

商家声称成分是纯天然“草本精华”，能合成“天然黑色素” “白发转黑”产品暗含有害物质硝酸银

头生白发，往往给人以“人将迟暮”的感觉，所以自古以来，人们通过各种办法试图留住黑发，甚至希望能让白发返黑。近年来，一些宣称源于自然、草本萃取、无副作用能促使头发“白转黑”的发用产品涌现在各大电商平台甚至实体店，销售十分火爆。那么，这些所谓的“白转黑”产品，其真实有效成分究竟是什么？

“白发转黑”产品 宣称不含任何化学染发成分

“采用多种草本植物配方，无化学铅汞成分，不伤头皮。”在某视频网站上，一款宣称能让头发自然“白转黑”的产品销售做着上述宣传。与普通染发剂不同的是，这款名为汉斯人参首乌养发乳的发用产品强调，它的有效成分全都来自草本萃取的多种植物精华，具有自然养黑护发作用，使用起来不仅安全健康，更重要的是还能保持秀发不再返白。

记者发现，无论是视频网站，还是传统电商平台上，搜索“白转黑”，都有大量不同品牌和名称的商铺。这些发用产品价格从几十元到数百元不等，全都宣称不含化学染发成分，涂抹在头发上不用清洗，通过光照作用促使毛囊“合成天然黑色素”，就可把白发“养黑”，达到“白转黑”的效果。

记者在北京、广州等地的化妆品市场调查发现，一些实体店更是将“白转黑”产品作为主要卖点，以“精华乳”“养发乳”“呵护液”等名称对外销售，有的商家甚至在店门口竖起使用产品前后的大幅效果对比图招徕客人。

随机样品检测 发现含有一些可变颜色物质

在一家实体店，老板告诉记者，他们销售的产品使用后会使毛囊黑色素增加，因而可让白发从根本上转黑。记者询问：“变黑以后还会再返白吗？”化妆品实体店负责人称：“这个是养护出来的，属于健康的黑发，所以只要平时你多注意



一下作息，就不会轻易反弹。这个不是激素，是真正养出来的。”这位老板介绍，由于功效好、见效快，他们的“白转黑”产品仅加盟店全国就有三千多家，

销量非常好。

那么，众多商家一再强调健康安全无副作用的这些“白转黑”发用产品，其有效成分真的来自“草本萃取”的植物精华？并像他们宣称的那样能够促使白发“养黑”不再返白吗？为了解开疑问，记者随机购买了部分样品，送往设立于广州质量监督检测研究院的国家化妆品质量检验检测中心进行检测。

在检测机构记者看到，专业人员挤出样品里面的膏状物放置在专用玻璃片上，进行模拟阳光照射加速试验。6个小时后，这些膏状物颜色发生明显变化，变成了棕黑色。广州质量监督检测研究院化工检验部高级工程师谭建华告诉记者：“这说明这个产品它本身就含有一些可以变黑的物质。”

所谓“植物精华” 真实成分实为有害硝酸银

即使不与白发结合，这些膏状物通过光照作用即可自身变黑。那么，样品中促使自身变黑的物质是什么呢？使用“白转黑”产品的消费者，白发变黑的原因，究竟是被产品中所谓的草本萃取植物精华“养黑”，还是被这种能促使自身变黑的神秘物质染黑？

根据我国《化妆品安全技术规范》，发用产品中允许使用的常用化学合成染发剂，也就是染发中间体共计47种，分别是对苯二胺等32种染料组分以及羟苯基吗啉等15种原料。谭建华说：“（允许使用的原料）是经过国内外大量的毒理学安全数据，经过专家进行评估，认为比较安全的，才列入我国化妆品安全技术规范规定的准用染发剂目录当中。”

为了确认“白转黑”产品中是否含有这47种染发中间体，专业人员对样品进行了针对性的靶向检测。专业人员采用不同设备，先后进行了两轮筛查，终于在第二轮高分辨质谱筛查出的数千种物质中，检测出含有硝酸银成分。

专业人士表示，因为银离子发生氧化后会变黑，消费者在使用过这些“白转黑”产品后，白发迅速变黑的“秘密”正在于此。专业人士介绍，硝酸银是一种无机化合物，易溶于水，为白色结晶性粉末。相关毒理数据表明，硝酸银对人体具有造成严重眼损伤、引起呼吸道刺激等风险。专业人士表示，硝酸银对人体有多重危害，因此我国《化妆品安全技术规范》禁止在染发剂产品中使用硝酸银。

据央视网报道

号称疏通淤堵还能抑制癌细胞，几百元产品变昂贵“治病神器” “包治百病”保健床垫万元起步专坑老年人

眼下市场上有一种“神奇”的理疗床垫，在一些商家的嘴里，被吹嘘得神乎其神：改善睡眠、治疗疾病甚至能延年益寿，许多老人为了购买这些昂贵的床垫，不惜动用自己的养老钱。记者调查了解到，许多网络商家都在出售保健床垫，有的商家声称能疏通淤堵、治疗痛风、祛除寒气，许多老年消费者对这种保健床垫的疗效深信不疑。



一名客户在体验保健床垫。

保健床垫万元起步 店家称能抑制癌细胞生长

在吉林省敦化市江南大街的和也体验馆，负责人陈经理向记者介绍了自家“高科技”保健床垫，声称能强健骨骼，还能治疗不孕不育，甚至能抑制癌细胞生长。

在长春市光谷大街上的和也体验馆里，负责人景经理用硬币给记者做起了“试验”，告诉记者这就是所谓的“旋磁”，能穿透身体，促进血液循环。之后，这里的工作人员又在记者的无名指指甲上涂上油，然后将手指放在放大镜下仔细观察，仅凭这项“技术”，就断言记者肾气不足、血液里杂质多、垃圾毒素多，并向记者推荐保健床垫，说用上一段时间就能好转。记者被盛情邀请体验床垫，景经理补充道，他家的床垫能自己找到病灶精准治疗。记者在店长提供的一份价目表上看到，一张“全能健康床”的价格从一万元到数万元不等。

骗人坑钱无底线 给老年人洗脑、打感情牌

记者来到位于陕西省西安市太白南

路紫薇尚层的品乐家体验馆，销售负责人张经理向记者吹嘘自己的销售经验，上个月的业绩是16.5万元，连收废品的阿姨都在他这里购买了床垫。

在陕西省西安市刘南社区的可喜安健康生活馆里，负责人金经理向记者透露，销售过程必须环环相扣，首先就是给老人洗脑。老人们穿上统一的服装，一起观看视频，再一起听讲师补充。主要内容就是放大一些疾病的危害，并宣传自家产品可以解决身体的问题。工作人员还会带着老人们连唱带跳，让洗脑“成果”在老人心中根深蒂固。

销售的第二步是“感情投资”。金经理说，自己为了让客户下单，曾徒手帮客户家掏过下水道，客户一感动就下单了。在销售人员看来，打感情牌并不是真的感情付出，仅仅是销售产品赚钱的“套路”。同时，向客户讲述自己如何地不容易，和客户感情有多深，目的就是骗取信任、获得同情，借以拉近和老年人的关系，老年人下单自然就容易多了。

几百元的产品 摇身一变成万元治病神器

记者来到辽宁省鞍山市岫岩县的宏

宜轩玉石床垫加工厂，这里从2014年就开始生产加工和销售玉石床垫、远红外线保健玉石床垫、锗石床垫、托玛琳床垫等产品。记者看到，这里的生产条件十分简陋，床垫的生产操作平台就是几张桌子，工人们熟练地裁剪、缝纫、粘贴玉石片，俨然就是一个小作坊。

不到一天的时间，这家工厂就设计出了一款带有超长波等功能的所谓“高科技床垫”，并用装有磁铁的盒子为记者演示电磁功能，和记者曾经看到的硬币试验如出一辙。而这里的负责人马经理也向记者道出了实情，所谓的电磁磁力线只是看上去高端，实际并没有什么用。类似的试验还有用灯泡测试电磁的试验，把灯泡放在床垫的特定位置上就能亮。马经理告诉记者，这灯泡是充电的，和所谓的床垫电磁没有关系。

马经理也坦言，这种保健床垫并没有太高的技术含量，生产成本也很低，他们这些厂家也是薄利多销。但那些商家卖给老人们的价格利润非常高，是进货价的十倍、二十倍。仅仅是一款几百元的产品，经过商家的包装，摇身一变成了一两万元，能治疗疾病的神器了。

据央视网报道