

据新华社北京11月8日电 探月工程嫦娥二号月面虹湾局部影像图揭幕仪式8日上午在北京举行。中共中央政治局常委、国务院总理温家宝出席揭幕仪式并为影像图揭幕。

这张月面虹湾局部影像图成像时间为10月28日18时25分,卫星距月面约18.7公里,分辨率约为1.3米。影像图中心位置为西经31度3分、北纬43度4分,对应月面东西宽约8公里,南北长约15.9公里。影像图显示,该区域表面较平坦,由玄武岩质的月壤覆盖,分布有不同大小的环形坑和石块,其中最大的环形坑直径约2公里。影像图的传回,标志着嫦娥二号任务所确定的工程目标全部实现,科学目标也正在陆续实现,探月工程二期嫦娥二号任务取得圆满成功。

»解读

虹湾地区石块全部能看见

嫦娥二号探月工程首席顾问欧阳自远表示,此次嫦娥二号在虹湾地区获得的图片与嫦娥一号相比,嫦娥一号的月球图看不到月球上的坑有多大,看不清坑的样子。

但是,此次嫦娥二号在虹湾地区获取的图片中,我们能清楚地看到虹湾地区月面上坑的样子,具体到坑的坡度,坑到底有多大,坑底有多少石块,全部能看见。

月球虹湾地区无人登陆过

探月工程总设计师吴伟仁说,对虹湾地区做精细勘测,目的就是为嫦娥三号做好前期的准备工作。

探月工程首席顾问欧阳自远说,虹湾是着陆区的第一选择点。此外我们还选了几个点。着陆区选点有几个要求:

第一要保证安全,所以必须考虑那里的地形地貌。虹湾是一大片平地,降落比较容易。

第二要考虑能源供应。

第三,通讯要畅通,不能找一个地方,结果和我国联系不上。此外还要选在别人没去过的地方。

虹湾“风水”好可对月壤和月岩取样

在月面上,由月海伸向月陆的地方,常被称作“湾”或“沼”。

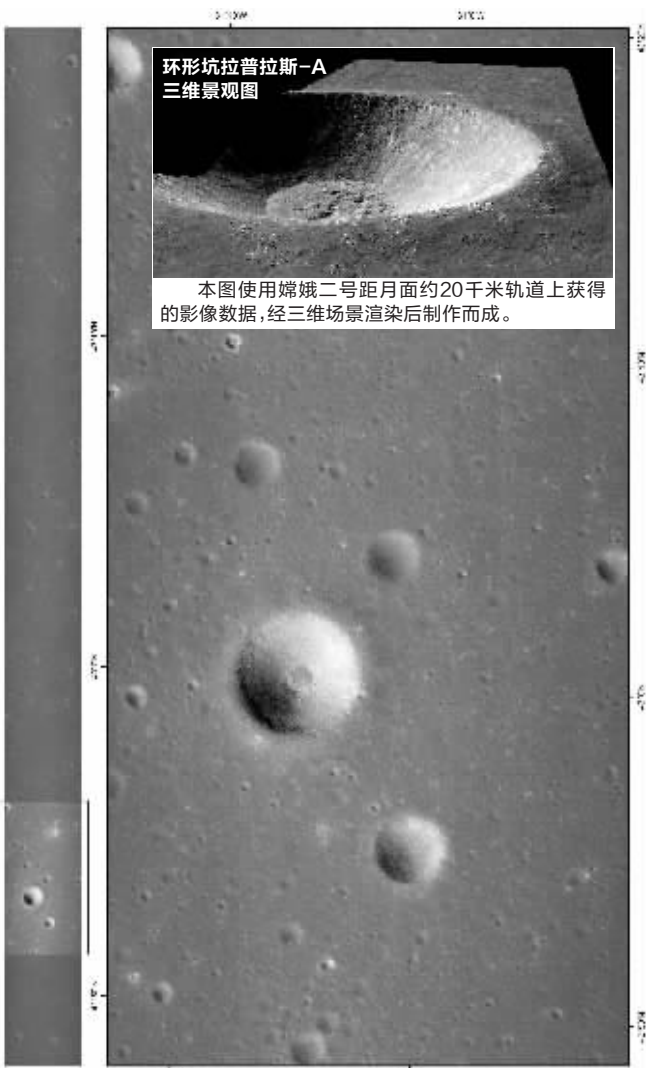
虹湾处于从月海过渡到月陆的地方,地势平坦,区域较大。卫星若着陆此地,既可以探测分析月海中的月壤,也可以对月陆上的月岩进行取样,对于我们进行月球的多样性研究可以达到事半功倍的效果。此外,从风水角度来讲,虹湾符合中国传统的风水学原理——靠山面海。风水位置非常好,因而也成为着陆点的必选之一。

法制晚报

嫦娥拍月

月面虹湾局部影像图首次发布
嫦娥二号任务圆满完成

月球虹湾局部影像图



环形坑拉普拉斯-A
三维景观图

本图使用嫦娥二号距月面约20千米轨道上获得的影像数据,经三维场景渲染后制作而成。

月球虹湾局部影像图由嫦娥二号CCD立体相机拍摄,经过辐射、光度、几何校正等处理后制作而成。

卫星距离月面约18.7千米,像元分辨率约1.3米。影像图中心位置为西经31度3分、北纬43度4分,对应月面东西宽约8.0千米,南北约15.9千米。该区域表面较平坦,由玄武岩质的月壤覆盖,分布有不同大小的环形坑和石块,其中最大的环形坑直径约2.0千米。 新华社发



»揭秘

两天拍了19轨图像

嫦娥二号是如何实现虹湾成像的呢?探月工程地面应用系统总设计师李春来等专家对记者讲述了嫦娥二号虹湾成像的详细经过。

李春来说,嫦娥二号从10月27日开始对虹湾地区拍照,10月29日回到100公里×100公里的环月轨道。嫦娥二号对虹湾地区拍照拍了两天。由于当时卫星离月面很近,月表反射光很强,所以CCD立体相机工作时间不能太长。卫星每绕月亮一圈只能照65秒。这两天中,嫦娥二号共拍了19轨图像,其中3轨是试验拍摄,16轨是正式拍摄。每一轨长度约110公里,宽度约8公里,距月面高度16公里至22公里。

同一地点照了96次

李春来说,虹湾地区亮度比较低,能量少,所以我们相机用的是积分模式,直观地说,就是对同一个地点照了96次,然后把能量累加起来。这在技术上对卫星和相机的要求很高。

据李春来介绍,CCD立体相机拍照的方式与我们普通相机不一样。“大致的拍照过程是:太阳光照射在月面上,反射光进入CCD立体相机光学系统,然后数据会存入大容量存储器,经过编码后,卫星天线用信号把数据发射出来。我们地面接收系统接收到信号后,经过解码、译码、同步等程序,得到原始数据。我们对原始数据进行进一步处理,比如辐射、光度、几何校正等,最终形成图像。”

李春来说,拍到的图像中,分辨率最好的可达1.2米,差一点的约1.5米。“我们总共选了20来幅图。国防科工局发布的这张图清晰度、边缘强度很高,层次很清晰,能真实准确反映虹湾地区的地形地貌。而且从构图看,它也很美观。”

期待拍到更清晰的全月图

李春来说,嫦娥二号拍摄的只是虹湾区域的很小一块地方。“我们发布的照片未必就是将来嫦娥三号的着陆点。将来具体在哪里着陆,我们还要根据地形、光照等进行详细的技术分析。”

李春来表示,嫦娥二号设计寿命是半年,但从目前的情况看,卫星燃料非常充足,半年以后应该还会飞一段时间。不过,嫦娥二号能否拿到7米分辨率的全月图,目前还很难说。在超出设计寿命的时段内,嫦娥二号要执行哪些扩展任务,包括最后嫦娥二号如何终结自己的生命,目前也还在研究论证。 新华社

时政

胡锦涛两次拥抱受伤的葡萄牙骑兵

胡锦涛主席于11月6日下午抵达里斯本,开始对葡萄牙进行国事访问。

抵达后不久,胡锦涛主席前往热罗尼姆斯教堂,向被誉为“葡萄牙国魂”的著名诗人卡蒙斯之墓献花圈,表达中国人民对葡萄牙人民的敬意。献花圈后,葡萄牙政府安排胡锦涛主席在热罗尼姆斯教堂外检阅骑兵仪仗队。骏马整齐列队,仪仗队员戎装肃立,接受中国国家元首的检阅。

胡锦涛主席走上检阅台,仪仗队指挥官向他致敬,嘹亮的号声随之响起。

就在这时,一匹棕色骏马突然受惊,马背上的骑兵咚的一声被抛在石头地面上。人们发出一阵惊呼。

检阅仪式结束时,胡锦涛主席快步走下检阅台,但并没有按原定路线前去乘车,而是径直走向刚才从马上摔下来的受伤骑兵。

“你不要紧吧?”胡锦涛主席十分关切地询问,并两次紧紧地拥抱了他。

受伤骑兵十分感动,他激动地拉着胡锦涛主席的手臂说道:非常感谢,主席先生!我没事,过两分钟就好啦!”

感谢你啊,希望你没有摔伤!”

胡锦涛主席再次同他紧紧握手,之后乘车前往总统府。而受伤的葡萄牙骑兵,在同伴的帮助下重新戴上头盔,再次上马,坚持着完成护卫胡锦涛主席的任务。

胡锦涛主席关怀受伤葡萄牙骑兵的事,不仅令在场的人们深为感动,而且在葡萄牙传为佳话。当地媒体纷纷作出报道,表示这充分体现了中国国家元首和中国人民对葡萄牙人民的深情厚谊。 新华社

天气

冷空气“干洗”南京好天气周末结束

昨天,在冷空气的“干洗”下,南京干净透亮了许多。早晨能见度只有6公里,到了16时,能见度重新回到了20公里,连续的雾霾天气终于告一段落。

今天早晨,出门骑电动车的市民将会觉得有初冬的寒意。受到晴空辐射降温的影响,南京的六合、浦口地区的最低气温只有5℃至6℃。但是在这两天的午后,南京的最高气温都将在20℃左右。明天,南京的日温差将达到14℃。虽然日温差较大,但是空气湿度小,雾天出现的机会不大。

根据中央气象台预测,10日起,一股冷空气将赶赴我国,长江以北的大部分地区将会出现4~6℃降温,但对江苏南部影响不大,预计后天(11日)南京的最高气温稍有回落,达到19℃。

本周五,南京的天气将会多云转阴,持续的晴好将出现转变。受到冷暖空气的共同影响,在本周末南京将迎来一场雨水,结束近20天的无雨天气,气温将在8℃至18℃之间。 快报记者 孙羽霖

南京三日天气

今天 晴,西到西南风4级左右,7℃~20℃

明天 晴到多云,8℃~22℃

后天 多云,10℃~19℃

上下班天气预报

早晨 在您上班期间,晴,8℃左右

中午 晴,17℃~18℃

下午 在您下班期间,晴,19℃左右

事业单位要杜绝“内部招聘”“人情招聘”

江苏省人社厅副厅长徐文宝要求事业单位招聘信息公开、过程公开、结果公开

除了考公务员外,事业单位招聘考也被很多人看作是考“金饭碗”,成千上万人争抢一个事业单位岗位的现象屡见不鲜。昨天下午,江苏省人力资源和社会保障厅副厅长徐文宝在江苏省事业单位公开招聘工作电视电话会议上表示,当前,事业单位已经成为仅次于企业吸纳就业的重要渠道,要确保公开招聘制度作为事业单位进人制度的权威性和严肃性,禁止以各种名义规避公开招聘要求。

事业单位进人须“三公开”

据统计,事业单位公开招聘制度实施六年来,江苏已有超过20万人通过公开招聘方式进入事业单位。但是,“公开招聘”仅有形式公开还不够,实际招聘工作中也存在

着制度不完善、政策落实到位,尤其是个别基层事业单位出现了“内部招聘”“人情招聘”等违法违规违纪问题,比如今年9月南京某区事业单位的内部招聘被曝光后,在社会上造成了不良影响。

“公开招聘的核心是‘公开’,只有‘公开’才能实现公平公正。”徐文宝表示,要全面落实公开原则,必须坚持信息公开、过程公开、结果公开。事业单位公开招聘人员信息,除了要在政府人力资源和社会保障部门网站上公布外,也可以在招聘单位及主管部门或其他媒体上向社会公开发布。在公开招聘过程中,要及时公布资格审查、考试考核、面试等环节的进展情况,明确和细化相关要求,坚决杜绝“内部招聘”、人情招

聘、内定名单、设置歧视性条件等违法违规行为。对拟聘人员应在招聘信息发布的范围内进行公示,接受社会监督。落实好公开招聘工作中有关公开制度、回避制度、考试保密制度等方面的各项规定,对违反规定的事业单位和有关人员要按照规定予以严肃处理。

探索公开招聘新方式

自事业单位公开招聘制度实施后,一些地方把公开招聘简单地等同于公务员的“凡进必考”,违背不同类型事业单位对岗位和人员的多样化需求,热衷于集中组织大规模的统一考试,一张考卷定乾坤。对此现象,徐文宝表示,考试是公开招聘的一种重要方式,但不是惟

一方式。那种不顾不同类型事业单位特点、不顾不同类型专业岗位需求,搞“一刀切”式的所谓“公共科目”笔试的办法是不可取的。“我们不赞同对教学、医疗、科研、工程等专业性岗位应聘人员统一进行所谓的‘行政职业能力测试’,这不符合专业技术岗位的基本特征和要求,也不符合专业技术人员的特点和成长规律,江苏应该创新方式方法。”徐文宝介绍说,事业单位与机关不同,其工作领域广泛、种类繁多,专业性、行业性特点十分显著,岗位和人员需求的多样性非常突出,必须积极探索符合事业单位特点的公开招聘方式方法,把适合的人才在需要的时候选聘到合适的岗位。 快报记者 项凤华