

遥控 38 万公里外机械臂“穿针引线”

“玉兔”首次探测月壤

新华社北京1月14日电(记者田兆运 祁登峰)北京时间14日21时45分,在北京航天飞行控制中心精确控制下,“玉兔号”月球车展开机械臂,对月壤成功实施首次月面科学探测。

北京航天飞行控制中心总体室副主任吴凤雷介绍:“这次探测任务的成功,标志着我国突破了月面高精度机械臂遥操作控制技术,实现了38万公里之外机械臂毫米级精确控制。”

据悉,由于受“玉兔号”月球车活动维度限制和避障因素影响,机械臂完成对一个预定目标点的探测,一般要经过十多个操作步骤,几乎每一步操作都要经过极其精密的计算。此前,在2013年12月23日凌晨,北京航天飞行控制中心曾控

制机械臂进行投放测试,目的是为此次月壤元素成分探测以及其他科学探测工作进行先期技术验证。

在北京航天飞行控制中心遥操作厅,机械臂控制软件设计师荣志飞说:“此次探测的精度要求高,操作控制难度大,就如同控制38万公里之外的‘手’穿针引线,稍有偏差就会前功尽弃。”

据介绍,“玉兔号”月球车机械臂实施首次科学探测的过程中,机械臂末端的粒子激发X射线谱仪,距离目标探测点仅20毫米左右,探测时间持续近30分钟,所有操作均精准无误。后续任务中,“玉兔号”月球车还将对月石、月坑等进行科学探测。

全国铁路公安机关严打春运网络倒票 近 600 名“网络黄牛”落网

新华社北京1月15日电(记者白阳 邹伟)记者15日从铁路公安局获悉,春运期间,全国铁路公安机关加大对网络倒票的打击力度,截至目前,已破获网络倒票案件483起,抓获涉嫌网络倒票人员582名,缴获车票、订单33143张。

据铁路公安局介绍,铁路警方抽调专门力量,全天候巡查监控涉嫌网络倒票的动态,及时研判筛选涉嫌倒票线索,同时与电信、移动等部门联动,开展深度核查。针对获得的线索,各地铁路公安机关及时组织小分队顺线追击,加大深挖打击力度,破获多起网络倒票案件。

1月3日,成都铁路公安局重庆公安处发现,6个在同一IP地址下的账号反复用身份证大量订购大年初三至初九重庆北站至广州的硬座学生票。1月7日,铁路民警将嫌疑人刘某抓获。刘某交代,她冒用他人身份信息,自去年12月20日至12月26日使用抢票软件囤积了300

张学生票并加价倒卖,涉票金额29700元。

1月10日,上海铁路公安局打掉一个网络、电话倒票团伙,抓获嫌疑人9名,查获车票263张,真假身份证110张,涉票金额3万元。经查,该团伙分工明确。成员之间各自抢票、互相调剂,再统一交由外围销售。对于24小时之内找不到购票下家的,他们将做退票处理,次日再抢。

据悉,为了将打击网络倒票工作推向深入,各地铁路公安机关采取了多种措施。上海、兰州、呼和浩特等铁路公安局设立打击网络倒票战役排行榜,对各公安处检查督导;成都、兰州、哈尔滨等铁路公安处对涉嫌网络倒票线索,落实专人,逐一查证;大连、武威、齐齐哈尔等铁路公安处对近年来处理过的从事网络倒票人员逐一回访,掌握活动情况;大同铁路公安处走访了地方公安机关和通讯主管单位,完善协调处理机制。

温岭鞋厂火灾遇难者身份已基本掌握

新华社杭州1月15日电(记者岳德亮)浙江省温岭市委宣传部15日上午表示,14日下午发生在台州市大东鞋业有限公司火灾的16名遇难者身份已基本掌握,性别为6男10女。

据了解,具体名单待公安部门DNA比对确定后第一时间公布。

位于温岭市城北街道杨家漕村的台州大东

鞋业有限公司厂房发生火灾。温岭市委宣传部通报称,经确认,火灾共造成16人死亡,另有17人被送往医院,其中5人受伤(1人骨折、4人呼吸道灼伤)。受伤人员伤情稳定。

目前,台州大东鞋业有限公司法人代表林某、股东林某、管理人员余某等三人已被警方刑拘。



2014
周口晚报

《过年手册》

即将隆重推出, 广告招商火热进行中!

2014 马年春节即将来临! 家家户户都在准备年货、准备走亲访友的礼品、炮制美味的年夜饭……你准备好了吗? 周口报业传媒集团精心策划——《过年手册》, 为您准备了系列年货攻略、饮食指南和保健技巧, 让您一册在手, 玩转春节, 乐活七天!