



**编前:**刚刚过去的春节,黄金消费火爆,黄金饰品、投资金条等产品销售火热。

世界黄金协会近日发布的《全球黄金需求趋势报告》显示,2022年全球黄金需求量创下自2011年以来的最高。

而据中国黄金协会最近发布的数据,2022年国内原料黄金产量为372吨,与2021年同期相比增产43吨,同比增长13.09%。

黄金自古就是财富的象征,那你知道它们是从哪儿来的,地球上还有多少金子可“挖”?

数据

全球央行年度购金需求创下55年来新高

世界黄金协会于1月31日发布的《全球黄金需求趋势报告》显示,2022年全球黄金需求同比增长18%,达到4741吨,创下自2011年以来最高年度总需求量;全球黄金总供应量同比增长2%,达到4755吨,其中,金矿产量创下4年来新高,增加至3612吨。

“各国央行的大力度购金和持续走强的零售黄金投资是全球黄金需求大涨的主要驱动因素。”世界黄金协会中国区首席执行官王立新表示,2022年,全球央行年度购金需求达到1136吨,较上年的450吨翻了一番还多,创下55年来的新高。

中信证券研报指出,“为应对美元快速升值和全球金融资产价格的大幅波动,2022年全球央行购金量创出历史新高。”

中国人民银行2022年也再次出手购买黄金。世界黄金协会方面表示,2022年,中国于11月和12月连续两次宣布购入黄金,购入量总计62吨。

分析

金价还会再涨吗?

2023年以来,黄金价格持续上涨,截至2月8日收盘,国际金价报1879.26美元/盎司,自去年11月以来涨幅超过15%。

中国黄金协会表示,黄金价格处于历史较高水平,主要受地缘政治危机、全球疫情持续、世界经济放缓、通货膨胀加剧等因素影响。

杭州一家国有大行的专业人士分析认为,目前黄金的价格已经达到历史高位,继续上涨的空间并不大;另外,北半球的冬天即将结束,接下来石油的价格可能会进入下跌通道,而黄金价格和石油价格通常是正向变动的,石油价格下跌预示着黄金价格也可能出现下跌。

招联首席研究员董希淼建议,市民要根据自己的投资经验能力和风险偏好来做好大类资产的配置,不能追涨杀跌,如果因为金价涨了就买,可能正好买在高位。

刚刚过去的春节,黄金消费火爆

你知道吗?我们用的黄金其实来自『外星』

地球上还有多少金子可挖



苏州日报 钱江晚报  
Z 综合齐鲁晚报 新华



天上真的会掉金子

如果有人问你金子从哪儿来,你肯定说是矿里挖的,但追根溯源,金子其实都是“太空来客”。对此,虽然各国科学家的研究各不相同,但基本都支持“天上掉金子”的观点。

黄金其实是“天外飞仙”

美国研究人员通过一项天文观测,揭开了金元素的身世:地球上的金子,可能是中子星碰撞爆炸的产物。

在银河系中,两颗中子星的碰撞几率为平均每10万年发生一次,每次约有1%的质量会转变成重元素,其中有一小部分是金。

对金子的来源,加拿大科学家的研究结论是,地球上的黄金,主要起源于核心坍缩型的超新星爆炸。加拿大圭尔夫大学专家说,宇宙中约80%的重元素,可能都是在坍缩星内形成的,这是一种虽罕见但重元素丰富的超新星爆发。在他们的研究模型中,巨大的、快速旋转的坍缩星,会大量喷射出包括“金”等重元素。

那么,宇宙中的金子,又是如何来到地球安家的呢?英国布里斯托尔大学的研究人员,对来自格陵兰岛的古老岩石进行分析,支持“天上掉金子”的观点:人们在地表上开采到的黄金,是40多亿年前一场极为壮观的流星雨带来的。

根据现有理论,在地球形成初期,熔融状态的铁逐渐向球心位置下沉,由此形成地核。在这个过程中,包括金在内的绝大多数贵金属,也被带入地核。

那么,为何现在人类可以在地表“淘出”那么多黄金呢?研究人员猜测,地球形成后不久,曾有一场大规模陨石“轰炸”地球,流星雨为地球带来了大量贵金属,在地表形成一个含有贵金属的地质薄层,这个薄层随着地质活动,逐渐成为贵金属矿藏。据估计,要产生目前地表所发现的贵金属数量,“轰炸”地球的陨石可能达到2000亿吨。

如果“来自星星的黄金”推断成立,当你佩戴金表和结婚戒指时,是不是还应感恩宇宙的馈赠呢?

20万吨黄金已被开采

人类发现和利用黄金已有6000多年历史。古代由于技术水平低,黄金开采量非常少,即便现在技术发达了,全球每年开采的黄金也只有3000多吨。

据世界黄金协会数据,迄今为止,全球共开采出大约20万吨黄金。那没开采的黄金还有多少?要解答这个问题得分两步。第一步是我们已发现但尚未开采的黄金资源有多少。第二步是还有多少黄金资源未发现,这个数据只能靠推断了。

据英国金属聚焦公司的数据,截至2018年末,全球黄金资源储量为5.677万吨,资源量(包括探明和推断)为12.946万吨,一共18.623万吨,这就是我们发现的所有可开采黄金资源了。如果按照现在的生产速度,5.677万吨的黄金资源储量可开采16年,即便按照18.623万吨的数字测算,也仅可以再开采50年。

地球含金量并不少  
但九成多深藏地核内

难道50年后,我们就没有黄金可开采了?其实,地球含金量并不少。据科学家估算,整个地球上黄金的总储量大约为48亿吨。乍听起来,这真是一个天文数字。但实际上,这些黄金分布于地核内约47亿吨,地幔内约8600万吨,地壳内仅约960万吨。也就是说,99%以上的黄金,都深藏于地核中。

发表在《自然》杂志上的一篇文章指出,如果将地核中心的黄金全部取出来,平铺在地球表面,我们可以得到一层厚达4米的纯金地壳!

虽然人类守着这么大一座“金矿”,但大部分根本无法开采,特别是地核与地幔中的黄金,人类在相当长时期是无法“淘”到的。

众所周知,地球内部由内到外分为三个圈层,分别是地壳、地幔和地核,其中地幔最厚,最薄的是地壳。地球半径大约为6371公里,而地壳平均厚度为17公里。

目前人类探测和开采黄金的深度一般在1000米以内,少数国家能达到4000多米。目前世界上最深的钻洞,是前苏联的科拉超深钻孔,深12262米。这个超深钻孔在9500米时发现了黄金。12262米,已达到人类开采史上的极限,却还不到地球半径的千分之二。因此,就算地壳深处有大量黄金,人类以目前的能力也开采不了。

绝望吗?不,还有可能。火山喷发等地壳运动,可以将岩浆带到地表,这大概是地核中黄金唯一的面世机会了。

分类信息

广告热线:泉州 0595-22567990 13599101718

地址:泉州市鲤城区江滨南路南益鲤景湾三期A座4F(办理时间:上午9:00-下午17:00)

温馨提示:选择金融、二手车、加工、征婚等分类信息,凡涉及到现金、计息、转账等交易事宜,请注意防范,谨防受骗!

遗失声明

“泉州宇禾信息科技有限公司”圆形、橡胶质公章1枚遗失,声明作废。

丰泽区老妈快餐店不慎遗失泉州市食品药品监督管理局于2017年6月16日核发的食品经营许可证副本,许可证编号:JY23505030058018,现声明作废。

遗失声明

中国人寿保险股份有限公司泉州支公司林艺珠展业证,证号:0000053505000000201061538,声明作废。

晋江市梅岭真里蛋糕店不慎遗失晋江市市场监督管理局于2020年6月18日核发的食品经营许可证正本,许可证编号:JY23505820469499,现声明作废。

遗失声明

晋江市梅岭传呈餐饮店遗失食品经营许可证正本,许可证编号:JY23505820644933,声明作废。

漳州市长裕花卉有限公司(统一社会信用代码:91350624MAC0DXU35K)不慎遗失铜质圆形的公章一枚,公章上编号:3506242568159,现声明作废。

云霄县列屿镇汤伟森遗失残疾人证:35062220000306153671,声明作废。

安溪县城厢谢记面馆不慎遗失安溪县市场监督管理局于2022年10月10日核发的食品经营许可证副本,许可证编号:JY23505240048727,现声明作废。

加装换梯

国力机电专业加装 13665035253

租厂房,找中熙产业园

60万㎡全新精装标准厂房出租,中熙产业园五期全面启动。

招租热线:0595-27551111

地址:泉州台商投资区杏秀路紫阳788号(离高速出口约2公里)