

## 敲敲警钟

## 微信“电子借条”有用吗

微信借钱给别人，没有“白纸黑字”的借条，仅签订了“电子借条”，法院会认可吗？

近日，湖北省仙桃市法院（下称仙桃法院）快审团队依法审理一起没有纸质借条，仅有微信电子借条的民间借贷纠纷案件。

## 案情简介

胡某与刘某系朋友关系，刘某因日常生活需要，通过微信向胡某借款共计6000元。2024年2月，胡某与刘某在微信小程序“腾讯电子签”平台签

订电子借条，双方就身份信息、借款金额、还款时间等进行了明确约定，同时在电子签章处签名。

借款到期后，刘某仅还款500元，胡某多次催讨未果，遂向仙桃法院提起诉讼，请求法院判决刘某偿还借款本金5500元。

## 法院审理

案件受理后，承办法官对电子借条这种新型证据进行了研究，并通过使用“腾讯电子签”小程序，了解到签订电

子借条需经过借贷双方人脸识别、核验真实身份后才能完成。签署完成的电子借条依托区块链存证技术，确保不可篡改，并且可以通过电子印章公共服务平台对签章的算法及状态进行核验。整个电子借条的签署流程符合《中华人民共和国电子签名法》《人民法院在线诉讼规则》的要求。最终，仙桃法院通过对电子借条、转账记录等证据的综合认定，依法判决刘某向胡某偿还剩余借款5500元。

## 居家必备

冰箱为我们的生活带来了诸多便利，通过冷藏、冷冻可减少食物变质腐烂，为日常饮食健康提供有效保障。但很多人会发现，自家冰箱总是用用就结冰霜，不仅占空间，还会影响冰箱的制冷效果，增加能耗，降低冰箱的使用寿命。

市面上销售的冰箱有直冷冰箱和无霜冰箱两种产品，无霜冰箱通过内置电热元件或风扇系统，可使冰霜融化并流入排水口，从而实现自动除霜功能，也不会结冰。直冷冰箱没有相关无霜技术的电子设备，因此价格比无霜冰箱便宜。用户使用直冷冰箱的过程中，尤其

是长时间使用后，其内部易出现结冰现象。因此，定期手动除霜、除冰很有必要。

碰到冰箱结冰，很多人会直接使用尖锐的工具蛮力破冰。这种操作虽然可以去除掉冰霜，但存在很大的安全隐患：家用冰箱通常是使用压缩式制冷来实现制冷的，结冰最容易出现的部位是蒸发器，这种蛮力铲除冰的做法，可能会造成制冷剂管路变形或破裂，轻则影响制冷效果，严重时会导致制冷剂泄漏甚至有爆炸风险。

常见的除冰方法通常有热水法、自然融化法和吹风机法。“热水法”需先将冰箱断电，将



冰箱内部物品全部取出，随后放入一盆高温热水于冰箱的底层，等待热气蒸腾，可让冰层自动脱落。其间，根据冰层融化的情况及时清除脱落的冰块和积水，等冰层全部脱落，用干毛巾把冰箱内部和隔层抽屉的水渍擦干。检查无误后先将冰箱

## 法官提醒

近年来，随着科技的发展，电子合同逐渐普及。电子借条作为数字时代的新型产物，在形式上区别于传统“白纸黑字”的书面借条。在使用第三方网络平台、小程序签订电子借条时，应注意选择安全可靠的平台，了解对方是否有实名认证、签订的借条是否有区块链存证等信息，以保证自己的资金安全。

据“石家庄普法融媒宣传中心”

## 饮食科学

## 猪肉吃太多皮肤老得快

作为人体最大的器官，皮肤的健康状况受很多因素影响，其中，饮食常常被大家忽略。有研究发现，摄入较多咖啡和猪肉可导致皮肤衰老风险增大，多吃高脂鱼则会降低这一风险。

专业人士介绍，多吃高脂鱼（比如三文鱼、青花鱼、沙丁鱼等）可使皮肤衰老和色素沉着风险降低；常喝茶可使色素沉着风险降低；常吃沙拉（生蔬菜）可使黑色素瘤风险降低；摄入太多咖啡、猪肉可导致皮肤衰老风险增加；摄入太多牛肉、白葡萄酒、面食会导致皮肤黑色素瘤风险增加。

为了保持皮肤健康，建议少吃猪肉、牛肉等红肉，每周控制在500克以内；每天咖啡饮用量不超过3杯；少喝酒，少吃面包、饼干、蛋糕等超加工食物；每周吃两次高脂鱼，常喝茶，多吃新鲜果蔬。

陈林峰/文



通电，空机运转片刻，待有冷空气产生后再将食物放入。“自然融化法”是通过关闭冰箱电源后打开冰箱门，让冰霜自然融化。不需要借助任何工具即可达到除霜的目的，但时间较长，一般需要6~8小时，同时需要在冰箱底部放置干毛巾以吸收融化的水。“吹风机法”是通过将冰箱做断电和腾空物品处理后，将吹风机调至低档，对着冰霜保持约15厘米的距离慢慢吹，每次使用吹风机的时间不要超过20分钟。在除冰过程中需要注意吹风机与冰箱的距离和时间，以免过度加热对冰箱造成损坏。

崔晶/文

## 老人夏天更应及时开空调

随着年龄的增长，老年人的皮肤温度感受器敏感性下调，对外界的温度、湿度的体感变得不明显。所以，即便室温偏高，他们可能感觉不到很热，也就无法及时降温补水。

但实际上，由于老年人的身体体温调节功能和适应能力下降，长期处在高温高湿、不通风的室内环境，很容易

出现脱水、散热不佳、体内电解质紊乱的症状，从而中暑。

如果老年人本身患有其他慢性疾病，可能会把中暑初期出现的头痛、头晕、心悸等症状误当成其他疾病，使中暑无法得到及时救治。因此，要及时开空调，保持室内适当通风。

人民/文

## 消费指南

## 如何挑选葡萄

葡萄营养丰富，清甜多汁，是不少人的心头好。时下正值葡萄陆续上市，挑选时不妨试试“三头四度”法。

“三头”指葩头、粒头和粉头。葩头即果穗，是指葡萄植株上生长出的整个葡萄串。挑选时，可以将整串拎起来看看，以果穗呈倒圆锥状、外观无副穗的较佳。如果葡萄一拎起来就往下掉粒，说明存放时间过长，不新鲜了。粒头即果粒，大小、形状和颜色因品种而异，有的较大且饱满，有的小而紧实。无论哪个品种，均以果粒呈微椭圆形、果皮薄且带弹性的为好。需要说明的是，果粒并非越紧密越好。若果粒过于紧密，生长时基部接受的光照会受影响，容易造成颜色和味道的差别。另外，果粒过密还容易相互挤压、破碎，增加感染病虫害的几率。因此，适度松散的葡萄更值得买。粉头即果粉，又叫白霜，是葡萄本身分泌的糖醇类物质，



有助于减少水分流失，让葡萄更饱满。从一定程度上说，带白霜是葡萄新鲜的标志，但也可能是个别商户喷洒的低浓度杀菌农药。区分方法是，正常的白霜分布自然均匀，不会遮住葡萄表皮的颜色；药剂“白霜”分布不均匀，其中还会有暗蓝色痕迹。

“四度”即色度、硬度、香度及糖酸度。色度是指葡萄颜色的深浅程度，因品种而异，如成熟度高的巨峰、玫瑰香应是紫黑色，青提则呈黄绿色，马奶葡萄呈黄白色。硬度是指葡萄果肉的紧密度，硬度越高往往越新鲜，太软说明存放时间过久。香度指香味，品种和成熟度是重要的影响因素，以具有浓郁葡萄香气的为好，开始腐坏的会有明显的酒精味。糖酸度是指葡萄中糖和酸的含量及比例，可根据个人口味挑选。

任建军/文

**图说 我们的价值观**

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

祖国是我的家

我爱我的家

孙加 任丽华作

中央电视台 中国网络电视台