

“嫦娥一号”首选明晚发射

已转入西昌发射区 各项测试正常 满足技术条件要求

国家航天局发言人22日宣布,我国自主研发的第一个月球探测器——嫦娥一号卫星以及长征三号甲运载火箭目前已转入发射区,卫星和火箭已完成总检查,各项测试正常,满足技术条件要求,计划于10月24日至26日在西昌卫星发射中心择机发射,首选发射窗口为24日18时左右。

11月下旬传回月球图像

根据飞行计划,嫦娥一号卫星在成功发射后,将在地球轨道上经历3次调相轨道变轨,预计于10月31日进入地月转移轨道,开始奔向月球。11月5日进入月球轨道,经历3次近月制动,进入127分钟工作轨道。11月下旬,卫星将传回第一张月球图像。此后,卫星将继续工作1年时间,对月球进行科学探测。

绕月探测工程有俩目标

中国绕月探测工程的工程目标是:研制和发射我国第一颗月球探测卫星;初步掌握绕月探测基本技术;首次开展月球科学探测;初步构建月球探测航天工程系统;为月球探测后续工程积累经验。科学目标包括获取月球表面三维影像;分析月球表面化学元素及物质类型的含量和分布;探测月壤特性;探测4万至40万公里间的月地空间环境。

邀部分外国代表现场观摩

国家航天局发言人表示,此次发射活动已邀请了部分国外航天局的代表现场观摩。中国愿意本着“平等互利、和平利用、共同发展”的原则同国际同行开展航天领域的国际合作。

航天测量船布阵南太平洋

中国卫星海上测控部所属的2艘远望号航天测量船,22日顺利抵达南太平洋预定海域,执行绕月探测工程“嫦娥一号”海上测控任务。据中国卫星海上测控部主任饶顺和介绍,远望号航天测量船作为中国航天测控网的重要组成部分,在“嫦娥一号”飞行任务中,主要承担火箭发射段的遥、外测任务和卫星发射段及入轨段的遥、外测任务,同时承担卫星3次近地点变轨段、调相轨道段、月球捕获轨道段及环月运行轨道段的跟踪测轨、遥测和遥控任务。

(综合新华社电)



西昌卫星发射场准备发射“嫦娥一号”的三号发射塔架准备就绪。
新华社发

相关链接

发射窗口如何选

发射窗口是指运载火箭发射比较合适的一个时间范围。这个范围的大小也叫发射窗口的宽度。窗口宽度有宽有窄,宽的以小时计,甚至以天计算;窄的只有几十秒钟,甚至为零。影响发射窗口的主要有以下几个方面:一是地面观察的需要。我国第一颗人造地球卫星东方红一号的发射时间定在当日晚9时35分,这时天空已经漆黑一片,但卫星进入轨道后仍能受到太阳光的照射,因此人们在地面用肉眼就能看到卫星。二是地面目标光照条件的要求。发射

地球资源卫星和中轨道气象卫星时,要求卫星运行轨道下方的地面目标有很好的光照条件,以便于卫星上的可见光遥感器能很好地遥感地面的图像。因此,这类航天器的发射窗口都选在白天。三是航天器上太阳能电池翼光照条件的要求。目前的卫星及载人飞船等航天器大多采用太阳能电池供电,当航天器进入轨道时,需要太阳能电池翼受到阳光的照射,以便立即发电供航天器使用。四是航天器上姿态测量设备的要求。航天器上的姿态测量设备如红外地平仪、

太阳敏感器等,测量航天器的飞行姿态,需要航天器、地球和太阳处在一个较好的相对位置,这也是选择发射窗口要考虑的一个因素。五是航天器返回地面时的要求。返回式卫星、载人飞船返回地面时,一般都希望在白天,同时要求气象条件较好,没有大风等恶劣天气,以便于降落伞打开。在选择发射窗口时就要考虑返回时的情况。由于太阳、地球和其他星体的相对位置在不断变化,即使发射同一类型、同一轨道的航天器,其发射窗口也是不固定的。因此,航天器的发射有时在早晨,有时在傍晚,有时在白天,有时在夜里。一旦错过了发射窗口,只能等待下一个合适时间。有的航天器一天之内有不止一个发射窗口,有的则要等几天或更长时间再发射。(据新华社电)

农民工养老保险办法正在研究中

据新华社北京10月22日电(记者刘铮汪恩民)劳动保障部新闻发言人尹成基22日表示,抓紧研究探索低费率、广覆盖、可转移,并能与城乡养老保险制度相衔接的农民工养老保险办法。尹成基在劳动保障部三季度新闻发布会上介绍说,将把在城镇长期就业并与用人单位建立稳定劳动关系、签订劳动合同的农民工纳入失业保险覆盖范围。劳动保障部将继续推进农民工参加工伤和医疗保险。

远程监控井下安全已研制出监测系统

据新华社济南10月22日电(记者王娅妮)山东省科学院近期完成一项光纤传感煤矿安全监测工程研究,首次研制出能够对井下瓦斯、矿压、温度、水压、微震等综合参数进行远程监测的全光纤传感系统。这种光纤传感煤矿安全监测系统,可以长期可靠地对瓦斯、矿压、矿震、水压、温度等参数进行多点、远程、实时在线监测;信号采集、传输全部采用矿用铠装阻燃光缆,光纤传感器完全不带电,从根本上杜绝了传感器本身可能带来的安全隐患;光纤传感器可以实现自动补偿,克服了电子传感装置须经常校准的缺陷,可靠性高、便于维护。

前三季度全国城镇新增就业920万人

新华社北京10月22日电(记者刘铮汪恩民)劳动保障部22日发布的数字显示,今年1至9月,全国城镇新增就业920万人,为全年目标任务900万人的102%。劳动保障部数据还显示,1至9月,全国下岗失业人员再就业406万人,完成全年目标任务500万人的81%,而去年同期为78%;就业困难人员再就业110万人,完成全年目标任务100万人的110%,而去年同期为99%。零就业家庭就业取得明显进展。统计显示,截至9月底,全国84.7万户零就业家庭中,已有81万户实现至少一人就业,剩余零就业家庭3.7万户。

我国艾滋病疫苗进入II期临床研究

据新华社电 中国首个由国家药监局正式批准的艾滋病疫苗(核酸疫苗与重组痘苗联合使用)研究项目,目前在吉林省已经进入II期临床研究。据介绍,在这一阶段,负责研究的长春百克药业将按照I期临床研究设计的免疫剂量和免疫程序,提高疫苗的免疫强度,同时将增加受试志愿者的不同人群比例,特别是高危人群,用以评价疫苗的免疫原性和扩大安全性试验,进一步观察特异性免疫反应的持续时间,并通过进一步调整免疫剂量和免疫程序解决出现的问题。据专家介绍,吉林省研制的艾滋病疫苗,选择的抗原基因来源于中国流行的艾滋病病毒株,适用中国艾滋病人群。而I期临床试验的完成,标志着中国在这一研究领域已与国际同步。



10月22日,福建省莆田市秀屿区笏石镇飞达鞋面加工坊21日晚发生的特别重大火灾事故已造成37人死亡,19人受伤。目前,福建省和莆田市正在积极开展抢救伤员、安抚死者家属和其他各项善后工作。图为工作人员在莆田特大火灾现场勘查。
新华社发

古巴大选拉开帷幕 卡翁病床上投票

新华社专电 正在养病的古巴领导人菲德尔·卡斯特罗21日在病床上投票,参加选举古巴市级人民政府代表大会代表。一名选举官员当天来到卡斯特罗的修养地,为卡斯特罗投票提供上门服务。当天的选举拉开了将持续至明年3月的选举帷幕。这也是自卡斯特罗一年多以前生病住院后古巴举行的第一次选举。古巴媒体报道,卡斯特罗认为,古巴人民会踊跃投票,此举将当头回击美国对古巴的威胁。据古巴全国选举委员会公布的数字,全国约830万选民21日将从3.7万多名候选人中选出1.5万名市级人民政府代表大会代表。

土伊战事一触即发 美土关系面临考验



土耳其总理:将不惜代价打击库尔德工人党武装。
新华社发

土耳其军队21日再遭库尔德工人党(PKK)武装袭击,至少12名土军死亡。土政府酝酿越境打击,土伊边境火药味十足,战事一触即发。土伊局势牵动美国、土耳其、伊拉克等多方敏感神经。继美国国会计划表决谴责土方的“种族屠杀”决议后,土美关系面临更严峻考验。土总理警告:“美国可能失去一个重要盟友”。

美国:少安毋躁 土军遇袭事件发生后,土总理塔伊普·埃尔多安21日召集紧急安全会议,商讨对策。外界观察人士认为,土方对策焦点在于是否实施越境军事行动。土议会已于17日通过一项动议,授权土政府越境打击盘踞在伊拉克北部的库尔德工人党武装。土总理埃尔多安说,紧急会议召开前一刻,美国国务卿康多莉扎·赖斯与他通

话,要求土方给美国几天时间。美国防部长盖茨表达了类似见解。土耳其:赶紧行动 土耳其总统办公室21日晚些时候发表声明说,土耳其准备付出任何必要的代价,对库尔德工人党武装实施军事打击。但从土军政首脑的表态看,土方现阶段倾向于向美国施压,由美国出面向伊拉克政府和实际控制伊北部的库尔德自治区领导人施压。格尼尔在与盖茨会谈后说,土方希望美国“有所作为”,阻止库尔德工人党武装。紧急会议后,埃尔多安说,土方尚未最终决定采取军事行动。但他再次强调,希望美国“迅速行动”,驱逐PKK武装分子。美土:各有难处 土耳其是美国最重要的北约盟国之一,对美国现阶段在伊拉克和阿富汗的“反恐战争”至为关键。美国在伊拉克70%的后勤保障要经过土耳其。但双方均有为难之处。美国不愿与土耳其搞僵关系,但如果默许土军采取越境攻势,相对平静的伊北部将陷入动荡,伊政府内部可能分裂,美国最操心的伊拉克局势不免再度失控。土政府则面临国内外双重压力。一方面,国内要求出兵的呼声日高,最大城市伊斯坦布尔等地出现示威游行。另一方面,出兵可能重挫土耳其加入欧盟的努力。(冯武勇 新华社特稿)

调查炸弹袭击案 贝·布托请美英介入

据新华社专电 巴基斯坦前总理贝娜齐尔·布托21日呼吁美英等国介入19日炸弹袭击案的调查工作。贝·布托21日在位于巴最大城市卡拉奇的寓所中接受媒体采访,住所内外戒备森严。她说,她已与美英等多国外交官商讨,希望他们能帮助“就这次暗杀事件各个方面展开独立、公平的调查”。她说,寻求国际社会介入是因为对巴调查人员有所不信。贝·布托还披露了爆炸事件发生前的一个新疑点。她说,她的车队当天在卡拉奇城内行进时,街道上许多路灯处于熄灭状态。她的保镖那时便感觉情况有些不对劲,时时不查看车队周围是否有可疑人物。贝·布托认为,这肯定是有事先蓄意破坏,警方或许可从这一点入手调查。

澳抑温室效应 袋鼠成盘中餐

据新华社专电 袋鼠是澳大利亚国宝。在国内,袋鼠形象无处不在,包括硬币和国徽上。然而,随着绿色和平组织发布一份研究报告,呼吁人们为降低温室气体排放量而多食袋鼠肉,袋鼠爱好者们不免黯然神伤。绿色和平组织报告说,袋鼠肉鲜嫩可口,营养丰富,富含蛋白质、铁、锌等元素,含较少胆固醇和脂肪,有利降低血压,是理想的健康食物。报告预测,人们一旦喜欢上袋鼠肉,牛肉消耗量将减少20%,肉牛养殖量也相应减少。随着袋鼠肉品种多元化,到2020年,澳大利亚温室气体总排放量将减少1500万吨。



10月21日,消防队员在美国加利福尼亚州马利布地区山林大火现场灭火。当天,距离洛杉矶西南约30公里的马利布地区发生山林大火,目前已造成至少500英亩的山林和数幢建筑物被毁,数百人被紧急疏散。



10月22日,工作人员为巨型“花鼓”安装装饰品。当日,直径约3米、由万朵绢花制作而成的两面巨型“花鼓”亮相安徽省凤阳县,为在此举行的第二届凤阳花鼓文化旅游节增添节日气氛。



10月21日,在哈萨克斯坦北部地区,马来西亚首位宇航员舒库尔被护送上直升机。莫斯科时间21日14时36分(北京时间18时36分),载着马来西亚首位宇航员和两名俄罗斯宇航员的俄载人飞船返回舱平安降落在哈萨克斯坦境内。
均为新华社发