



买黄金不足 买玉石染色

黄金珠宝玉石消费需多留个心眼 珠宝鉴定师提醒

有数据显示，2013年中国黄金珠宝玉石消费额是4700亿元，比2012年多出2600亿元，很大一部分要归功于中国大妈抢黄金的热潮。

宁波市统计局发布的2013年上半年宁波经济运行情况显示，受投资金条和金饰品价格大幅下降引发的购金热潮的影响，金银珠宝类增长61%，居各类商品增幅之首。

随着黄金珠宝行业消费水平的日益提高，问题也随之而来：外出旅游时花高价买回来一件珠宝，却不知道它的真假怎么办？祖上传下来的宝贝，想知道是啥货色该找谁？乱花迷人眼，收藏者和消费者又该如何理性入市？

带着疑问，记者走进了宁波市产品质量监督检验研究院黄金珠宝检测中心。

翡翠手镯竟是用强酸泡过的石头 珠宝玉石提防“鱼目混珠”

在3月8日举行的珠宝玉石公益科普讲座上，一位50来岁的阿姨从一个饰品包里掏出两个遍体翠绿、看上去完美无瑕的手镯向宁波市质检院黄金珠宝检测中心主任、市黄金珠宝协会秘书长周素珍，这是我几年前外出旅游时，花了几千元买来的，是上等的玉石吗？

周素珍认真检查了一遍，给出的结论是：不是真的翡翠，是B货，是石头在强酸里浸泡过后再注入胶水做成的。

“在黄金珠宝检测中心，市民送来检测的物品中，珠宝玉石一直占了大头。”周素珍告诉记者，这些珠宝玉石很多是市民旅游时购买的，也有收藏爱好者从市场上淘来的，还有老祖宗传下来的。

周素珍说，购买珠宝玉石，首先要警惕“以假乱真”。违法商贩通常用一种珠宝玉石冒充另外一种外观相似的更高级的珠宝玉石，或用合成珠宝玉石冒充同类天然珠宝玉石，赚取非法利润。

其次要警惕“以次充好”。经过人工处理的珠宝玉石，国家标准(GB/T16552)要求标注“处理”二字或处理方法。许多以次充好的珠宝玉石却没有标注。

周素珍建议，选购中高档珠宝，尽量避开不正规的旅游纪念品商店或市场。购买时，一定要要求商家开具正规的发票，发票上一定要用中文标注宝石的名称、级别，以及是否经过人工处理等，甚至可以将商家的承诺一并写在发票上。

琥珀蜜蜡不够“老” 二次加工可能性较大

除了玉石之外，从所里的日常检测来看，琥珀、蜜蜡也常常发现问题。最突出的问题是不够“老”。

琥珀的基本材质是松树的树脂，需要经过漫长的自然演变，才能变成琥珀。琥珀再经过压实，才能变成蜜蜡。

“现在市面上很多作为琥珀在销售的

饰品，根本不够琥珀的年份，还只处于树脂状态。”周素珍说，这样的首饰，耐久性大打折扣。“把酒精点在树脂上，手感就发粘。如果是琥珀，就没关系。”

据业内透露，不法分子不仅会用人造树脂仿造蜜蜡，还会使用蜜蜡的边角料或者加工时洒下的粉末进行热熔，冷却后与天然的蜜蜡理化性质几乎完全一样，而这种方法制造出来的蜜蜡并无珍稀性，价值很低。

“琥珀蜜蜡普遍存在的第二大问题，是二次处理的可能性较大。”说到这里，周素珍提到了近几年大热的绿松石。“90%的绿松石是经过胶粘接的。如果是没颜色的胶水还好，现在却更多地使用蓝色胶水，这就是假的了。”

“现在正规商场里很少看到卖琥珀蜜蜡，倒是路边小店经常有卖。主要原因是：有正规检测机构出具鉴定证书的琥珀、蜜蜡非常少。”周素珍建议，市民收藏琥珀和蜜蜡一定要慎重。如果有意向购买收藏，购买时要索取鉴定证书和发票，尽量在正规商店购买，最好不要通过网络渠道。

买钻石留心“李代桃僵” 认清4C标准是关键

前一阵子，市民孙女士和几位好友一道出游，在导游的推荐下，到了一家珠宝店。孙女士和朋友看到钻石价格便宜很多，每人便买了一枚1克拉的钻戒，价格在6万元左右。

回到宁波后，孙女士和朋友拿着钻戒来到黄金珠宝检测中心鉴定，结果让她们大跌眼镜：四个钻石的品质很差，市场售价才两三万元。

周素珍说，衡量一颗钻石好坏的标准，有一个全世界公认的“4C标准”，即钻石的颜色(Colour)、净度(Clarity)、切工(Cut)和克拉重量(Carat)。也就是说，颜色越纯净、净度越纯洁、切工越有“火彩”、重量越大的钻石越好。

同等质量、颜色、净度、切工的钻石，价格差别在3%以内；同等质量、色级不同的钻石，价差在20%到30%；切工不同的钻石价差在30%到40%；净度不同的价差则能达到40%到50%。

“正式商家都会标示齐全的4C要素。”周素珍进一步解释道，一些商家可以自愿送鉴定机构选择分级，一般的“猫腻”是：如果钻石的净度非常低，那么他们会要求鉴定机构不对净度分级，这样证书上就只有颜色、重量和切工，就像“缺脚钻石”；如果钻石的颜色级别非常低，那么证书上就不显示颜色分级，就如“缺腿钻石”；如果钻石的净度和颜色都非常低，就不分级了。

“有段时间，我们所里经常接到市

民关于钻石方面的投诉。尤其是钻戒，戴着戴着，就裂了，甚至半边没了。”周素珍解释，钻石的硬度值是10，的确是最坚硬的物质。可是，很多人忽略了，钻石的另一个特色是非常脆，在外力的作用下，非常容易破裂。因此，戴着钻戒时，千万不要干粗重活，以免压到戒面。

“为什么买来时光彩夺目的钻戒戴了一阵子后就暗了呢？”这也是很多市民纳闷的事。

“这主要不是因为磨损，而是油脂粘在了上面。”周素珍解释，钻石的一个特性是亲油，一旦油脂粘上，光彩会大打折扣。因此，平时洗碗洗澡洗衣服时，务必摘下钻戒。

千足金长斑与纯度无关 购买金饰小心成色不足

陈阿姨家中有一个龙形的黄金摆件，是两年前女儿买来送给她和老伴的，老两口甚是喜欢。

前段时间，陈阿姨无意间发现，这条“龙”身长了红斑，大小如芝麻粒。按常理黄金应该不会生锈，难道这摆件的质量不靠谱？随后，陈阿姨找到了黄金珠宝检测中心。

“检测中心每年都会接到好几起类似咨询，其中摆件多于首饰。”周素珍说，千足金上的红色、黑色等斑点跟千足金的纯度无关。千足金饰品加工工艺复杂，包括制蜡模、修蜡、涂银油、电铸、过火、炸酸等多道工序，期间会用到一些含有硫、银等物质的药水。比起首饰，千足金摆件凹凸面更多，药水更容易残留，一旦跟空气当中的一些物质发生化学反应，就会出现红色、黑色等斑点。另外，保存不当也会引起斑点。

“只要用‘火枪’喷一下，就能将斑点烧掉，这种方式不会减少千足金产品的分量。”

据检测中心的工作人员透露：黄金送检产品中，95%以上均属于完全合格的产品，合格率高明显高于玉石产品。不足5%的“不合格”产品，主要问题在于“标识不合格”。

按照国家质检总局的规定，金银首饰需要对其重量、成色、成分进行详细标注。但仍有一些企业混淆概念，对于18K金、16K金首饰不做详细注明，按件卖高价。

周素珍说，尽管这两年也有一些大品牌的黄金饰品被曝成色不足，但这更属于偶然现象，很可能与检测方法、检测部位有关。由于目前珠宝产品的加工技术仍有待提高，黄金质地柔软，链接处、扣挂处与拐弯部位比较难加工，很容易在冶炼、焊接的过程中混入微量元素。

消费者在购买金饰品时，还是尽量选择大品牌。“大品牌都会有检测证书，有保证书、发票，出了问题是要负责的。金饰品市场竞争激烈，商家做品牌不容易，不会为蝇头小利而毁了自己的品牌。”



相关链接

宁波哪里可以做贵金属检测

买的黄金饰品质量如何，非专业的没有几个人懂。那么，要做珠宝黄金等首饰含金量检测，该去哪里？

可以向社会出具公证数据的检测机构，必须通过中国国家认证认可监督管理委员会和浙江省质量技术监督局的考核，才具备资质。

在宁波，具有黄金珠宝检测资质的机构只有一家——宁波市产品质量监督检验研究院黄金珠宝检测中心。

“每家机构出具的检测报告单会有所不同，市民只需要认准证书上面有无以下几个LOGO：“CMA标志(中国计量认证)、CNAS标志(两个蓝色圆圈，是国际实验室认可证书)、CAL标志(省计量证书)”。

目前，检测黄金、铂金、18K金等贵金属首饰含金量的方法中，最常用的是利用X射线荧光光谱仪进行检测，首饰外观不会损坏，检测费用按0.5元/克计算，10元每件起，如果市民要出具正规的检验报告，另加收费70元。还有一种检测方法是化学检测法，需要把首饰融掉，检测费用相对昂贵。

每年，宁波市质检院黄金珠宝检测中心都会对宁波大大小小的珠宝店进行1—

2次的检测。“检测了十多年，几乎没有发现含金量不足的首饰。”周素珍说。(金晓东)

鉴定证书怎么看有诀窍

经过黄金珠宝检测中心的检测之后，他们会出具一份鉴定证书，这个证书上会在“名称”一栏上写明这是什么，拿翡翠为例，如果名称上先写着翡翠挂件、翡翠手镯之类的，那么它就是天然的；如果写着“处理”的字眼，肯定是后期经过人工处理过的，经过处理的翡翠，证书还会在备注上注明处理的方法，比如染色、漂白、充填、镀膜、拼合等。

周素珍告诉记者，一般证书备注上注明是A货的，就是指天然的意思，但并不是通常意义上的A级货，不一定就是最好的，也说明不了其价值的高低。“有可能几十元钱的，也有可能几百万元、几千万元，这里的A货、B货、C货不是按照好坏来区分的，而是天然和不同处理方法区分。”

货不能通过价钱来衡量。(金晓东)

黄金珠宝也有“三包”

去年，宁波市消费者权益保护委员会公布了新的《宁波市黄金及珠宝玉石消费争议解决办法》(以下简称新《办法》)。宁波市因黄金、珠宝、玉石质量问题发生消费纠纷，有了更有力的维权依据。

新《办法》规定，有颜色标定的黄金饰品及其合金饰品，如千足金、足金、K金饰品；有颜色标定的钨金饰品及其合金饰品；有颜色标定的钨饰品及其合金饰品；有颜色标定的银饰品及其合金饰品；珠宝玉石饰品，包括天然宝石、天然玉石和人工宝石及其镶嵌饰品，均在新《办法》涵盖范围。

哪些质量问题可以享受“三包”？新《办法》规定，外观有明显砂眼、暗缝或断裂，表面有漏镀、挂渣、挂刺、挂痕影响外观的；镶嵌类首饰的镶嵌齿爪毛糙，或有翘头现象，易被钩拉致使所镶钻石或宝石松动，镶嵌齿距不均匀，钻石、宝石在齿口内有歪斜的；因结构缺陷影响

正常使用或致使宝石脱落的；手镯、链类配件结构不牢固，影响使用的；商品名称、标志、印记、发票与所销售饰品不符的，经营者均应承担修理、更换、退货的“三包”义务。黄金及珠宝玉石饰品的“三包”有效期为1年。“三包”有效期自开具发票之日起计算。

对于饰品类消费争议中经常出现的成色不足、重量不足等问题，新《办法》规定，经法定检测部门检验，饰品成色不足、重量不足、以次充好、以假充真等，消费者可获双倍赔偿。

新《办法》还提出了消费者对贵金属及珠宝玉石饰品以旧换新、以小换大的更换办法：贵金属首饰更换以克数按当日牌价置换，消费者应承担损耗及加工费，黄金饰品损耗率3%以内，铂金饰品损耗率10%以内，加工费为当日牌价的10%以内，以件销售的贵金属饰品按售价的10%收取损耗费。珠宝玉石饰品更换时，消费者可根据旧首饰购得的实际价格抵新首饰的实际同价格的金额，再支付差额部分。消费者可享受首饰更换时商店的折扣优惠。消费者应承担加工费及必要的损耗费。珠宝饰品损耗率在10%以内，加工费另计，必须标明标价。(金晓东)



这些问题有反馈了▶▶

微量元素人人测 确实没有这个必要

近日，一位新手妈妈发帖询问：听不少过来人讲，微量元素与孩子的成长发育关系密切。想问一下，微量元素检测，在什么情况下需要做？需要人人做吗？

带着问题，笔者请教了市妇儿医院的相关专家。“临床上，我们建议膳食结构不合理，存在挑食偏食、生长发育迟缓的孩子，可以做微量元素的检测。不建议饮食正常、发育正常的孩子也来做。”市妇儿医院儿保科医生表示。

“如果孩子缺乏某种微量元素，会有症状，会在孩子的身体上表现出来。如果一点症状没有，孩子就是健康的，不用浪费这个钱。”

比如缺锌，孩子表现容易厌食、偏食、胃口不好，生长发育不良，身体矮小，智力发育落后；如果缺铁，可能引发孩子缺铁性贫血，孩子面色苍白，不爱吃东西，烦躁不安，注意力不集中；缺钙，孩子会多汗、枕秃、夜惊、出牙晚、精神烦躁等。

医学专家表示，任何疾病判断，包括微量元素是否缺乏，是医生根据病史(包括营养膳食史、生长发育、体格检查)、综合实验室检查，综合分析作出判断，不是仅仅依赖微量元素检测。

市妇儿医院儿保科医生说，孩子缺乏某种微量元素，建议首先从饮食调整，多吃含有某些营养物质的食物，缺什么补什么。

医院里有专门的锌剂、铁剂作为饮食以外的补充，而缺钙往往是人体对钙利用率不高，建议孩子补充维生素D。镁和铜，没有专门的药物补充剂，主要通过饮食摄取。(马蝶翼)

小学不重视 初中就发愁 怎么打好科学的基础

科学课在小学阶段，很多家长觉得无足轻重，也很少有意识去培养孩子的科学学习能力。但一进入初中，科学课的重要性一下子提升了上来，不少家长为此连连着急。

近日，就有一位家长发帖求教：有什么方法可以激发孩子学科学的兴趣？初中科学到底应该怎么学？带着疑问，笔者请教了第十五中学实验校区科学教研组的老师们。

“现在的初中科学包含了物理、化学、生物、地理，综合性强，与生活联系紧密，孩子在学习时出现畏难情绪，很正常。”林建老师讲，关键是要呵护孩子与生俱来的好奇心和求知欲，激发孩子的兴趣。

“日常生活中孩子会提出很多个为什么，关于宇宙的、关于动物的、关于植物的等等。如果我们不能解决孩子的问题，那我们的一线教学，已发现了两个不太好的‘后遗症’。”鲍文雄老师直言。

一是经过提前培训，有些孩子上课时就不太留心观察老师的实验操作，认为结论已经知道了，“这是很要命的事，从大处说，没有养成良好的学习习惯，只会题目知识点，不会探究；从小处而言，现在的科学题目很多都是需要推导的，不知其所以然，又谈何下手解题？”

二是现在一些辅导班还停留在解难题的模式上，让孩子的自信心很受挫。“学好科学，自信很重要。”鲍老师还说，科学要取得高分不容易，需要极为严谨的思维，所以，孩子如果有了进步，家长要多鼓励。

现在大多数家庭条件都比较富裕，教研组组长王磊老师建议，可以给孩子提供一个自主探究的空间，比如阳台、客厅、车库、哪怕是卧室的小角落，都可以成为孩子自主探究的场所，同时为孩子提供一些“土”材料，比如放大镜、温度计、弹簧秤等，让孩子在自己的空间里玩中学、学中玩，在没有觉察时习得。

“当然，初中的每个阶段，培养孩子学习科学能力的侧重点略有不同。”王磊老师说，初一时候，重点关注培养孩子的观察能力、答题书写规范等习惯的培养，到了初二，要引导孩子静下心来，从观察到的现象中总结规律，学会反思，到了初三，学会将各个知识点融会贯通。

方芳老师则提到了一个容易被家长忽略的问题。“有时候，一些科学题目孩子不是不会做，而是审题能力弱，根本没看懂题目，或者不会提取有效信息。”方老师说，还有些孩子没养成良好的阅读习惯，经常跳读、泛读题目，导致曲解原意。举个最简单的例子：“水温升高到几度”和“水温升高了几度”，意思相差十万八千里。

“学好科学，离不开语文、数学这两门工具学科。”科学老师说，从小要打好语文和数学基础，特别是阅读、四则运算、笔算等能力。(王佳 朱敏花)

这周热点问题▶▶

春季如何养肝

春天是生发的季节，按照中医五行来说，春属木，与五脏中的肝脏相对应，所以春季保健养生应注重养肝，调节好饮食和心情。

不过，近日不少网友发帖讨论这个话题，但究竟怎么做才算适宜，很多人并不清楚。在此，“178”互助坊抛出这个问题，欢迎业内人士都来说说。