

秒新知

嫦娥五号样品发现 月壤矿物中存在高含量的水

记者12日从中国科学院地球化学研究所获悉,通过对嫦娥五号月壤样品研究,发现嫦娥五号矿物表层中存在高含量的水,来源于太阳风的注入作用,其主要以OH的形式存在。

据悉,遥感探测发现月表普遍存在水,Apollo月球样品分析结果有限,月表水的成因和分布也一直存在争议。近日,中国科学院比较行星学卓越创新中心成员、中国科学院地球化学研究所唐红、李雄耀团队针对嫦娥五号月壤样品开展了研究,通过红外光谱和纳米离子探针分析,发现嫦娥五号矿物表层中存在大量的太阳风成因水,估算出太阳风质子注入为嫦娥五号月壤贡献的水含量至少为170 ppm。

此次研究结合透射电镜与能谱分析,揭示了太阳风成因水的形成和保存主要受矿物的暴露时间、晶体结构和成分等影响。该研究证实了月表矿物是水的重要“储库”,为月表中纬度地区水的分布提供了重要参考。(中新网)

秒医卫

血液筛查新法 或助更早发现癌症

一个由美国主导的研究团队11日在法国巴黎召开的2022年欧洲内科肿瘤学会会议上说,他们找到了新的癌症早期血液筛查方法,今后或许可以帮助人们更早发现癌症。

研究人员说,他们招募了6621名年龄不低于50岁的志愿者,提取血液样本进行检测。该检测使用新一代测序技术和机器学习算法,分析全血标本中无细胞DNA的甲基化模式,一旦发现癌症信号,就能根据识别的甲基类型提供可疑组织来源。

参与这项研究的美国纪念斯隆—凯特林癌症中心主任德布·施拉格在会议上说,研究人员在志愿者中共发现19例实体肿瘤和17例血癌,其中14例处于早期,而多种癌症目前还没有标准的筛查测试可用。

在施拉格看来,新检测方法“令人兴奋之处在于它既可以筛查实体肿瘤,又可以筛查血液肿瘤,是一种真正的泛肿瘤测定”。

秒生活

天然气短缺 法国酸奶厂或停产

由于冬季可能面临天然气短缺,法国酸奶业或遭受重创。对大多数酸奶厂商而言,天然气供应中断意味着无法生产。

法新社11日援引法国乳制品生产商联合会主席、巴黎东南部一家酸奶厂主管帕特里克·法尔科尼耶的话报道:“我们已被告知,今年冬天特定时段天然气供应可能会中断,对我们来说,情况非常严重。”

法国乳制品生产商联合会有22名成员厂商,这些厂商的酸奶产量占法国酸奶总产量的70%。

法国人酷爱酸奶,制作酸奶需要消耗大量能源。法尔科尼耶说,如果缺少天然气,将无法对牛奶进行巴氏杀菌,厂商无法接收牛奶。这样一来,“奶农将被迫倒掉牛奶”。

秒消费

上海市监局: 中秋假期月饼提货难送货迟等引发投诉

据“上海市场监管”微信公众号12日消息,2022年中秋假期,上海市市场监管局12315热线平台共接收投诉举报12581件,解答咨询9312件。

其中,一般食品(1606件)、服装鞋帽(1335件)、家居用品(766件)、销售服务(566件)、化妆品(531件)等投诉举报量居前。

假日期间,12315热线平台接到一般食品类投诉举报1606件,其中涉及月饼类投诉举报276件,主要反映月饼提货难、送货迟、售后服务不到位等。

假日期间,系统投诉举报接收总量12581件,其中线上消费诉求占比83%,主要集中于服装鞋帽、家居用品、化妆品、通讯产品等领域网购纠纷,反映问题主要为网购商品存在质量瑕疵、经营者售后服务不到位、商品配送延迟、宣传失实等。(“上海市场监管”微信公众号)

秒灾情

四川举行活动深切哀悼泸定地震遇难同胞 地震已经造成93人遇难

9月12日,四川省在甘孜州泸定县磨西镇、雅安市石棉县同时举行哀悼活动,深切哀悼在四川泸定地震中遇难的同胞。

国务院抗震救灾指挥部工作组成员,有关部队负责同志,四川省委、省政府及省直有关部门负责人,在当地参与抢险救援的解放军和武警官兵代表、公安民警、消防和应急救援队伍、医护人员、志愿者代表,基层干部群众等参加哀悼活动。

北京时间9月5日12时52分,四川甘孜藏族自治州泸定县发生6.8级地震,震源深度16公里。此次地震震级高、破坏性强,造成了重大人员伤亡和财产损失。截至11日17时,地震已经造成93人遇难,其中甘孜州遇难55人,雅安市遇难38人。另有25人失联,其中泸定县9人,石棉县16人。

秒观图



美国多地举行 “9·11”事件21周年纪念活动

9月11日,人们在美国纽约参加“9·11”事件21周年纪念活动。美国多地11日举行活动,悼念2001年“9·11”恐怖袭击事件中的遇难者。

秒科技

新型机器人能防止老年人跌倒

《参考消息》12日登载美国《华盛顿邮报》网站报道《这个机器人可在老奶奶跌倒之前“扶住”她》。

研究人员近日发布一种新机器人,它可以对老年人跌倒作出预判,并在老年人倒地之前“扶住”他们。

这种新装置看上去像是电动椅,它的防护带被套在使用者的臀部周围。防护带配备传感器,可以在使用者开始失去平衡时作出判断,机器人就会用防护带阻止使用者跌倒。

到目前为止,这种机器人只在29名志愿者身上进行了测试。他们是中风、创伤性脑损伤和脊髓损伤患者。研究人员对每位志愿者进行为期3天的使用机器人测试。在测试中,机器人帮助老年人坐下、站立和行走。研究人员说,测试没有发生老年人跌倒的记录。

研究人员说,新型机器人一旦投放市场,可能产生巨大影响。这将是机器人赋予老年人独立的感觉,从而改善老年人生活的一种方式。

(本版稿件除署名外均据新华社)

秒回应

良品铺子就 月饼吃出塑料致歉: 初步推断为馅料开袋时 包装物混入

针对“良品铺子月饼被曝吃出塑料”一事,9月12日,“良品铺子”微博发布情况说明称:在此深表歉意,也将相关处理情况同步给大家。

情况说明称,在9月11日收到顾客投诉后,公司第一时间与顾客开展沟通并积极推进客诉解决。顾客对公司的解决方案表示满意,并已将产品送回购买门店以协助公司做进一步原因调查。

公司质检人员初步推断,可能是馅料开袋时包装物混入导致。目前,针对此事件的专项检查正在进行。后续也将与该顾客同步调查结果。(中新财经)

中国体育彩票

大乐透第 22105 期:
01 08 09 21 22+01 04
大乐透一等奖 6 注 4注954万
2注1718万

排列3/排列5第 22245 期:
8 4 6 1 4

大乐透奖池: 7.97亿
7位数奖池: 7729万
7星奖池: 2.97亿

最终结果以彩票中心开奖公告为准

文明购彩指南

- 请勿在店内吸烟
- 请勿携带宠物进店
- 请使用文明礼貌用语
- 垃圾不落地请分类投放

扫码关注
无锡体彩微信公众号

公益体彩 乐善人生

中国福利彩票 CHINA WELFARE LOTTERY

双色球今晚开奖 奖池17.47亿元

今晚双色球第2022106期开奖,2元可中1000万元。本期号码预测分析:上期和值90点,小幅下滑,本期可关注和值反弹回升,区间在100-125之间。上期无落号开出,落号奖号连续2期未开出,本期可关注3尾数1枚落号开出。上期连号开出1组,连号奖号连续2期开出,后期有走热趋势,本期可关注大数区域二连号。上期蓝球开出15,本期关注1路号开出。

本期综合推荐(10+2):03、06、08、10、13、16、18、21、29、32+10、13。(仅供参考)

福 彩 时 报

福彩3D 第2022245期
0 6 0
15选5 第2022245期
04 11 13 14 15
以福彩正式开奖公告为准