

嫦娥五号探测器“挖土”结束

完成月面自动采样封装

记者从国家航天局获悉,12月2日22时,经过约19小时月面工作,探月工程嫦娥五号探测器顺利完成月球表面自动采样,并已按预定形式将样品封装保存在上升器携带的贮存装置中。

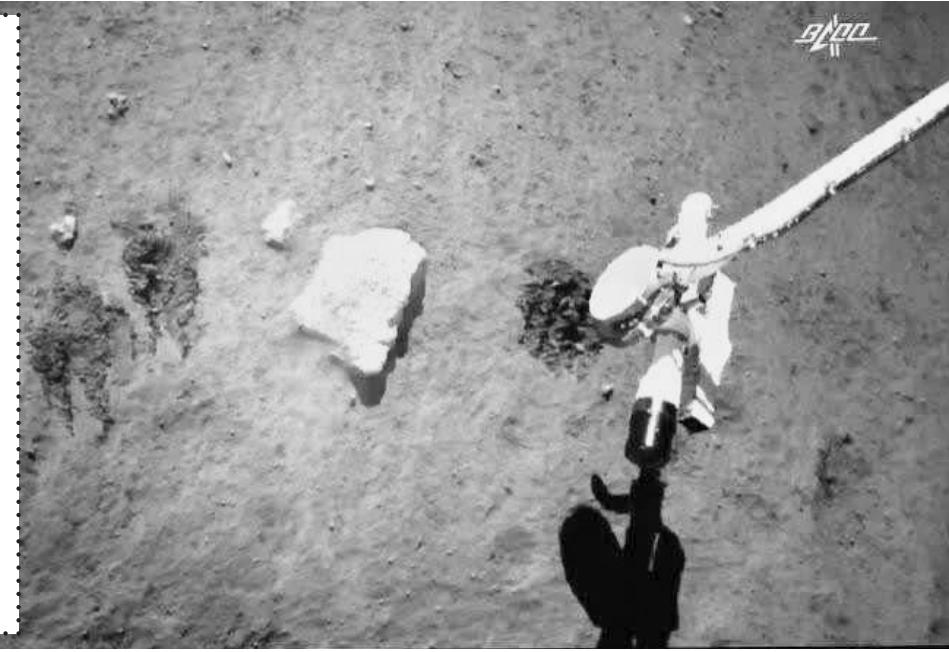
采样和封装过程中,科技人员在地面实验室根据探测器传回数据,仿真采样区地理模型并全程模拟采样,为采样决策和各环节操作提供了重要依据。着陆器配置的月壤结构探测仪等有效载荷正常工作,按计划开展科学探测,并给予采样信息支持。

自动采样是嫦娥五号任务的核心关键环节之一,探测器经受住超过100摄氏度的月面高温考验,克服了测控、光照、电源等方面条件约束,依托全新研制的地外天体样品采集

机构,通过机械臂表取和钻具钻取两种方式分别采集月球样品,实现了多点、多样化自动采样。其中,钻具钻取了月面下的月壤样品,机械臂则在末端采样器支持下,在月表开展多种采样。为确保月球样品在返回地球过程中,保持真空密闭以及不受外界环境影响,探测器在月面对样品进行了密封封装。

嫦娥五号探测器配置了降落相机、全景相机、月壤结构探测仪、月球矿物光谱分析仪等多种有效载荷,能够在月表形貌及矿物组分探测与研究、月球浅层结构探测等科学探测任务中发挥重要作用。探测器钻取采样前,月壤结构探测仪对采样区地下月壤结构进行了分析判断,为采样提供了数据参考。

据中国青年报



为了6000元 他两次说谎以帮孙小果减刑



“昆明恶霸”孙小果于今年2月被执行死刑后,相关案件的更多细节近日获得披露。

当地检察院公开的起诉书显示,在孙小果通过虚假发明获得减刑的过程中,曾经的包管警察不仅违规传递物品,还两次出具虚假证明。

去年12月,19名涉孙小果案公职人员和重要关系人职务犯罪案公开宣判。其中,孙小果继父李桥忠被判处有期徒刑19年,孙小果母亲孙鹤予被判处有期徒刑20年。

此外,因在孙小果服刑期间涉嫌违法帮助其减刑,6名监狱干警分别获刑2年至5年半不等。其中云南省第一监狱指挥中心监控民警周忠平,因犯徇私舞弊减刑罪被判处有期徒刑3年。

官方当时披露,2008年,李桥忠、孙鹤予决定通过发明创造认定重大立功为正在省一监服刑的孙小果减刑。

云南省监狱管理局安全环保处原处长王开贵帮助提供“联动锁紧式防盗窗井盖”的设计材料,在时任省一监七监区教导员贝虎跃、管教干警周忠平等人的帮助下,同监服刑人员按图纸制作出模型,周忠平帮助将模型带出监区。

2008年10月,孙鹤予以孙小果名义委托他人申请实用新型专利。2009年5月,孙小果获得实用新型专利。

然而,孙小果在省一监多次违规获得减刑,受到质疑反对。2008年底,李桥忠、孙鹤予请托将孙小果从省一监调至省二监。包括管教干警周忠平等人都徇私舞弊,弄虚作假,2009年11月,孙小果获减刑2年8个月。

经云南高院指定管辖,洱源县人民检察院提起公诉的周忠平涉嫌徇私舞弊减刑罪一案,由洱源县人民法院审判。

检方于近日公开的起诉书显示,周忠平出生于1966

年,于2004年至2006年担任孙小果的包管警察,曾违规给他携带食品、传递物品,给予其关照。

在孙小果违规减刑一节,上文提到的设计材料,正是由周忠平转交给孙小果。后者让同监服刑人员张某某等人帮其制作模型后,再由周忠平帮自己违规带出监狱。

而且,当孙小果在省二监提出减刑申请后,周忠平不仅自己出具材料,还安排服刑罪犯出具虚假说明,证明该专利由孙小果发明。当驻监狱检察室再次要求调查核实时,他根据之前出具的虚假证明提供证言并签字。

最终,周忠平等人的虚假证言被采信。2009年11月,孙小果获减刑2年零8个月,次年4月成功出狱。

在孙小果服刑期间以及刑满释放后,周忠平多次收受所送礼品礼金、接受吃请,其中收受礼金共计人民币6000元。

据新华社

离婚冷静期实施条款出炉

届满后30日内未共同取证视为撤回申请

据民政部消息,自2021年1月1日起施行,民政局协议离婚的夫妻,需要经过申请、受理、冷静期、审查、登记(发证)五个步骤。届满离婚冷静期后的30日之内,双方需要共同到婚姻登记机关领取离婚证,

逾期不领则视为撤回离婚申请。此外,婚姻登记机关将不再受理因胁迫结婚而请求撤销的业务。根据《民法典》规定,“因胁迫结婚的,受胁迫的一方可以向人民法院请求撤销婚姻。”据中国青年网

河南许昌:21点后禁止跳广场舞



深夜广场舞不停歇,喧闹声扰得人无法入眠,这样的行为,明年元旦起在许昌将违法,且会被罚款。12月2日,许昌市举行《许昌市文明行为促进条例》新闻发布会,通报许昌市首部关于精神文明建设的地方性法规的制定过程和主要内容。

据悉,《许昌市文明行为促进条例》(以下简称《条例》)将于2021年1月1日起施行。《条例》共分五章,分别为:总则、重点规范和倡导的行为、促进和保障、法律责任、附则,总计37条。《条例》第十七条规定:“在公共场所进行广场舞、唱歌等活动,应当控制音量,不得干扰他人正常生活、工作和学习。夏季每日21时至次日6时、冬季每日21时至次日7时,禁止进行以上产生噪声的文体活动。”如果违犯该规定,将“给予警告;警告后不改正的,处以200元以上500元以下罚款”。《条例》将“12345”政务服务热线用法规形式公布和确认为投诉举报电话,方便群众记忆和投诉举报。

其实,近年来,由广场舞引发的问题屡见不鲜,有广场舞大妈同小伙

子争篮球场事件,也有居民向跳舞人群扔水弹、设置高音炮等反击行为,甚至引发过恶性冲突。2013年8月30日晚,北京市民施某因不堪忍受邻居跳广场舞所放音乐声音太大,与邻居发生争吵,后持猎枪朝天鸣枪,并放出所养藏獒驱赶跳舞人群。

记者从许昌市人大常委会了解到,许昌是河南省第一个对广场舞时间段作出明确规定的城市。据悉,目前在全国范围内,有一些城市以立法的形式,对广场舞作出限制,但总体数量不多。如《北京市文明行为促进条例》2020年6月1日起施行,重点整治广场舞音响扰民行为,警告后不改正的,处200元以上500元以下罚款。2021年1月1日起施行的《上海市公共文化服务保障与促进条例》规定,开展群众性体育健身活动,应当遵守相关规定和公序良俗,不得影响他人的正常工作和生活。正在制定中的《重庆市文明行为促进条例》,拟规定健身、歌舞等文体娱乐活动,合理使用场地和设施设备,不得侵扰他人。

据新华社