

艰难挺过第二月夜

『玉兔』第二月昼成功唤醒

据新华社北京2月13日电 国防科工局13日正式宣布,12日下午,“玉兔”号月球车受光照成功自主唤醒。此前,嫦娥三号着陆器于11日2点45分实现自主唤醒,进入第三个月昼工作期。进入新的月昼工作期后,嫦娥三号着陆器搭载的有效载荷重新开机,按计划开展下一步科学探测。

此前,月基天文望远镜开启天探测,成功采集了天文图像,极紫外相机成功获取地球等离子体层观测结果。进入第三月昼工作期后,这两个载荷将进行长期的科学探测,获得更多的科学数据和探测成果。

“玉兔”号月球车在第二次月夜休眠前出现机构控制异常问题,但是没有影响在第三月昼的正常唤醒,地面控制中心和各测控站数据接受及处理正常。目前,有关方面仍在组织开展深入分析和地面试验验证,继续对月球车进行排故。

前两个月昼工作期间,“玉兔”号月球车搭载的四台有效载荷相继开机,在多个探测点开展了科学探测工作。全景相机、测月雷达、红外成像光谱仪、粒子激发X射线谱仪均获得了大量科学探测数据。这些科学探测数据为建立巡视探测区地形地貌、地质构造,物质成分和浅层结构于一体的综合地质剖面,以及区域地球化学与构造动力学研究打下了基础。

嫦娥三号实现月面软着陆和自动巡视勘察并成功获取大量的科学数据,标志着探月工程二期目标已经实现。此后,科研人员将充分利用有限月昼期,尽可能多地获取科学数据,并加强对已获取科学数据的研究工作,为月球探测积累更多技术储备和科学认知。

嫦娥三号探测器2013年12月14日成功落月,中国成为世界上第三个有能力独立自主实施月球软着陆的国家。月球上一昼夜相当于地球上的约28天。嫦娥三号在月球上日出而作、日落而息。着陆器设计寿命1年,月球车设计寿命3个月。

“玉兔”醒来对地球人说“Hi”

“玉兔”醒了!
“Hi,有人在吗?[冒个泡]”,13日早上8时49分,“@月球车玉兔”新浪微博发出一条简短博文。两小时内,这条博文已获2万多个“赞”、4万次转发、3万条评论。这也是此前出现故障的月球车“玉兔”苏醒后,向地球人发出的第一声问候。
探月工程新闻发言人裴照宇证实,“玉兔”号月球车已全面苏醒,恢复到休眠前正常的信号接收状态,但机构控制异常的故障仍在分析排查中。
“玉兔是以非正常状态进入睡眠的,我们原来担心它无法承受月夜极低温度,但它活过来了!它起码还活着,就有救过来的可能性。”他说。

1月25日凌晨,在进入第二个月夜休眠前,“玉兔”的机构控制出现异常,这是它自2013年12月2日发射升空以后,传来的第一个“坏消息”。

“玉兔”的“健康状况”一直牵动着地球上人们的心。13日早上,“@月球车玉兔”的微博发出后,迅速收到地球人的热情回应:“我们一直在等你!”

“玉兔”渡过难关醒来的消息来得正是时候。许多网友表示,这是今年元宵节和情人节到来前收到的“最好礼物”,是“38万公里外的胜利”。

“呀!男孩纸你醒了!说!是想吃元宵还是巧克力?让三姐给你做!”网友“声控糖酱”说。(据新华社北京2月13日电)

“玉兔”虽被唤醒问题仍然还在

据新华社北京2月13日电 继上个月25日,被网友们称作“用生命在卖萌”的“玉兔”号因为故障,而通过微博宣布“啊……我坏掉了”之后,12日晚,记者从探月工程发言人裴照宇那里了解到,“玉兔”号月球车有再次苏醒的迹象。

2月10日被认为是嫦娥三号所在月球虹湾区域结束月夜的日子。据此前消息,“玉兔”号月球车原定设计寿命为3个月,它携带的探测仪器采集到了很多有用的数据。但是在嫦娥三号探测器成功开始第二次月夜休眠的同时,“玉兔”号月球车却出现了机构控制异常情况。

嫦娥三号探测器系统副总设计师张玉花介绍,在结构分系统方面有三大套机构,一套机构是帆板,主要负责“玉兔”号在月夜的收拢和展开以及再唤醒。还有一套是桅杆机构,它承担着一天线四个相机。除此之外还有一个机构在车体的正前方,是位于前方的机械臂。目前还不太知道问题究竟出在哪里,但是好消息是,“玉兔”号终于熬过了零下180摄氏度的月夜,而且已经醒过来了。

12日晚,“玉兔”号的师傅一直在紧急开会,研究恢复的方案。

目前,“玉兔”号虽然已经被唤醒,但是要想让它重新在月亮上欢蹦乱跳看来还需要一番努力。

“玉兔”见证中国探月的坚韧

这几天,“玉兔”迷们的心情就像过山车。太阳在月球升起,国人焦急等待“玉兔”如期醒来;看到美国宇航局官方微博上的评论和蜡烛,网友揪心泪奔;当“玉兔”情况好转的消息传来,人们重燃希望;13日得知“玉兔”挺过极寒再度醒来,心中石头落地。

这个春天,科学也有了温度。因为科研人员的坚韧不拔,因为亿万中国人的温情守候。在中国,取得重大科技成果时欢欣鼓舞不罕见。但是,像托起真实生命一样万众一心地托举一只“小兔子”——一台高级机器人,实不多见。

科学不再冰冷,“玉兔”见证中国探月道路的坚定。十年探月路,托举中国梦。十年来,中国探月步伐坚定,坚持走中国特色自主创新新道路,敢于走别人没有走

过的路,在攻坚克难中追求卓越。

科学不再冰冷,“玉兔”见证中国探月精神的坚韧。国际深空探测俱乐部,中国是一个后来者、追赶者。而今,加快转型发展的中国越来越多地从自主创新中获取动力。创新型国家的建设,靠我们自己。

科学的道路从无坦途,只有不畏艰险沿着陡峭的山路攀登才能达到光辉的顶点。“小兔子”还活着,它醒了,它是好样的。但是故障能不能排除,它能不能脚踩“烽火轮”继续科学探测,都是未知数,尚在努力中。

春天里,让温暖继续,为梦想加油。



7.3级地震致5000多间房屋垮塌 经济损失达6300余万元

新疆于田紧急抗震救灾



昨日上午10时45分,新疆军区某陆航旅两架直升机在和田机场紧急起飞,前往于田县灾区开展救援工作。

据新华社



昨日,在于田县奥依托格拉克乡吐米亚村,武警战士帮助受灾群众搭建帐篷。当日上午,武警新疆总队第五支队260名救援官兵抵达于田县后,迅速受领任务,兵分三路向受灾重点区域开进。

据新华社



昨日,在于田县老城区艾提卡社区,一名医护人员从救灾帐篷中走出。据新疆民政厅公布的最新统计数据,12日17时19分发生的里氏7.3级地震已造成新疆和田地区6个县、7800余人受灾,所幸仍无人员伤亡报告。

据新华社



这是昨日拍摄的新疆维吾尔自治区于田县街景。2月12日17时19分,于田县境内发生7.3级地震,导致5000多间房屋垮塌,经济损失达6300余万元。目前,于田县暂无人员伤亡报告,人民群众生活秩序稳定。

据新华社

兰州军区出动兵力

赶赴灾区展开救援

据新华社兰州2月13日电 新疆于田发生7.3级地震后,兰州军区迅速部署当地驻军投入抢险救援。记者从军区应急办了解到,截至13日16时,和田军分区已出动180多名官兵和应急民兵赶赴现场投入救援,新疆军区出动两架军用直升机飞赴灾区上空进行灾情勘察。

地震发生后,兰州军区领导高度重视,立即要求新疆军区、南疆军区和和田军分区迅速掌握灾情,并做好投入救灾各项准备,确保一声令下、迅即出动、坚决完成任务。

和田军分区副政委周勇鸿带领15名官兵和120多名应急民兵疾驰70多公里赶赴灾区组织救援。当晚,于

田县人武部筹集的15袋大米、15袋面粉、20桶油、150公斤羊肉、20种药品送达灾区并分发到受灾群众手中,民兵救援分队到达距离震中最近的于田县阿羌乡皮什盖村挨家挨户展开排查搜救。

此外,南疆军区某工兵团、某步兵团、某装甲团和解放军第18医院等

全面做好救灾准备。

和田军分区司令员邝德旺电话中告诉记者,目前军分区正持续增派救援官兵赶赴灾区,接下来将重点开展以下救援工作:搭设帐篷,转移安置受灾群众;清理废墟、拆除危房,处理死亡家畜;积极做好医疗救治防疫工作。

专家表示

大陆仍处于地震活跃期

据新华社北京2月13日电 新疆和田地区于田县12日发生7.3级地震,中国地震台网中心专家表示,本次地震震中地区人烟稀少,预计不会造成太大人员伤亡。根据近期我国地震活动判断,我国大陆仍处于地震活跃期。

本次地震发生的地点,2008年汶川地震发生前的3月份同样发生过一次7.3级地震,没有造成人员伤亡。对此,潘怀文说,我国大陆属于地震多发的地质环境,多地震灾害是基本国情。

资料显示,汶川地震发生在巴颜

喀拉板块东沿的龙门山断裂带,本次7.3级地震则是在西部的阿尔金断裂带。刘杰认为,目前巴颜喀拉地块的活跃期已趋向尾声,但还没有结束。汶川地震后,我国就已进入地震活跃期。这次新疆发生的7.3级地震显示,我国大陆仍然处于这个活跃期,“而且这个活跃期还将持续下去。”

刘杰同时表示,地震是正常的自然现象。“处于地震活跃期并不是世界末日,民众可以增加对地震的了解,处于地震多发地区的政府和民众可以通过改善房屋抗震性等多种方式,加强防震减灾能力建设。”他说。



“非诚勿扰”女嘉宾悔婚案经调解

女方已返还宝马车

本报综合消息 12日上午,北京市二中院通报了近三年审理的非婚赠与纠纷案件情况,称在恋爱中“豪赠”不是个别现象。法官透露,“非诚勿扰”女嘉宾悔婚成被告案,经二审调解,女嘉宾返还了宝马车。

据法官介绍,近三年来,市二中院共审结101件涉及非婚赠与的民事案件,总体呈逐年上升趋势,且涉及金额逐年增大。法官称,如果男女双方未办理结婚登记手续,法院应予支持。但在实践中,当事人对案件关键事实难于举证。

法官还提到备受关注的“非诚勿扰”女嘉宾悔婚成被告案。2010年9

月,鄂某与孙某在参加“非诚勿扰”节目录制期间相识。恋爱期间,鄂某为孙某买了一辆宝马车。分手后,鄂某起诉孙某要求返还买宝马车所付的29.6万余元。孙某则称,赠予并不是以结婚为目的和前提,不同意返还。一审法院认为,鄂某与孙某有缔结婚姻的意图。鄂某为孙某买的宝马车应具备彩礼性质。现双方未能缔结婚姻关系,孙某应返还宝马车的大部分车款。故酌情判处孙某返还28万元。

二审院审理时,经调解,孙某同意将涉案宝马车返还给鄂某。



长沙部分药店

医保卡变成购物卡

据新华社长沙2月13日电 牙膏、香菇、洗发水、桂圆干、云耳、橄榄油、润肤油、卫生巾、茶叶、酒……记者近日走访长沙市一些药店发现,这些商品全部可以通过刷医保卡购买,部分商品刷医保卡还可享受九折优惠。

记者在长沙市岳麓区一家药店看到,一家知名品牌连锁经营的燕窝、珍珠粉、鹿茸、人参、阿胶等均摆在显眼位置。“这种燕窝是160元每克,这一盒是4000多元,刷医保卡可以打9折,卡里的钱不够的话,再付现金就是。”这家药店的工作人员告

诉记者。

记者走访长沙市部分药店发现,刷医保卡购买非药品商品,已成为公开的“秘密”。

业内人士分析,由于零售药店行业竞争激烈,实体药店生存压力日益增大,而日用品、保健品利润相对较高,市民需求量较大。于是,一些医保定点医院纷纷开设“非药品区”,想在医疗保险这块“蛋糕”上分一杯羹。

然而,值得警惕的是,部分参保者将医保卡个人账户用于其他用途,当患病时个人账户无钱可支付,参保者就会想办法住院,动用统筹基金,从而对整体的医保基金带来风险。