

伴娘替新娘挡完酒
乘酒兴开车找男友

本报讯（记者 田建军 通讯员 刘强）闺蜜结婚，一女子应邀当伴娘。酒席上，她替新娘喝了一些喜酒，然后兴冲冲地开车去找男友，结果被交警查获。

3月27日晚上，禹州市公安局交警大队在该市市区设置临时检查点，集中查处交通违法行为。23时许，在禹州市第二汽车站南门附近检查点执勤的几名交警，发现一辆白色北京现代轿车沿禹王大道由东向西快速行驶，便示意驾驶员靠边停车接受检查。车停下后，交警发现驾驶员是一名20岁左右的女孩儿。她刚把车窗玻璃降下来，交警就闻到一股酒气。检测结果显示，她涉嫌酒驾。

经讯问，交警得知该女孩儿叫张某。当天，她最好的闺蜜在许昌结婚，她作为伴娘替闺蜜喝了几杯啤酒。随后，交警对张某进行了批评教育。根据其违法事实及承认错误的态度，交警对张某作出了罚款1000元、驾驶证记12分并暂扣驾驶证6个月的行政处罚。

男子称前女友骗婚
昔日恋人对簿公堂

本报讯（记者 毛迎 通讯员 赵市伟）胡某和宋某本是一对恋人。两人分手后，胡某以骗婚为由将昔日女友宋某告上法庭，索要15万余元。3月29日，记者从魏都区人民法院了解到，该院判决宋某返还胡某现金65000元。

2017年春节，40多岁的胡某经人介绍认识了宋某。两人于2018年年底分手。胡某认为宋某以结婚为名骗取钱财，遂一纸诉状将其告上法庭，请求判令其返还各项费用共计15万余元。

庭审中，宋某辩称胡某在诉状中说她骗婚不实。宋某在许昌购置有房产，胡某通过银行转给她的10万元钱，是她在胡某做生意需要周转资金时借给胡某的，不能因为转款凭证就证明这些钱是胡某给她的婚约财产。法官审理后认为，这笔10万元的款项是在双方以结婚为目的进行交往和共同生活的前提下发生的，应当属于婚约财产。鉴于双方在交往和共同生活期间互有付出，可酌情减少返还金额，以返还65000元为宜，驳回胡某其他诉讼请求。

刷卡消费红利多

本报讯（许建农）笔者近日从农行许昌分行获悉，由农行建安支行与盛大公司、大拇指汽车维修站联合举办的刷卡消费1元洗车活动已经开始。同一持卡人每月最多可获得3次1元洗车的资格。

声明

因建设单位变更，鄢陵县城乡规划局核发许昌跃达房地产开发有限公司的建设用地规划许可证（编号为地字第41102420180027—41102420180031，共计5证），声明作废。
许昌跃达房地产开发有限公司
2019年4月3日

家里装修时，橱柜和飘窗的台面用天然石材还是人造石材？

两种石材各有优缺点
选择时不能只看价格

核心提示

一年一度的装修季随着春天的脚步来临。本期《科学实验室》关注橱柜和飘窗台面石材选择问题。现在，市场上的橱柜和飘窗台面所用的石材主要分为两种——天然石材和人造石材。那么，这两种石材有何优缺点，究竟该如何选择？4月1日，记者走进市市场监督管理局质检中心，请专业工程师通过实验为大家进行介绍。

□ 记者 王志鹏 文/图

【实验人员】市市场监督管理局质检中心工程师刘骞

【实验器材】游标卡尺、干燥箱、万能材料试验机、耐磨试验机

【实验一】强度检测
人造石材的强度不比天然石材差

室内装修，大部分人会以石材为原料装修橱柜和飘窗台面。市场上可供大家选择的石材主要有天然石材和人造石材两种。在天然石材中，天然大理石和天然花岗石常用于橱柜和飘窗台面装修。在人造石材中，人造石英石和人造大理石（也称岗石）常用于橱柜和飘窗台面装修。

“在人们的印象中，天然石材更高端、更上档次；人造石材价格较低，适合普通家庭使用。”刘骞说，其实，人造石材的性能并不比天然石材差。比如大家通常认为，天然石材的强度要比人造石材好一些，这种看法并不正确。

石材强度主要分为压缩强度和弯曲强度。两者都要进行干燥和水饱和测试。

刘骞找来一块天然大理石台面样品，用切割机切出一个边长为50毫米、厚度为12毫米的方块。先将其放入干燥箱干燥，冷却至室温后，用游标卡尺测量样品的受力面积。然后放入万能材料试验机，施加压力至样品碎裂，查看样品碎裂时万能材料试验机记录的数值。最后用公式计算出样品的干燥压缩强度。

水饱和测试需要将样品放入温度为20摄氏度的清水中浸泡。浸泡完成后，先用游标卡尺测量样品的受力面积，再用万能材料试验机施加压力，最后用公式计算出样品的水饱和压缩强度。

天然大理石在干燥和水饱和状态下，压缩强度应大于等于52兆帕。样品在两种状态下的压缩强度均符合国家标准。

随后，刘骞分别对天然花岗石、人造石英石、人造大理石进行了检测。结果显示，所有样品的压缩强度均符合国家标准。

弯曲强度的实验方法和压缩强度大致相同，差别主要是施加压力的位置不同。经过检测，4个样品的弯曲强度都符合国家标准。



刘骞用万能材料试验机检测样品石材的压缩强度。

“其实，从国家标准对于压缩强度和弯曲强度的要求，可以大致判断出几种石材的强度。”刘骞说，天然大理石和天然花岗石的压缩强度分别为大于等于52兆帕和100兆帕，弯曲强度分别为大于等于7.0兆帕和8.0兆帕。人造石英石和人造大理石的压缩强度分别为不小于150兆帕和大于80兆帕，弯曲强度分别为大于等于40兆帕和大于15兆帕。由此可以看出，人造石材的强度并不比天然石材差。

【实验二】吸水率检测
吸水率越小，石材越不容易被腐蚀

橱柜台面经常与水、油、酸等液体接触。如果吸水率不过关，石材会在不同液体的作用下发生变化，比如承压和抗冲击能力降低，内部腐蚀、老化等。

刘骞介绍，吸水率是石材质量的一个重要指标。特别是用来制作橱柜台面的石材，吸水率一定要过关。

刘骞找出天然大理石、天然花岗石和人造石英石、人造大理石台面样品，用切割机分别切下4个100毫米乘100毫米的方块。用清水将它们清洗干净后，放入干燥箱干燥。干燥的过程中，每隔一段时间用天平测量一下样品的重量，直至样品达到恒重标准。将样品取出后，分别将它们放入温度为20摄氏度的水中浸泡。浸泡一定时间后，取出并擦干表面的水，再次分别进行称重。

最后，把样品的初始重量和浸泡后的重量代入公式，计算样品的吸水率。根据国家标准，天然大理石的吸水率要小于等于0.5%，天然花岗石的吸水率要小于等于0.6%；人造石英石的吸水率要小于等于0.2%，人造大理石的吸水率要小于等于0.35%。经过检测，4个样品的

吸水率均合格。

从国家标准可以看出，对于人造石材吸水率的要求比天然石材更加严格。

【实验三】耐磨性能检测
天然石材耐磨性远好于人造石材

“上述实验结果会让大家觉得人造石材比天然石材的物理性能好。”刘骞说，这种认知实际上并不正确。

天然石材在自然环境中形成，物理特性较为稳定，很难造假。人造石材因为技术门槛较低，很多小厂家为了控制成本，会降低产品的质量。这是很多家庭在选择人造石材后，发现橱柜台面出现问题的主要原因。因此，大家在选择人造石材时，最好选择正规厂家生产的产品，这样才有质量保证。另外，在选择石材时，不能只看价格。

除此之外，人造石材的物理性能并非都优于天然石材。天然石材的耐磨性能要比人造石材好很多。刘骞将4个外观和体积相同的天然大理石、天然花岗石和人造石英石、人造大理石圆柱体样品放入干燥箱。干燥完成后，用天平称取样品的质量并记录。然后，将样品分别放在耐磨试验机上进行摩擦，摩擦次数为1000次。摩擦完成后，用小刷子将样品表面的粉末清理干净，再用天平称重并进行记录。最后，将所得数据代入公式进行计算。

按照耐磨性能国家标准，天然大理石要大于等于10平方厘米，天然花岗石要大于等于25平方厘米；人造石英石要大于3平方厘米，人造大理石要大于5平方厘米。从检测结果来看，4个样品的耐磨性能均合格。不过，从国家标准来看，天然石材的耐磨性能要比人造石材好很多。

科学实验室

·本次实验仅说明实验样品符合该情况，实验样品不代表市面上其他同类产品

·实验结论仅供参考，不作为专业指导

报料:2770000 许昌晨报热线QQ群:112855657

许昌市质量技术监督检验检测中心协办