

我国科学家发现两种月球新矿物

新华社成都4月24日电(记者 宋晨 李力可)我国科学家在嫦娥五号月球样品中,发现两种月球新矿物,均获国际矿物学协会新矿物命名及分类委员会批准,分别命名为镁嫦娥石与铈嫦娥石。这是继2022年嫦娥石之后,我国科学家发现的第二和第三种月球新矿物,也是全世界在返回月壤中发现的第七和第八种月球新矿物。

这是国家航天局4月24日在第十一个“中国航天日”主场活动启动仪式上,对外发布的嫦娥五号月球样品最新研究成果。

镁嫦娥石由中核集团核工业北京地质研究院李子颖首席科学家牵头的月壤团队发现,晶体呈半自形至他形,主要产于嫦娥五号钻取月球样品中的玄武岩碎屑内部,粒径约2微米至30微米。

铈嫦娥石由中国地质科学院侯增谦院士团队牵头发现,同时发现于嫦娥五号月球样品以及一块坠落于我国境内的月球陨石中,晶体主要呈半自形粒状或自形柱状形式,产于钙长石、铁辉石、氟磷灰石以及钛铁矿边部,粒径约3微米至15微米。

据介绍,镁嫦娥石、铈嫦娥石均属于

稀土磷酸盐矿物,隐匿于月壤微尘之中,粒径仅数微米,晶体结构精妙独特,在地球上没有完全相同的对应矿物。它们与此前发现的嫦娥石同属于陨磷钙钠石族,该类矿物是月球、火星及小行星样品中常见的磷酸盐矿物,但在不同类地天体中表现出成分的多样性和分布的不均一性。

此次发现为深化月球物质组成、地质演化、探索月球起源等研究提供重要科学依据,是我国深空探测与基础科学研究相结合的又一重要成果,对于增进人类对月球和宇宙的认知具有重要意义。

美加墨世界杯决赛门票 转手价近230万美元

国际足联官方门票转售平台日前出现了4张2026年足球世界杯(美加墨世界杯)决赛的门票,每张票要价接近230万美元。

据美联社4月23日报道,这4张票是7月19日在新泽西州东拉瑟福德大都会人寿体育场举行的世界杯决赛门票,每张标价2299998.85美元,座位位于124区下层看台球门后方,第45排,座位号33至36。当天,该平台上的决赛门票最低价为10923.85美元。

依照美联社说法,国际足联并不控制门票在转售市场上的售价,但会向每张票的买方和卖方各收取15%手续费。

美加墨世界杯将于6月11日至7月19日在美国、加拿大、墨西哥的16座城市举行。国际足联本月初说,已完成的三轮售票数据显示,世界各地已成功购票的球迷数量创下阶段历史新高。本届赛事有望打破1994年美国世界杯创下的累计350万观众人数纪录。 据新华社

大韩航空拟允许 空姐穿运动鞋上班

韩国大韩航空公司近日与工会协商着装规范变更事宜,拟允许空姐在当值时穿运动鞋或其他功能性鞋类。

韩国《中央日报》4月23日报道,过去57年间,大韩航空一直要求空姐当值时穿鞋跟高3至5厘米的有跟鞋。但如今,公司“正致力于引入为机上服务设计的、兼顾安全性与功能性的工作鞋”。

若最终实施,这一变更同样适用于其子公司韩亚航空公司的员工。

韩国各航空公司对空姐的着装规范非常严格,裙摆长度、耳环尺寸与材质、指甲颜色、发型甚至妆容等细节都有规定。有的航空公司对空姐的外貌规定多达20余项,而对空少的相关规定只有3项。长期以来,空姐们呼吁进行相关改革。

据新华社

瑞典兴起 二手服装交换活动

瑞典首都斯德哥尔摩近日举办一场二手服装交换活动,吸引数百人参加。人们兴冲冲与他人交换,既省下了置装费,又保护了环境。

据美联社4月22日报道,24岁的艺术系学生阿尔瓦·帕洛萨里·松德曼带着旧衣服来到活动现场。她说,自己的衣服被别人相中是一件非常开心的事,“就像是它(衣服)在别人那里获得了新生”。

瑞典的旧衣交换活动始于2010年,近几年不断发展壮大。统计数据显示,去年约有14万人参加140场交换活动,带走了超过4.4万件二手衣物。

这些交换活动由瑞典自然保护协会组织。该协会数据显示,瑞典人平均每年购买约25件新衣服,但衣柜中有九成衣服处于“沉睡”状态,常穿的只有10%。

联合国环境署说,快时尚产生的碳排放量占全球碳排放总量的10%。被丢弃的衣物堆积在垃圾填埋场,破坏自然景观,而用于制造廉价面料的塑料纤维会污染海洋。瑞典自然保护协会志愿者塞西莉亚·德拉塞尔达说:“我们必须反思自己的消费方式。” 据新华社



2026(第十九届)北京国际汽车展览会开幕

这是4月24日在北京国际汽车展览会拍摄的蔚来NIO展台。

4月24日,2026(第十九届)北京国际汽车展览会开幕。本届车展以“领时代 智未来”为主题,于4月24日至5月3日在中国国际展览中心(顺义馆)、首都国际会展中心举行。 新华社记者 常能嘉 摄

消费券、老年“折上折”、自行车随身行……

铁路系列旅游惠民新政即将上线

新华社北京4月24日电(记者 樊曦)记者24日从中国国家铁路集团有限公司获悉,随着“5·19中国旅游日”临近,铁路部门将推出旅游惠民系列出行服务新举措,从开行旅游列车、发放旅游消费券,到推出老年旅客“折上折”优惠和“自行车随身行”服务,助力更多旅客“坐着火车游中国”,激活服务消费新的增长点,为旅游经济、银发经济发展注入新动能。

国铁集团客运中心负责人介绍,从4月底至6月底,铁路部门将集中安排开行179趟旅游列车,包括“新东方快车”“南方列车·红棉号”“丝路梦享号”“上饶寻仙列车”,以及“星光·澜湄号”中老跨境旅游列车。5月19日当天,“熊猫专

列·锦绣天府号”“长三角之星”品质型旅游专列将首发上线。

5月10日至31日期间,铁路12306客户端“铁路旅游”专区将发放5.19元、51.9元、519元三档满减券,使用范围覆盖专区上架的全部旅游专列产品,在购买相应价格旅游专列产品时直接抵现;12306“酒店住宿”专区在4月20日至5月31日期间发放优惠券,用户在预订酒店时可领券抵现;12306“餐饮”专区在5月17日至20日还将推出指定商户订餐立减优惠活动。铁路12306注册用户均可在相应专区领取优惠券。

年满60周岁及以上的中国公民购买开车时间在5月30日至6月30日期间的非节假日周中时段(周一12:00至周

五12:00)部分动车组列车车票,可享受执行票价9折优惠,实行“折上折”,铁路12306在相关优惠车次后标注“敬”字;年满60周岁及以上的持有残疾军人证、伤残人民警察证、国家综合性消防救援队伍残疾人员证的中国公民,在享受原有优待票价的基础上,可再享受9折优惠。老年旅客可同时享受普通旅客会员的三倍积分优惠,积分可用于兑换火车票或办理座位升级业务。

此外,5月19日起,铁路部门在京张高铁北京北至崇礼站间沿途各站,试点“自行车随身行”服务,骑行爱好者可通过12306客户端办理,旅客线上完成服务预约付费后,经车站安检和规范包装存放,可携带符合规定的自行车同车出行。