

# 月饼放10年不霉烂,有“神功护体”?

## 食品添加剂和配料专家:水分含量可能才是关键因素

中秋将至,月饼又火了。有市民翻出了“被遗忘10年的老月饼”,竟发现它们没长毛、没发霉。月饼“冻龄”,是防腐添加剂驻颜有术吗?没想到,专家作了一番分析,“可能的真相”竟是这样的……

### 十年老饼 不霉不腐

市民周先生近日来到本报读者接待室。他告诉记者,2010年从金桥路的老房搬走,老父亲也跟着他搬了家。但老人家恋旧,经常会回去,老房很多东西未搬动。

今年9月,90岁的老父亲在老房整理东西时,翻出一盒放了好多年的克莉丝汀月饼,里面原有6个月饼,4个以前吃掉了,还剩2个。老人家拆了一个,看看月饼外表正常,闻闻味道无异,不舍得扔,就放在锅里加水煮,还吃了两口。

发现情况后,周先生立刻将老人拦住。他看了月饼的外包装,发现上面敲印的日期是2010年8月30日(如图,受访者提供)。“10年了,不发霉不长毛!这月饼里到底加了什么东西啊?真是不可思议!”

### 独立包装 完好如初

记者发现,周先生带来的克莉丝汀月饼是独立小包装,还未拆开。透过塑料包装,可看到里面是一个“胚芽白莲”月饼。从背面看,里面装有一个标注“不可食用”的脱酸素剂。周先生说:“看外面大盒



子上的说明,月饼保质期是45天。”

### “冻龄”月饼 还有不少

周先生说,后来他在老房里又翻找出了几个同样“金身不坏”的月饼。周先生拿出了一小盒标有“乔家栅”品牌的月饼。记者看到,这一小盒月饼有3个,用塑料袋封装,上面有“乔家栅”品牌的标识,还有“中华老字号”“龙腾皓月”“蛋黄莲蓉/伍仁/栗子豆沙”等字样。生产日期是2017年9月1日,也没有霉变的痕迹。

周先生说,其实他家这样的月饼还不止这几个。“还有一个月饼,也是2010年左右的,日期已有点模糊,也没有坏,独立包装上没有印厂家或品名。”

与之形成鲜明对比的是,周先生在老房中翻出的几个杏花楼、新雅的月饼,已霉烂得很厉害了。

### 金身不坏 关键是水

月饼为何会“十年不腐”?记者拨通了克莉丝汀热线电话4008205000,接线员一听是2010年的月饼,反应中也透着惊奇,“2010年的?现在已是2020年……”之后,接线员表示会将情况反馈给相关负责人。但截至发稿,未接到来自克莉丝汀的回电。

月饼“冻龄”,是不是防腐添加剂的“神功”?针对此疑问,记者与上海市食品添加剂和配料行业协会取得联系。专家吉鹤立的“怀疑”对象却不是防腐添加剂,他认为:水分含量才是关键因素。传统月饼油、光、软,但近些年消费者的口味偏向“少糖少油”,因此月饼厂家在用料、工艺上也作了改变。月饼成品后,糖脂混合,经过一个乳化过程,如果月饼表面的水分达到3%以下时,月饼就会像包了一层膜,被“塑封”起来,各种菌类无法生长。当然保存环境也要比较干燥,周先生的老房应该具备这种条件。

吉鹤立认为,如果没有上述条件,即使防腐添加剂超标,月饼也无法保存这么长时间。他同时提醒,过了保质期的食品,即使“卖相”还好,也不能食用。

吉鹤立表示,我国对食品添加剂的管理很严格,明确了其使用范围与剂量,如企业违规,会受重罚。本报记者 陈浩 钱绿明

## “打师”“夜闯”上海音乐厅 绚烂光影闪亮文化地标

9月一个夜晚,在凯迪拉克·上海音乐厅北门外广场,十几个年轻人随着音乐挥舞,手持荧光棒划出弧形的光。一曲跳罢,舞者拾级而上,一路舞进上海音乐厅内,荧光在古色古香的大厅中亮起……

这些荧光棒舞者自称“打师”。打什么?“WOTA 艺”。它起源于演唱会中为偶像加油的方式,逐渐演变成一种流行文化。

上海音乐厅是“打师”们心目中的“圣地”。长期以来,在音乐厅外由巨大罗马柱撑起的走廊,荧光棒舞者在黑暗中跟随动感音乐甩动荧光棒,绚丽的光弧令人目眩。在上海音乐厅修缮后重启之际,这些年轻人接到音乐厅的官方邀请:“一直看你们在门外走廊练习,能不能请你们进来跳一次舞,为音乐厅的九十岁生日庆生?”两种截然不同的文化符号,因为对音乐的热爱,碰撞到了一起。

23岁的小可在“WOTA 艺”圈子颇有威望,几年前她从武汉来沪求学,决定性因素之一正是上海音乐厅。“这里是每一个‘打师’心中的‘圣地’,我在B站上刷过很多强者在这里录制的视频,被深深吸引。”说到聚在这里的原因,年轻人们七

嘴八舌细数优点:地处市中心,集合便利;建筑好看,巨大落地窗可以当镜子。有人突然冒出一句:“保安不赶人,很安心。”引来一片赞同声。

受邀参加上海音乐厅九十周年纪录片的录制,对于“打师”们来说,有些意外,也颇有成就感。他们中多数人从未进过音乐厅,进厅寄放随身物品的时候,这些年轻人掏出手机,对着焕然一新的上海音乐厅拍个不停。“这是我第一次进来,果然漂亮。”一位男生说。正式录制开始了。打师们手中的一次性荧光棒,从亮起到熄灭只有2分钟。对这些光影舞者来说,千百次的锤炼,只为追求2分钟的极致绚烂。

上海音乐厅总经理方靓告诉记者,虽然音乐厅九十岁了,但它仍有一颗年轻的心。上海的城市精神海纳百川,在这个丰富多元的时代,作为一个文化地标,音乐厅的大门会向所有热爱生活和艺术的人敞开。

本报记者 萧君玮 董怡虹 “打师”精彩表演



扫码欣赏 “打师”精彩表演

## 尚海整装 双节联动 国庆大展 全城钜惠

活动门店:尚海整装全市14家门店  
 活动时间:10月1-8日  
 活动热线:61000000  
 官方网址:www.shzs2013.com

扫码了解详情

每户最高可享11万元装修优惠 先到先得

### 来尚海整装国庆大展 承诺装修特惠多重让利

100平米装修只需13.98万惊喜特惠价

再送四大保障礼、五大免单礼、再送11款全屋装修赠品

抢定即赠送 老凤祥999 10克金块, 全市仅限100根!

四大保障礼:价值30401元	五大免单礼:价值53000元	十一款装修赠品:价值26599元
<p><b>保障一</b> 十大工艺免费升级 价值 <b>¥10000</b></p> <p><b>保障二</b> 五大材料免费升级 价值 <b>¥8300</b></p> <p><b>保障三</b> AI智能工地管家 价值 <b>¥5601</b></p> <p><b>保障四</b> 水电隐蔽工程质保20年 价值 <b>¥6500</b></p>	<p><b>免单一</b> 现场家具任选 价值 <b>¥27500</b></p> <p><b>免单二</b> 欧普全屋主灯 价值 <b>¥2000</b></p> <p><b>免单三</b> 集成吊顶 价值 <b>¥3000</b></p> <p><b>免单四</b> 小家电金蛋礼 价值 <b>¥500</b></p> <p><b>免单五</b> 免装修设计费 价值 <b>¥20000</b></p>	<p>厨卫电器券·1张 价值 <b>¥5000</b> 选择老板电器额外再送<b>1000元</b>抵用券</p> <p>热水器券·1张 价值 <b>¥2000</b> 全屋定制券·2张 价值 <b>¥1000</b></p> <p>垃圾处理器券·1张 价值 <b>¥300</b> 床垫券·2张 价值 <b>¥1000</b></p> <p>防盗门券·1张 价值 <b>¥500</b> 轻质移门券·5张 价值 <b>¥1000</b></p> <p>厨卫美缝 价值 <b>¥2700</b> 双层窗帘·5张 价值 <b>¥4500</b></p> <p>0床床垫 价值 <b>¥4599</b> 硅藻泥/买一送一 价值 <b>¥3000</b></p>

<p><b>尚海整装实景家居体验中心·黄浦旗舰店</b>                  地址:黄浦区肇嘉浜路100号(近卢湾体育馆)                  地铁:9/12号线嘉善路站(2口)、9号线打浦桥站</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·浦东东方店</b>                  地址:浦东新区东方路3601号丰华园6号楼,近东明路                  地铁:6/7号线高科西路站(1口)</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·龙阳路地铁站店</b>                  地址:浦东新区龙阳路2000号龙阳广场2楼                  地铁:2/7/16号线龙阳路站</p>
<p><b>尚海整装实景家居体验中心·万象城店</b>                  地址:闵行区吴中路1780号,近紫藤路(万象城对面)                  地铁:10号线紫藤路站(1口)</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·南方商城店</b>                  地址:闵行区古方路101号,近古美西路                  地铁:1号线莲花路站(北2口)</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·宝山店</b>                  地址:宝山区共康路328号1-2楼,近三泉路                  地铁:1号线共康路站(4口)</p>
<p><b>尚海整装实景家居体验中心·杨浦店</b>                  地址:杨浦区安波路998号(创智汇)2号楼5楼                  地铁:10号线五角场站(5口)</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·普陀店</b>                  地址:普陀区中山北路2923号,近曹杨路                  地铁:3/4/11号线曹杨路站(6口)</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·松江店</b>                  地址:松江区嘉松南路288号3楼(肯德基楼上)                  地铁:9号线松江新城站(2口)</p>
<p><b>尚海整装实景家居体验中心·嘉定店</b>                  地址:嘉定区双单路1355号                  地铁:11号线嘉定新城站(2口)</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·青浦店</b>                  地址:青浦区崧泉路1071号,近秀禾路                  地铁:17号线汇金路站(2口)</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·虹口店</b>                  地址:虹口区东宝兴路909号,近中山北路内环                  地铁:8号线西藏北路站(2口)</p>
<p><b>尚海整装实景家居体验中心·奉贤店</b>                  地址:奉贤区环城东路793号5楼(环城东路航南公路口)                  地铁:5号线环城东路站(2口)</p>	<p><b>尚海整装实景家居体验中心·周康店</b>                  地址:上南路6882号,近沪南公路(国美电器旁)                  地铁:万周专线、周南线等公交,上南路沪南公路站下</p>	<p><b>凭本页报纸到店</b>                  填写装修需求调查即可领取精美马克杯一个</p>