嫦娥三号、四号探测器以后实现月面软着陆铺路。 据新华社、央视等



▶嫦娥二号深空探测示意图

新闻延伸

卫星超期服役 控制须极精准

卫星奔向150万公里的深空将面临诸多挑战。

北京航天飞行控制中心飞行管理室主任刘俊泽介绍,按照轨道设计,整个飞往深空的过程分为“月球逃逸段”、“转移飞行段”、“环绕段”三个阶段。9日实施的“逃逸”控制是卫星成功飞离月球的关键动作。

由于卫星已进入“超期服役”

阶段,所剩燃料有限,控制必须保持极高的精准度,对控制提出了挑战。北京中心经过分析计算,采用两次加速的逃逸控制策略。6月8日下午,已对卫星进行了首次加速控制,使卫星从平均高度100公里的环月轨道,进入近月点高度104公里、远月点高度3583公里、周期为5.3小时的椭圆环月轨

道,也称过渡轨道,而9日的控制就是在这条过渡轨道上实施的,最终使卫星成功飞离月球。

“距离远会带来很多的问题:信号的衰减,使测控的难度大大增加。”北京航天飞行控制中心嫦娥二号测控系统副总设计师周建亮说,“现在为了做这个事情,几乎把它的能力挖掘到了极限,没

有太多的余量处理各种异常或者风险,这对于卫星控制的成功率、可靠性都提出了很高的要求。”

“此次试验的控制技术十分复杂,而且是国内首次,试验一旦成功,将创造我国航天飞行测控新纪录,也将是我国深空探测飞行能力又一次突破。”刘俊泽说。

据新华社等

朝鲜向中国开放自驾游

本报讯 6月9日,一批游客驾车从吉林省长春市出发,经吉林珲春前往朝鲜罗先。据介绍,这是中国游客首次驾车直接跨越国境,以自驾游的形式进入朝鲜旅游。

车队于9日下午过境图河口,达到朝鲜境内的罗先地区。游客将参观游览罗津港口、罗津湾;在罗先观看儿童表演,并前往金日成踏访过的海洋村、望海阁以及进行自由活动。车队将于11日下午从朝鲜返回吉林省。

从今年5月底开始,朝鲜决定允许中国游客开车越过中朝边境,对这个窗口城市进行自驾体验游览。(中欣)

中国海军拟在西太平洋海域训练

新华社北京6月9日电(记者 孙奕) 针对外媒关于“中国海军舰艇穿过冲绳本岛和宫古岛之间的公海”的报道,记者从国防部新闻事务局获悉,中国人民解放军海军舰艇编队拟于6月中下旬在西太平洋国际海域进行训练。

据国防部新闻事务局介绍,这是一次年度计划内例行性训练,符合相关国际法准则,不针对任何其他特定国家和目标。



山东能源集团有限公司
SHANDONG ENERGY RESOURCES GROUP CO., LTD.

进军世界 500 强 打造卓越能源企业

山东能源集团有限公司

招聘管理人员公告

山东能源集团有限公司(以下简称“山东能源集团”)是经山东省委、省政府批准,由新汶矿业集团有限责任公司、枣庄矿业(集团)有限责任公司、淄川矿业集团有限责任公司、肥城矿业集团有限责任公司、临沂矿业集团有限责任公司、龙口矿业集团有限公司六家企业重组而成,为山东省属国有独资公司,注册资本人民币100亿元,现有员工20多万人,资产总额1300亿元,集团总部设在济南市,2010年,山东能源集团实现销售收入1000亿元,利税280亿元,“十二五”期间,山东能源集团将坚持以煤为基,适度多元;在发展煤、电、油、气等传统产业的基础上,积极进军风能、核能、太阳能、生物质能等新型能源领域,大力发展能源装备制造,培育发展与主导产业相融合的现代服务业,优化和创新煤化工、医疗健康等产业,努力建成国际化、现代化的大型能源集团,进入世界500强。

山东能源集团将秉承“聚天下才,塑山东人”的人才发展理念,实施卓越人才工程,建设卓越能源企业,根据企业战略发展需要,依据有关法律法规,决定面向全国公开招聘集团总部机关、直属机构(公司)管理人员,现将有关事项公告如下:

一、公开招聘岗位(工作地点:济南市)

(一)党群、行政工作类:1. 机要、文秘;2. 宣传、纪检、工会、团委、信访稳定;

(二)资本运营、财务类:1. 证券、金融分析;2. 投融资;3. 资产、产权管理;4. 财税管理;5. 会计核算;6. 财会信息化;7. 法务、审计、风险控制;

(三)人力资源、企业管理类:1. 现代薪酬

管理;2. 人力资源开发、培训;3. 绩效管理;

(四)现代物流及市场营销类:1. 国际贸易与商务;2. 电子商务;3. 市场分析;4. 现代物流;5. 市场营销;6. 供应链管理;

(五)战略规划类:1. 战略研究;2. 规划、计划、统计;3. 资源开发;4. 项目管理;5. 新能源开发;

(六)生产运营类:1. 工程项目管理;2. 科技管理;3. 技术装备;4. 安全管理;

(七)技术保障支撑类:1. 网络及系统应用;2. 信息系统管理;3. 研发项目管理;

具体招聘岗位职责和职位要求请登录山东能源集团网站(<http://www.snjt.com>)进行查询。

二、应聘人员基本资格条件

应聘者除符合所应聘岗位的具体要求外,还应具备以下资格条件:

(一)遵纪守法,品行端正,诚信廉洁,勤奋敬业,团结合作,作风严谨,有良好的职业素养;

(二)熟悉现代企业管理,具备履行岗位职责所必需的专业知识,有较强的经营管理能力、市场应变能力、组织协调能力和沟通能力及创新能力,业绩突出;

(三)具有良好的心理素质,身体健康。

三、招聘程序

(一)招聘工作按照发布公告、公开报名、资格审查、考试、考察、体检、公示、决定聘用等程序进行。

1. 发布公告及公开报名时间:2011年6月10日9:00至6月30日17:00,节假日不休。

每个应聘者只能报考一个职位,经资格审查后,符合报名条件的应聘者不满5人的职位,不再进行后续招聘工作。

(一)报名方式

网上报名:应聘者可登录山东能源集团网站直接报名,报名后请及时将报名材料邮寄到山东能源集团人力资源部(请在信封右

上角注明应聘“XX部门XX岗位”字样,报名材料不再退回。

通讯地址:济南市山大南路5号法官培训中心1号楼1405室山东能源集团有限公司人力资源部

邮编:250100

联系人:文德庆 郑子明

联系电话:0531-66597807 66597806 66597803

传 真:0531-66597806

(二)报名须提供资料

应聘者须提供如下真实材料:1. 本人身份证或护照、学历、学位、职业(执)业资格、专业技术资格证复印件各1份;2. 个人简历、近年来主要工作业绩(成果)材料、相关证明材料(留学归国人员应出具留学证明)复印件各1份;3. 近期2寸彩色证件照片三张,报名材料使用A4型纸打印或复印。

资格审查或相关资历的计算,截止时间为2010年12月31日。

(三)参加考试须知

资格审查结果将以电子邮件或手机短信方式告知本人,考试时间、地点、具体要求等事项,在山东能源集团网站予以公告。

笔试前,请提前两天带好报名须提供的资料原件到指定地点进行审查。

应聘者应对提交材料的真实性负责,凡弄虚作假者,一经查实,即取消考试或聘用资格。

在招聘过程中,我们承诺为应聘者保密,为加强对招聘工作的监督,设立监督电话:0531-66597791(周一至周五,时间8:00-17:00)。

山东能源集团有限公司
公开招聘工作领导小组办公室
2011年6月10日