

黄金手镯免费“清洗”后,竟少了5克! 怎么回事?

一直以来,黄金饰品备受人们喜爱,这也让一些不法分子动起了歪脑筋。近日,在浙江临海,有人假借免费帮助清洗之名盗窃黄金。这是怎么回事?



黄金手镯免费“清洗”后为何变轻了?

10月18日,浙江台州临海沿江派出所接到群众报警,称自己的黄金首饰被人以“清洗”的名义偷了。原来,当事人王女士逛集市时遇到了于某,于某称可以帮其免费清洗金手镯,在于某的反复劝说下,王女士放松警惕,将金手镯交给了对方。

于某将手镯敲圆、加热后,放入某种液体中浸泡了十几秒,称该步骤是为了清洗手镯,之后把手镯还给了王女士。离开市场后,王女士发现金手镯戴在手上变软变轻了不少,怀疑是于某动了手脚,便和女儿一起报警求助。

民警到现场后,随即对金手镯进行称重,发现重量是22.67克,而王女士购买黄

金的发票显示重量28克,少了5.33克。面对称重结果和王女士的指认,于某起初辩称这是正常清洗产生的损耗。

但在民警讯问和证据面前,于某坦白了自己的行为,所谓清洗用的液体其实是能溶解黄金的“王水”。他先将王女士的金手镯溶解一部分,打算之后再从“王水”中将黄金提炼出来,据为己有。

民警随即控制了摊贩于某,并将其带回派出所进一步调查。经讯问,于某对其使用“王水”盗窃黄金的行为供认不讳。于某涉嫌盗窃罪,目前已经移交司法机关处理,案件正在进一步调查中。

什么是“王水”?会对黄金造成什么影响?

该案件中,“王水”成为不法分子盗窃黄金的关键工具,那么“王水”到底是什么?用它清洗黄金,除了重量减少外还会对黄金饰品造成哪些影响?

“王水”是一种强腐蚀性的混合酸,由浓硝酸和浓盐酸按一定比例混合而成,液体呈淡黄色,有刺激性气味。因其能溶解一些不溶于普通酸的贵金属如金、铂而闻名。用“王水”清洗黄金饰品会直接溶解部分黄金,导致首饰重量减少,造成财产损失。

此外,“王水”对黄金质地也会有影响。因为饰品表面存在划痕、焊接点等微

观不均匀处,“王水”的腐蚀会先从这些地方开始,这就导致饰品表面出现麻点、微孔和粗糙化,使原本光滑的表面变得坑坑洼洼。有精美花纹、刻字或镂空工艺的饰品,“王水”会导致其图案模糊、边缘变钝,失去原有的工艺美感和价值。

“王水”洗黄金还会让黄金纯度降低。因为黄金饰品并非100%纯金,通常含有银、铜、锌等其他金属。“王水”不仅能溶解金,也能溶解这些杂质金属。同时,“王水”和这些物质产生反应会形成一个“污染层”,这使得饰品看起来发白、发灰、色泽暗淡,像蒙上了一层污垢。

清洗黄金应到专业门店,清洗前后应称重

正规清洗黄金的方法和流程是什么?金首饰清洗之后,在多大范围内的损耗是正常的?

专业人士表示,正规黄金清洗的方式主要有三种,分别是超声波清洗、中性清洁剂清洗和低温火枪加热清洁。金店经营者介绍了金店的常规清洗办法:先称重量,然后过火,过火后,用抛光机清洗,洗

完后再称一下重量。

专业人士提示,在清洗金首饰时要选择正规金品店,一般正常的损耗是在0.02克以内。

民警提示,消费者在日常保养黄金时,要做好清洗前后的称重记录,避免不必要的损失。

央视新闻微信公众号

为什么医生劝你 冬天穿袜子睡觉? 这些好处让人意想不到

最近天气冷,不少人手脚就像“冰块”一样,尤其是晚上钻进被窝——双脚冰凉。那个纠结多年的问题又来了:睡觉到底要不要穿袜子?

有的人感觉穿着袜子睡觉睡眠更好了,但也有人觉得穿着袜子睡不着;不过先别急着站队!有个让人意想不到的结论:穿袜子睡觉不仅能暖脚,更能帮你睡得更好!

为啥都劝你穿袜睡觉? 中西医这样说

西医:调节身体温度,提升睡眠质量

河南省郑州市中心医院神经内科副主任医师窦海玲介绍:睡觉时穿双袜子可以大大改善睡眠质量,主要和身体这2个部位的温度有关。

身体的核心温度:人体的核心(心脏、主躯干等)温度,通常比较稳定;

身体的肢体温度:远离核心区域的皮肤温度,包括手、小腿和脚等部位的温度,通常易受外界环境影响。

进入睡眠时,核心温度会下降,远端温度会升高。研究发现,较低的核心体温和较高的远端皮肤温度,有利于快速入睡。当双脚冰冷时,不能很好地进行散热,核心温度因此受到影响。一旦体温节律紊乱,人就可能睡不好。随着年龄增长,人体调节体温的能力可能会下降,穿袜子可以帮助保持舒适和温暖的睡眠环境。

所以,穿袜子相当于给身体一个温柔的指令:“环境温度温暖,可以安心睡觉了。”

中医:能够引火下行,改善失眠多梦

浙江省宁波市中医院治未病中心主治医师张舟南表示,从中医的角度来看,足部是人体经络的重要交汇点,其中涌泉穴更是被视为肾经的起点。穿袜使足部温度升高,从而有效刺激涌泉穴,激发肾水的滋生与流转,能够“引火下行”,即通过调节体内阴阳平衡来减少火热之邪对心神的扰乱。

因此,穿袜睡觉不仅能够提升睡眠质量,还能在一定程度上缓解因心火过旺而导致的失眠、多梦等问题。

尤其对体虚、怕冷、容易手脚冰凉的人群,一双袜子就是最简单的“暖阳助手”。

注意! 4类人最好不要穿袜子睡觉

尽管穿袜子好处多,但不是人人都适合,以下4类人群请谨慎:

下肢水肿的人:下肢水肿的患者,袜子的压力可能进一步阻碍血液循环,加重水肿。

糖尿病的患者:糖尿病患者可能存在神经感知不敏感的问题,袜子过紧可能导致脚部损伤不易察觉。

足部皮肤感染者:穿着袜子不利于汗液排出,导致足部过于湿润,为细菌繁殖创造条件,引发或加重感染。

手脚发热的人:阴虚的人常有手足心发热症状,这两类人群穿袜子会加重内热症状,导致脚部闷热,影响睡眠质量。

穿袜子睡觉,注意4个细节

选择宽松的棉袜:优选宽松、柔软、透气性好的棉质袜,避免紧口袜或厚重款式,以减少对脚部血液循环的影响。

保持脚部的干爽:睡前务必洗脚并彻底擦干,避免湿脚穿袜,以防因潮湿滋生细菌或引发不适。

准备专用睡眠袜:建议准备一双专门用于睡觉的袜子,与日常外穿的袜子分开。

睡眠袜勤洗勤换:睡眠袜会接触皮屑与细菌,即使在睡觉时穿着,也需勤洗勤换,保持清洁。

人民日报客户端