

网售足金商品究竟有什么猫腻？



一段时间以来，国际金价屡创新高，黄金消费市场也是一片火热朝天。最新数据显示，2023年，全国黄金消费量1089.69吨，同比增长8.78%。其中，黄金首饰消费706.48吨，同比增长7.97%。

随之而来的，是有关黄金消费的投诉与日俱增。在某投诉平台，仅“假黄金”一项投诉就多达5000多条。多位消费者表示，多个网络平台销售的“999足金”产品存在“以假充真”“掺杂掺假”等情况。消费者在网上买到的所谓足金商品究竟有什么猫腻？

购买“假黄金”投诉超过5000条

网络平台上，一些网络主播在珠宝交易中心火热代购足金商品。还有一些直播间，挂出直径接近4厘米的金黄色锁头产品，不断以“足金、和田玉、天然淡水珍珠、国检证书”等关键词为噱头吸引观众下单。

带999足金钢印、价格比国际金价低……或真或假的叫卖，让不少消费者动了心。几经对比后，黑龙江的杨女士在淘宝企业店铺“香港大福万达专柜”陆续购买了小手镯、金锁等三件999足金商品，总价1000元。

杨女士说：“我看好了是足金999才买的，当时下单的时候是以500元/克的价钱买的，然后有优惠券是400多。他说会自带证书，有一个二维码，他可能是以为别人都不会查，我拿回来之后一查，查无此证。找他之后，问他是真的还是假的，他也不正面回答，他就说，你给我退回来。”

浙江女孩王诗诗也是在网络平台购买了所谓的999足金产品，优惠完400多元1克。

王诗诗说：“（买了）一个豆子，那个豆子是1克的。收到了，它跟我自己的豆子是不一样的，我就问他，我说你豆子大了，他说模具不一样，我说如果你豆子更大的话，哪怕是模具不一样，它的克重也会相对增加，他就不说话。我说你这个是假的吗？他也不说话。还有一家，是退货退款的，那家说，我们这边保真的，是足金的。我说到时候如果收到不对的话，我要去做质检报告的，然后他说你退款，我说我不退款，这个是真的，我为什么要退款？他就跟我说，很多事情不能说得很明白。”

记者在某投诉平台搜索，因为购买到“假黄金”而发起的投诉超过5000条。

“金包银”手镯难识别

上个月末，上海市公安局普陀分局局长寿路派出所接到一起报案，消费者李女士（化名）春节前在网络二手平台购买了一只价值两万元的足金手镯，交易时证书、发票齐全，使用火枪灼烧也未出现异常。

李女士说：“因为马上要过年了，又加上吉言手镯那一阵子比较火，就看到了了一款，他说买的时候是28000元，他妈妈说不好看，就亏一点卖掉，当时我们特地带把火枪，想着不变色就是真的了，当场烧了，也烧红了，没有变色；我还特地买了小秤去称了，克数、重量都一样，他还给了周大福的袋子，也弄了发票。后来戴着有点小，我自己本来有个镯子，想要一起拿到金店去打成一个大，结果拿过去一鉴定，剪开里面全部是银，然后才去报的警。”

长寿路派出所执法办案队警长成玺介绍，警方在3月1日将犯罪嫌疑人抓获。案件侦办过程中，逐步发现了为何李女士用多种方法都没能识别出这是一个“金包银”手镯。

成玺说：“他找了做这种凭证的商家，花了20

块钱左右，做了一个4件套，就是所谓的出货单、一个质保单、还有手镯的吊牌，发票价格就是2024年1月12日购买当天周大福金价对应的价格，所以发票做的也是蛮真的，再加上周大福的袋子。我们平常意义上理解的‘金包银’手镯它是外面裹了一层黄金，我们把它打开之后有可能能够分离出来，但是这款镯子不一样，它完全是把金和银融到了一起，不剪开，肉眼观察不出什么东西。”

检测发现，这个两万多元的所谓999足金手镯实际上含有足金十克左右。

李女士说：“人家网上说2克的东西（足金）都能打出来一个金包银的镯子，但是如果2克的话，拿火枪一烤不就化了，不就穿掉了。最后成警官说，总共是45.11克的镯子，它有10克是真金，35克是银。它外面包了10克的金，你只能看到烧红，但是你要烧透的话，要烧很久，甚至剪开来才能发现。”

在浙江宁波市质检院黄金珠宝检测中心近日收到的一项检测委托中，所谓的“足金”样品所使用的工艺，比上述“金包银”手镯更难识别。检测中心主任王超说，仪器在多个点位识别均显示999足金。

王超说：“样品是一个像豆子一样的东西，消费者怀疑他这个是掺假，所以到金店剪开了，然后我们不同的位置都测了，黄色的部分是足金的，就是999以上的足金。在断口的地方有点发白，经过沟通，因为要测得准确的数据，他就允许我们再破坏一点，我们就拿锉刀锉，锉的手感跟真的黄金大不一样，它非常硬，锉掉之后，白点就露出来了，它也不是整块白的，是一点一点，我们放大镜一看，黄色的部分都凹下去了，白色的一点一点都是凸出来的，我们再用仪器一测，就发现铱峰就很高，说明一点一点的小颗粒，极大可能是铱元素。”

铱的售价1克仅需十几元钱，掺在足金中，不仅价格低廉且不易被发现。

王超说：“铱这个元素，它比重比黄金要大一点，但是跟黄金很接近，所以掺在一起，比重法也很难区分。第二个特点，熔点比黄金还要高，所以在金店里面，用火枪把黄金融化之后，它也分不开，就是等黄金冷却之后，白色的颗粒还是包裹在这个黄金之内的，真金不怕火炼，这个铱也不怕。外面厚厚的一层全部是黄金，一点一点小颗粒的铱混在这里面，不破坏（整个外层）是测不到的。”

根据《中华人民共和国金银管理条例》第十九条规定，申请经营（包括加工、销售）金银制品等相关业务的单位，必须按照国家有关规定和审批程序，经中国人民银行和有关机关审查批准，在工商行政管理机关登记发给营业执照后，才可以营业。

消费者要“擦亮双眼”购买黄金产品

多位消费者反映，他们购买过黄金饰品的一些网店过一阵子可能就关闭了，但销售相同产品的店铺却一直层出不穷。这是为何？又该怎么规范？

记者查询发现，上述消费者反映的“香港大福万达专柜”店铺，在国家企业信用信息公示系统中已被列入经营异常名录，但截至发稿，该店仍在销售足金产品。杨女士说，自己也曾向相关部门反映过该店铺涉嫌售假的情况。

杨女士说：“我就查它店铺的工商（注册信息），打12345去查，说店铺被举报好多回了，去（工商注册）地查也没有那个店，是假的，淘宝客服说也没办法，说他们也不知道发货地址，然后我又在评论区找到一个人说店铺让他把买的東西退回，我又拿着那个地址去给12345打电话，去查那个地址也是假的。”

近年来，各地公安机关破获过多起假黄金诈骗案，有专家认为，此类案件中，主播、商家、平台均应承担各自的责任。

上海市公安局普陀分局局长寿路派出所执法办案队警长成玺表示，从消费者来说，避免买到假黄金产品的最主要的方法，还是“擦亮双眼”，选择正规商家和渠道购买，黄金作为贵金属，其价格有权参考，不要轻信所谓的“补贴”或“让利”。宁波市质检院黄金珠宝检测中心主任王超还提示消费者，不要轻信商家提供的检测证书。

王超说：“因为黄金价格非常透明，你贪了几块钱便宜，吃的是大亏。这个证书有真有假，特别是线上的证书，特别混乱，跟机构出的真证书做得一模一样，也有甚至套用机构的编号做出来假证书，提醒消费者，证书后面有电话，（除了）网上查询，也可以电话查询这个证书是不是真的。”

本报综合消息

家长们为何闯进了少儿编程赛道

“未来的文盲，就是不懂编程的人。”近年来，家长们闯进了少儿编程赛道。少儿编程都在学什么？家长们对少儿编程有着怎样的认知和期待？

少儿编程都在学什么？

随着素质教育深入发展，编程、AI、机器人等科创教育概念出现，少儿编程培训班应运而生。少儿编程究竟在学什么？

对此，知名少儿编程机构核桃编程的南老师告诉中新网，编程语言分为scratch、Python、C++三种，scratch是图形化编程，Python和C++是属于代码编程，“如果孩子没有接触过编程，建议从scratch语言学起”。

她介绍，代码编程对于儿童的数学、英语基础要求较高，特别是需要有一定的词汇量，同时需要逻辑思维非常好，有一定的项目思维。

而图形化编程是将英文的代码编程语言转换成图形模块、指令，以拼接积木的形式编码，与成人的代码编程相比，能够避开复杂的语法，同时保留编程思维，特点是形象直观、趣味性强，适合零基础的儿童作为入门编程语言学习。

“通过学习图形化编程语言，打好基础之后，就可以进行Python代码编程的测试，开始下一个阶段代码编程学习。”她表示。

补的是“思维和习惯”

南老师谈到，在日常教学过程中，遇到过很多为孩子的数学成绩而焦虑的家长，很多家长病急乱投医，给孩子报了很多补习班，但也有家长认为，尽量不要给孩子补习文化课，要补的是“思维和习惯”。

“图形化编程能够提升孩子的逻辑思维、专注力、条理性等方面的能力，对于数学、语文、英语等学科成绩的提升也有帮助。”她表示，编程学习中会结合很多数学知识点，深入学习编程之后，思维能力提升了，数学成绩就会有所提升。

但也有家长反映，图形化这种基础的编程语言意义不大，提升思维的作用有限。

作为一名二年级学生的家长，王女士告诉中新网，因为学校老师的推荐，她给孩子报了一年的图形化编程课程，课程采用动画教学，容易上手，孩子对此比较感兴趣。但从图形化到Python、C++，需要经过几年的长期积累，是否花几年时间提升思维、习惯等不那么“实在”的能力，她对此有些摇摆不定。

“关键是要下定决心，弄清楚到底为什么学，想提升哪方面能力，目标是什么，再根据目标决定专攻哪种语言，而不是一窝蜂地去学。”王女士说。

下一门“奥数课”？

中新网采访发现，学习编程对竞赛和升学的助力，成为少儿编程机构的一个宣传点。

据南老师介绍，学生可以参与编程领域的白名单赛事，包括“蓝桥杯”（全国软件和信息技术专业人才大赛）和NOC（全国中小学信息技术创新与实践大赛），以及工信部直属单位举办的YCL（青少年人工智能编程水平测试）考级。

她提到，如果拿下白名单赛事的名次，学生可以认证科技特长生，在小升初、中考和高考中，如果所在地区的学校有科技特长生的招生政策，学生就可以报考。“特别是高考，如果拿下的是‘信奥赛’（全国中学生信息学奥林匹克竞赛）市一等奖、省二等奖、国赛三等奖以上，就可以走强基计划或自主招生，有机会被‘985’院校录取。”

2022年9月，教育部印发《2022—2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单》，“蓝桥杯”、NOC、“信奥赛”等23项自然科学素养类竞赛位列其中。

近年来，国家多次出台人工智能教育相关文件。早在2017年，国务院就颁布《新一代人工智能发展规划》，明确提出在中小学阶段设置人工智能相关课程，逐步推广编程教育、建设人工智能学科。今年两会期间，全国人大代表、小米集团创始人、董事长兼CEO雷军建议，在九年义务教育阶段设置人工智能通识课程。

对于人工智能热，21世纪教育研究院院长熊丙奇表示，在中小学开设人工智能课，从发展学生兴趣角度说，值得鼓励。但在推进人工智能教育进教材、课堂的同时，还需避免功利化，以免忽视对学生素养和兴趣培养。

本报综合消息

