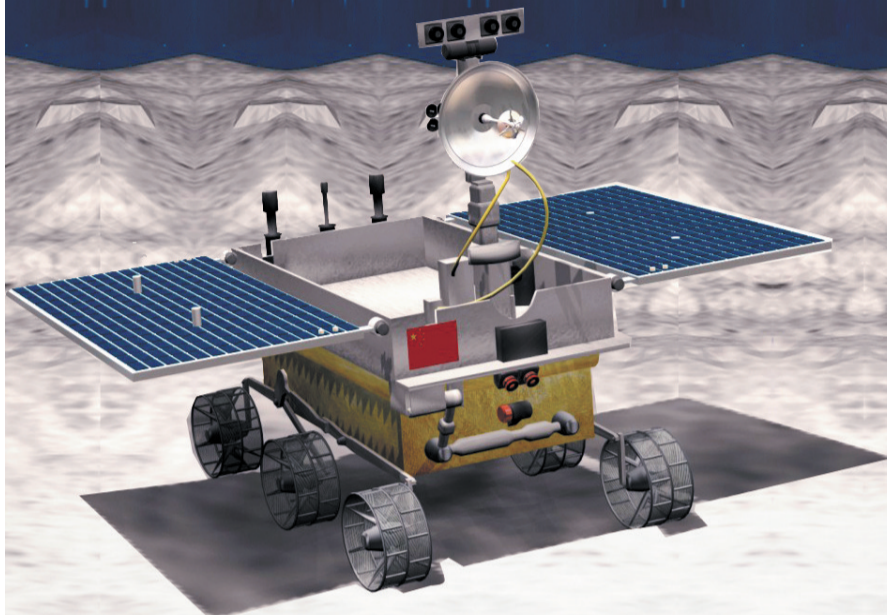


探测、环拍 “嫦娥”最近有点忙

嫦娥三号所携八大载荷首战告捷



□据 新华社北京1月13日电

记者1月13日从中国科学院月球与深空探测总体部获悉,嫦娥三号探测器搭载的8台有效载荷在第一月昼期间陆续开机完成了探测或月面测试工作,除降落相机已完成预定任务外,肩负着科学探测使命的7台有效载荷性能稳定,获得了大量的探测数据,首战告捷。

目前,嫦娥三号任务的科学应用核心团队及有效载荷研制单位,对获取的测试数据进行了初步分析,表明各有效载荷工作状况良好,探测数据的获取、接收、传输、预处理正常,为嫦娥三号在第二月昼期间全面开展科学探测打下了坚实基础。

【降落相机:成功对着陆区拍照】

在嫦娥三号软着陆过程中,由中国航天科技集团508所研制的降落相机成功对嫦娥三号着陆区进行了光学成像。在探测器成功软着陆后,地面应用系统共接收到降落相机所拍的着陆区月面图像4673幅。至此,降落相机已完成预定任务。

【地形地貌相机:对地球进行光学成像】

由中科院光电技术研究所研制的地形地貌相机与全景相机配合,出色完成了5次二器互拍成像任务。地形地貌相机还对着陆区周围月面进行了环拍,对地球进行了光学成像,对巡视器行走、机械臂投放收拢过程等进行了动态摄像。

【全景相机:对巡视器周围月面进行环拍】

“玉兔”号月球车携带的全景相机由中科院西安光学精密机械研究所研制,除了与地形地貌相机一起完成二器互拍成像任务,还对巡视器周围月面进行了环拍,图像清晰。

【月基光学望远镜:成功采集到天文图像】

由中科院国家天文台和中科院西安光学精密机械所联合研制的月基光学望远镜先后在3个不同天区成功采集到天文图像,并通过信号提取及与光学天图、星表比对,测定了目标天体的天球坐标。

绘制 闵敏

【极紫外相机:获取地球等离子体层试观测结果】

由中科院长春光学精密机械与物理所研制的极紫外相机加电开机对地球进行了试成像,获取了63幅地球等离子体层图像数据。经过对数据进行消除噪声的处理,得到了对地球等离子体层的试观测结果。

【测月雷达:探测到月亮浅层层信息和月壤分层结构】

在月面测试阶段,由中科院电子学所研制的测月雷达在巡视器行走过程中开机进行了测试,经初步分析,第一通道能够清晰地探测到巡视路线下的月亮浅层层信息,第二通道能够探测到巡视路线下月壤的分层结构。

【红外成像光谱仪:图像清晰,光谱特征明显】

由中科院上海技术物理所研制的红外成像光谱仪开机进行了定标和数据采集等测试工作,获取了完整有效的可见近红外图像数据与短波红外光谱数据。经初步分析,可见近红外通道图像清晰,全谱段光谱特征明显。

【粒子激发X射线谱仪:可识别出11种月面元素】

由中科院高能物理所研制的粒子激发X射线谱仪开机进行了在轨标定打靶测试,获得了在轨标定玄武岩能谱,并对月面元素进行了就位试探测。经初步分析,从探测能谱中可识别出11种月面元素。

哀悼

荣毅仁的夫人在香港逝世 终年96岁

□据 新华社

全国工商联离休干部,原国家副主席荣毅仁同志的夫人杨鑑(jiàn)清同志,因病于2014年1月8日在香港逝世,享年96岁。

杨鑑清同志病重期间和逝世后,中央有关领导同志以不同方式表示慰问和哀悼。

担责

青岛爆炸事故损失7.5亿元 中石化将承担相应赔偿责任

□据 新华社

中国石油化工股份有限公司1月12日晚间就青岛输油管道爆炸事故发布公告,称将对事故造成的直接经济损失7.5亿元承担相应赔偿责任。

公告称,中石化将会承担直接经济损失的相应赔偿责任,这部分资金将主要来自中石化积累的安全生产保险基金和公司向商业保险公司投保的商业巨灾保险的保险理赔资金。中石化决定将每年11月22日作为中石化安全生产警示日,以告慰逝者,警示后人。

公告称,目前中石化总体生产经营和财务状况保持稳定。

惨剧

贵州凯里发生爆炸事件 已致14人死亡

□据 新华社贵阳1月13日电

贵州省凯里市龙场镇1月13日发生一起爆炸事件,目前已初步确认造成14人死亡、7人受伤。

据了解,事件发生于当日14时40分许,地点初步确认在龙场镇老山村一山坡上,系一赌博点。

接报后,贵州省委、省政府领导立即批示,要求全力开展案件侦破、伤员救治、死伤者善后等工作,并加强爆炸物管控和隐患排查,坚决杜绝此类事件发生。

目前,伤员已被送到医院救治,公安机关已开展现场封锁及现场初步勘查工作,死者善后等工作正在进行中。

审判

上海宝山 6死4伤枪击案开庭 嫌犯一天内4次杀人

□据 新华社上海1月13日电

一天之内4次出手杀人,造成6死4伤严重后果。上海市第二中级人民法院于1月13日公开开庭审理“6·22”上海宝山枪击案,被告人范杰明因涉嫌故意杀人、抢劫、抢劫枪支、非法买卖枪支弹药、非法持有枪支弹药五项罪名被提起公诉。

上海市人民检察院第二分院起诉书指控,2013年6月22日,被告人范杰明为泄私愤,采用铁管打击、枪支射击等严重暴力手段,致4人死亡、2人重伤、1人轻伤;采用枪支射击等严重暴力手段抢劫轿车1辆,致1人死亡;采用枪支射击等严重暴力手段抢劫自动步枪1支,致1人死亡、1人重伤,情节严重;非法买卖猎枪1支及大量猎枪子弹,情节严重;非法持有具有杀伤力的气枪3支、钢珠枪1支及大量有效子弹等,其行为已分别构成故意杀人罪,抢劫罪,抢劫枪支罪,非法买卖枪支、弹药罪,非法持有枪支、弹药罪。

上海市二中院将择日对该案做出宣判。