打包完成! 准备回家!

嫦娥万号探测器完成月面自动采样封装,有效载荷工作正常

据新华社电 记者3日从国家航天局获 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 的条件约束,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。

大墓开启!非"九层妖塔"

葬年代约在8世纪中期,或达部落首领级别



2018 血渭一号墓为木石结构多室 墓,由地上墓园和地下墓室两部分组成, 墓室结构和文献记载的"五神殿"相合。 墓圹填土中发现殉牲坑,其内出土了牛、 羊、羚羊、岩羊、牦牛等动物骨骼。

主墓室内出土人骨,初步判定分属两 个个体。专家表示,可利用这些人骨进行 DNA鉴定,有助于判断墓主人的种属。 墓葬的规格相当高,有可能会达到部落首 **新的级别**

神秘的印章成为重要发现。考古队 员在主墓室棺床附近发现了一枚方形的 印章,边长约1.8厘米,印章上刻画着骆 驼的形象和其他一些痕迹。这枚印章究 竟记录了怎样一段历史,还需要考古专家 进一步清理和释读。

根据墓室出土的精美金器、丝织物 等,初步推断2018血渭一号墓的年代约 在8世纪中期(树木年轮检测的年代为 744年)。

考古发现表明,2018 血潤一号墓是 迄今为止青藏高原上发现结构最完整、体 系最清晰的高等级墓葬。该墓的发掘对 研究丝绸之路交通史、物质文化交流史等

近日,由中国社会科学 院考古研究所和青海省文 物考古研究所等单位参与

的青海都兰热水2018血 渭一号墓发掘工作取 得新讲展。

彩绘人形木牌 镶绿松石的黄金饰 品、金胡瓶、马具金饰 件、图案丰富的丝织物 ……2018血渭一号墓出 土了大量精美遗物,部分 遗物工艺与装饰图案带有

浓郁的西亚萨珊波斯和中亚粟 特等民族风格。

相关问题具有重要价值。

备受网民关注的"九层妖塔"就是 2018血渭一号墓吗?记者从青海省文物 局了解到,2018 血潤一号墓并非"九层妖 塔"原型墓葬。传说中的"九层妖塔"原型 实为1982年发现并进行过考古发掘的都 兰"热水一号大墓",距离2018血渭一号 墓400余米。热水联合考古队相关负责 人表示,都兰"热水一号大墓"因其封土堆 高大雄伟,被当地人称为"九层妖楼",后 经文学、影视作品传播,成为众人熟知的 "九层妖塔"。 据新华社微信公众号

航班落地时在机场跑道外接地致跑道关闭

深航一机长飞行执照被吊销

时隔1个半月,深航客机攀枝花机场跑 道外接地事件有了最新处理结果。11月30 日,民航局通报涉事深航机长被吊销飞行执 照,列入行业信用管理黑名单,两名副驾驶、 地面两名管制员暂停从业半年。此外,深航 与攀枝花机场分别被罚2.9万,削减深航从 12月1日至明年2月28日5%飞行小时,暂 停受理深航新航线、包机等的申请。

10月16日晚,深航西安至攀枝花 ZH9247 航班落地时在攀枝花机场跑道外接 地,导致机场跑道关闭,引发关注。10月19 日,民航西南局公布了涉事深航飞机的报告 及照片,事发航班上共有99人,含10名机组 人员与89名乘客。调查照片显示, 涉事飞机 机身与轮胎出现多处损伤,其中机腹出现两 处贯穿,轮胎也出现多个被扎伤后的小孔。

据民航西南局的报告原文显示, ZH9247 航班落地时机场天气不好,前后多 架航班均选择了备降其他机场。ZH9247航 班落地前,塔台通报机组接地带有低云,提 醒机组小心注意。10月16日14:43, ZH9247 航班机长从飞机上下来,在未通报 塔台管制的情况下,自行前往02号跑道头 检查。15:33,机长向塔台报告可能在进跑 道前接地,请场务去跑道头检查,同时发现轮 胎受损,请机务检查飞机。

时隔1个半月,11月30日,民航局公布 《关于10月16日深航A319飞机在攀枝花机 场跑道外接地事件处理情况的诵报》。诵报 正文显示, ZH9247 航班在攀枝花机场02号 跑道外接地,导致飞机机身、部分跑道灯光和 相关设备受损,构成一起"责任原因运输航空

严重征候"。12月2日,民航系统人士证实该 通报属实,处理结果已通过明传电报在民航 系统内发布。

民航局通报处理结果显示,执飞 ZH9247 航班的深航机长涂某被吊销飞行执 照,并被列入行业信用管理黑名单,两名副驾 驶、地面两名管制员被暂停从业半年。此外, 深航、攀枝花机场分别被处2.9万元罚款。深 航方面,被削减含春运旺季在内2020年12 月1日至2021年2月28日期间飞行小时数 5%,并暂停受理深航新增航线、航班、加班和 包机申请。

民航局通报称,该起事件"暴露出个别运 行单位系统管理薄弱、少数人员责任缺失、章 法观念淡薄"的问题。

外交部:

敦促美方 放弃对中国共产党的 仇恨和不正常心理

新华社电 针对有报道称美国 政府将对中国共产党员收紧签证政 策,外交部发言人华春莹3日说,中 方敦促美国政府以更加理性、冷静 和客观的态度看待中国和中国的发 展,放弃对中国共产党的仇恨和不 正常心理。

当日例行记者会上,有记者问: 据《纽约时报》报道,美国政府将对 中国共产党员收紧签证政策,新规 周三生效。根据新规,中国共产党 员入境美国的签证将变成单次,时 效为一个月。中方对此有何回应?

华春莹说,此前有消息披露过 美国政府可能会对中国共产党员采 取入境限制措施。这是美国内一些 极端反华势力出于强烈意识形态偏 见和根深蒂固的冷战思维,升级对 中国政治打压的行为。中方对此坚 决反对。美国政府做法完全不符合 美自身利益,只能让美国自诩的开 放、自由形象和制度优势在世人面 前进一步削弱。

"中方敦促美国政府以更加理 性、冷静和客观的态度看待中国和 中国的发展,放弃对中国共产党的 仇恨和不正常心理。"华春莹说,希 望美方同中方共同努力,通过对话 和沟通增进对彼此的正确认识,共 同推动中美关系健康稳定发展。只 有这样,才符合两国人民根本和长 远利益,也符合世界人民的共同期 待。

李佳琦增补为

记者2日从上海市青年联合会 获悉,网络人气主播李佳琦正式增 补为上海市青联委员。

上海市青年联合会始建于1949 年6月.前身为上海市民主青年联合 会。它是中华全国青年联合会的会 员团体,是中国人民政治协商会议 上海市委员会的组成团体。

据悉,李佳琦是作为在线新经 济青年代表讲入上海青联的,此前 他在上海"五五购物节"、"2020上海 互联网青春生活节"等直播专场,带 动社会新消费;作为青联特邀光盘 大使参与全国青联光盘打卡公益行 动;在淘宝直播间开设上海青联公 益助农直播专场:作为"青春进博推 介大使"为"小叶子"鼓劲等。

上海浦北路杀害 小学生案罪犯

-川被执行死刑

12月3日,遵照最高人民法院 下达的执行死刑命令,上海一中院 已依法对故意杀人犯黄一川执行死

2018年6月28日,黄一川为泄 私愤,蓄谋报复社会,经反复踩点、 守候尾随,在上海市浦北路世外小 学附近公然砍杀无辜学生和家长, 致二名儿童死亡、二人轻伤。

上海一中院在执行死刑前,依 法安排罪犯黄一川会见了近亲属, 充分保障了被执行罪犯的合法权 益。检察机关派员到执行现场监 督。

南都