

1444.49吨!我国探明首个千吨级金矿

新华社消息 自然资源部11月14日宣布,辽宁省成功探明国内首个千吨级、低品位超大型金矿床——大东沟金矿,探明金矿石量25.86亿吨,黄金资源量1444.49吨,平均品位0.56克/吨,为新中国

成立以来发现的规模最大单体金矿床,开创了国内“短周期、高质量”金矿勘查先河,进一步夯实了国家黄金资源战略储备,显著丰富了金矿成矿理论,未来将打造世界级黄金产业基地,服务东北全面振

兴和高质量发展。

黄金是战略性矿产资源,对维护国家产业安全和金融安全具有重要意义。我国黄金资源大型金山占比不足,已探明大型金矿多为中低品位,呈现“产销大国、储备中

等”的行业特征。大东沟金矿矿体埋藏浅、易开采,加之当地水资源充足、电力与交通网络完善,具备极佳的开发条件,将产生巨大的经济效益,一定程度降低对进口黄金的依赖。(王立彬)



抢收大白菜

11月15日,河北省唐山市玉田县虹桥镇农民在田间抢收大白菜。为应对寒潮天气,玉田县农民加紧田间大白菜的抢收、外运和防寒工作,保障冬季蔬菜供应。(据新华社报道)

月球也会“生锈”?

新华社消息 月球也会“生锈”?嫦娥六号月背样品研究成果再上新。11月16日,国家航天局公布,我国科研团队近日通过分析嫦娥六号从月球背面南极-艾特肯盆地采回的样品,首次发现大型撞击事件成因的微米级赤铁矿和磁赤铁矿晶体,通俗地讲就是“月球上的土壤和岩石也会‘生锈’”。同时确认了月球的“铁锈”,即原生赤铁矿颗粒的晶格结构以及独特的产状特征,揭示了全新的月球氧化反应机制,为环绕南极-艾特肯盆地磁异常的撞击成因提供了样品实证。

易形成三价铁的氧化物,也就是人们常说的‘铁会生锈’,但是换在月球的环境下则截然不同。”山东大学空间科学与技术学院副院长凌宗成教授说,由于月球表面没有大气保护且缺乏水,被科学家们认为整体处于“还原环境”,缺少氧化作用的关键证据,特别是赤铁矿等高价态铁氧化物。

本次研究发现了月球也会“生锈”,且与地球上的“铁锈”并非“一个模子刻出来的”。凌宗成介绍,虽然月球赤铁矿的成分和地球上一样都是三氧化二铁,成因却存在明显差异,本次研究的赤铁矿的形成

可能与月球历史上大型撞击事件密切相关。在大型撞击形成瞬时高氧逸度气相环境的同时,铁元素在高氧逸度环境中被氧化,可以使陨硫铁等矿物发生脱硫反应,经气相沉积过程形成微米级晶质赤铁矿颗粒。

此外,这一反应的中间产物为具有磁性的磁铁矿和磁赤铁矿,可能是南极-艾特肯盆地边缘磁异常的矿物载体。这一研究首次利用样品证实了在超还原背景下月球表面存在赤铁矿等强氧化性物质,揭示了月球的氧化还原状态以及磁异常成因。(宋晨)

凛冽冬雨侵袭 加沙风雨飘摇

新华社消息 巴勒斯坦加沙地带日前迎来今冬首场强降雨,许多巴勒斯坦民众栖身的简陋帐篷在风雨中岌岌可危。同样笼罩在阴云中是加沙地带的停火局势:停火第一阶段协议生效带来的平静“极为脆弱”;第二阶段谈判则因需要整合多方利益诉求等因素将更加困难。

联合国人道主义事务协调厅数据显示,加沙地带超过140万民众急需应急庇护设施。联合国秘书长发言人斯特凡纳·迪雅里克接受媒体采访时表示,大量急需的庇护设施“卡在”约旦、埃及和以色列,正等待许可进入加沙地带。他同时警告,加沙地带大量简易帐篷被淹,防汛物资极为匮乏,“数以千计无家可归的家庭眼下完全暴露于恶劣天气中”。

阴云还笼罩着加沙停火进程。加沙停火第一阶段协议于当地时间10月10日生效以来,巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)与以色列冲突不断,互指对方违反协议。巴勒斯坦分析人士穆斯塔法·易卜拉欣指出,加沙民众仍在承受苦难,虽然停火营造了相对平静的氛围,但这份平静“极为脆弱”。

相较于加沙停火第一阶段主要涉及人道主义和临时性安排,第二阶段将更多涉及政治和长期安全问题。据美国有线电视新闻网分析,第二阶段停火谈判将涉及解除哈马斯武装、在加沙部署“国际稳定部队”和以军进一步撤离加沙地带等内容,每项议题都需要与多国展开“具有挑战性的谈判”,而且留在加沙地带的哈马斯成员也是一个愈发棘手的外交难题。眼下,由于哈马斯与以色列均不愿让步,外交斡旋行动处于停火第一阶段与第二阶段之间的尴尬节点。(王逸君)

日本民众怒了!首相官邸前集会抗议高喊“高市下台!”

新华社消息 当地时间11月15日晚,约百名日本民众在位于东京的首相官邸前举行抗议活动,对首相高市早苗近期错误言行表达强烈不满。

抗议者手持标语,高呼“高市下台”“不懂外交的人没有资格当

首相”等口号,要求高市辞职。高市7日在国会答辩时就“台湾有事”表示,如果伴随出动军舰和使用武力,可能会构成“存亡危机事态”。根据日本法律,如发生被认定为威胁日本的“存亡危机事态”,即便并未直接遭受攻击,日本也将可

以行使集体自卫权。10日,高市在国会答辩时坚称,其言论遵循日本政府的一贯见解,无意撤回。

中国驻日本大使吴江浩14日奉示约见日本外务事务次官船越健裕,就高市涉华错误言行提出严正交涉。