瑞报实验室

网传可乐不仅可当饮料喝，还可以除锈和去油污，记者通过实验证实确有此事，可乐里的酸性成分能将铁锈和油污溶解。

可乐可去除锈迹和油污？

《瑞报实验室》证实确有此事，可乐里的酸性成分能将铁锈溶解

■记者 李心如 文/图

近段时间，网络上流传这么一段视频：一人将一枚锈迹斑斑的铁钉放进可乐饮料里，隔10小时左右后，铁钉上的锈迹明显少了很多。还有网友留言称，可乐不仅可以除锈迹，还能去油污。那么，作为四季特饮的可乐，到底是食品还是化学剂？记者决定通过实验一探究竟。

实验一：

可乐除锈迹

锈迹斑斑的铁钉

焕然一新的铁钉

实验材料：

可口可乐、水杯、生锈的铁钉

记者将可口可乐倒进一次性水杯中，并将3枚完全生锈的铁钉放进可乐中。

当记者刚把3枚生锈的铁钉放入可乐中，可乐就产生强烈反应，3枚铁钉所在位置上方的可乐不停地向外冒气泡。两三分钟后，气泡渐渐消失。

在静置了约10个小时之后，记者将铁钉从可乐中拿出，发现上面的锈迹明显减少了，再用纸巾对铁钉表面反复擦拭之后，这3枚原本锈迹斑斑的铁钉几乎焕然一新。

实验结果：可乐可以除锈。

实验二：

可乐去油污

用抹布沾取可乐

擦拭后，滤网露出金属光泽

实验材料：

可口可乐、厨房抹布、油烟机

厨房一直是家庭油污的重灾区，特别是油烟机，如何去除油污一直是主妇最头痛的事。

记者首先用湿抹布将油烟机的滤网部分擦拭一番，虽然擦下部分油污，但滤网表面依旧黏糊糊的。

紧接着，记者用抹布沾取可口可乐再次对油烟机的滤网部分进行擦拭，结果没几下的功夫，抹布上已经都是擦洗下来的油污，而滤网明显呈现出原有的金属光泽。记者再次用手去触摸滤网表面，这时的滤网已经不再粘腻。

实验结果：

可乐可以去除油污。

专家：

碳酸饮料可去铁锈

记者就可乐如何能去除锈迹和油污咨询了瑞安中学化学老师谢烛明。

“铁锈的主要成分是三氧化二铁，这是一种碱性氧化物，可乐里的碳酸、磷酸等酸性成分，能与之发生反应，将铁锈溶解。像雪碧、芬达等碳酸饮料都可去铁锈。”谢烛明说，“至于可乐去油污，是因为可乐含有如焦糖等可溶解的有机物，利用其相似相溶（‘相似’是指溶质与溶剂在结构上相似，‘相溶’是指溶质与溶剂彼此互溶）的原理，可将油污等有机物去除。利用可乐的酸性，将其倒入马桶，污垢一般也会被清除，像洁厕剂就是利用盐酸等酸性物质清洗马桶，原理是一样的。”

市人民医院营养科主任戴福仁说，“碳酸饮料多属‘垃圾食品’不建议大家多饮用，特别要注意的是肉类、蛋类、奶制品、豆制品等高蛋白类和碳酸饮料‘配对’后，既会降低营养，也不利于胃的吸收。如果有胃病的人将两种食物同食，大量气体会使胃不适，影响健康。”

戴福仁说，春节期间市民和亲朋好友聚会吃饭的比较多，有些人喜欢在喝酒后喝些饮料，饮料与酒同饮，会加强对胃黏膜的刺激，减少胃酸及消化酶的分泌，可能会导致急性胃肠炎、胃溃疡。还会加强酒精对中枢神经的危害，致使血压升高。此外，饮料含有大量的糖和能量，喝酒时掺饮料无形中会增加糖分和能量的摄入，长期饮用，容易导致肥胖和其他慢性病。饮酒尤其是饮白酒时最好别喝饮料，醉酒后，更不能用饮料来解酒。

相关链接

可乐这些你不知道的妙用

1.要想将一张新照片弄成老照片那种深褐色的样子，只要用刷子轻轻地把可乐刷在照片表面并让它迅速干燥即可。注意不要弄得太湿，否则照片会变形。黑白照片如果也用可乐这样处理，就会更像“骨灰级”的老照片。

2.如果染完发，发现颜色太深了，没气的可乐能帮你把颜色变淡。

3.将旧硬币浸入可乐，能让它变得闪闪发光。

4.把可乐倒入水壶里静置一天，可以去除污垢。

5.把可乐和番茄酱一比一混合在一起，可以做出非常美味的烧烤酱，在烧烤前将其涂在鸡肉和牛肉上，简直是人间美味。

6.把一个盛满可乐的盘子放在花园里，可以驱除植物上的虫子。这些虫子喜欢甜甜的味道，一旦他们接触到可乐，就插翅难飞了。

7.你可以用可乐清洗珠宝，用牙刷轻轻地在表面刷后冲洗干净（贵重物品或镶嵌宝石的东西建议不要用可乐洗）。

8.可口可乐的化学成分对水母蜇伤有很强的止痛效果。这个办法的好处是，大部分人去海边玩时不大可能特意带上防蜇液，然而他们很可能要带一瓶可乐。只用将可乐倒在被蜇的区域，然后就会感觉到疼痛的减轻。

9.有时候锅底会出现一薄层黑色物质，很难清洗掉。这是由于过度烹煮或高酸性食品所引起的变色。为了消除顽固黑斑，恢复原锅新貌，只用向其中倒入一罐可乐（或者只要刚好覆盖着变黑的地方就行）然后放在小火的火炉上。大约一个小时之后，像平常一样把锅清洗干净就行了。

求证新闻