



# 利用厨余垃圾自己制作酵素

## 北仑有群环保达人果皮菜叶基本不出家门

□记者 徐叶 通讯员 陈红 王涵真

西瓜皮、橙子皮、菜叶、菜梗能做什么？家住新碶街道玉兰社区的张老师会告诉你：可以与糖、水按比例调配后，做成环保酵素，用于日常的清洁和养护。“效果挺不错的。”张老师说，现在已经有越来越多的义工“迷上了”这项有意义的活动。



热心人送来的没法卖的苹果，义工们忙着将之做成酵素。 图片由受访者提供

### 制作工艺其实十分简单

张老师原本是一名语文老师，后因身体缘故到成人学校负责社区方面的工作。去年年初她偶然听了一场环保讲座，接触到环保酵素，之后就“一发不可收拾”。

“讲座说这项环保措施是泰国、新加坡等专家研究出来的，但总感觉老祖宗其实就这么做过，只不过没叫成‘环保酵素’，没有这么精准的调配比例。”张老师说，“厨余垃圾居然可以这样利用，觉得挺有意义。”

去年夏天，家里的瓜皮菜叶多，张老师便做了第一次试验，没想到一次成功。使用后，发现洗碗拖地冲马桶都很赞。“做起来很简单。”她说，将红糖、瓜皮菜叶

(必须是生的，不能混入荤腥、油污)和水按照1:3:10的比例放入塑料桶里，留20%的发酵空间，密封后放置阴凉通风处。第一个月每天开盖搅拌，气温高的夏天三个月就成了，冬天可能要放6个月。等到酵素表面出现一层菌膜后，发酵就成功了。

网友“果果小猴”学会做环保酵素还在张老师之前。她在去年4月3日就做出了第一桶，每桶25升，目前已做了10桶左右，算下来已经有效转化了60多公斤的厨余垃圾。“最多就是一点红糖的费用。”“果果小猴”说，家人都很热衷，还一瓶瓶灌给亲朋好友使用。

### 不仅自己做还要推广开来

爱上“环保酵素”后，这些爱好者便通过各种论坛、讲座互相交流，从用于清洁、施肥的粗制酵素，进一步尝试较为精细的食用酵素。方法其实差不多，就是糖用蜂蜜来替代，水果皮也换成橘子之类的果子，“喝起来味道不错哦，对身体健康很好的。”经营素食馆的范女士说。

在志同道合者的支持下，张老师组建了一个环保酵素义工群，目前成员已经有将近80人。

随着喜欢的人越来越多，分发给市民的试用酵素需求挺大的。这些成品不仅要保质，还得有量，义工们仅在家中有限的场地里制作酵素，实在是太局促了。“有热心人得知我们的想法后，就在大碶租了几间房，免费提供给我们存放酵素桶。”张老师说，还有人将外形有瑕疵的水果送过来，用来制作高质量的环保酵

素。张老师自己也投了2万元钱，用于购置基础工具。

在群里，像“果果小猴”这样相对有经验的爱好者，经常会和大家分享经验。而本身对家务非常熟练的阿姨大妈们，则表现出超强的执行能力。“果果小猴”说，曾经在大榭开发区碰到一位奶奶，按照比例将厨余垃圾装在老底子那种坛子里发酵，做出来的环保酵素也很给力。

“以前我根本不关注这些垃圾，现在看到菜市场里丢掉的菜叶，就觉得超级可惜。”受访的陈女士笑着说，有时候还会向水果店要一点，而家里的果皮菜叶基本是不出门的。

记者昨天好奇地察看了环保酵素的成品，看起来有点像泡久了的大麦茶，而用菠萝皮、橙子皮之类的水果制作的，还有一股淡淡的香味，很难跟“垃圾”拉上关系。

### 重要的是传达环保理念

因为义工们的带动，北仑有一些商户也加入了环保酵素的生产队伍当中。

今年40来岁的范女士在岷山路上开了一家素食馆。馆子不大，但是每天都有几公斤的菜叶果皮要丢掉，“现在都被净菜阿姨们利用起来了。”范女士表示，酵素过滤后与少量清洁剂混合，用水稀释，用于清除油污特别好。

范女士介绍说，现在厨房的师傅也会自觉将果皮菜叶单独丢到塑料桶里，服务员收拾时也会注意收集客人留下的水果皮等。“不光垃圾少了，处理费用节省了，还节约了清洁剂开支。”不过她认为，最重要的还是一种环保理念传达，给人很强的幸福感和成就感。

“就像老底子堆肥，就觉得物尽其用，感觉好极了。”

今年已经60多岁的张阿姨说，环保酵素就是一种酶，一种生物催化剂。一开始以为只有清洁功能，洗碗洗菜冲马桶，后来从那些年轻人那里得知，还能做肥料，甚至护肤和食用。而最后流到下水道，还能继续起到净化作用。

“为了效率，人们使用化学合成物品。但随着环保意识逐渐提高，越来越多的人正在返璞归真，崇尚人与自然和谐相处。”家有3岁幼女的李女士，家中小不点会帮忙收集果皮，也知道环保酵素能干嘛。

据了解，我市还有很多类似的团队。镇海有义工会开着车带孩子去搜集果皮，而小港的一家企业专门给员工发放酵素桶，还有梅山柴桥一带的热心人，希望发动果农推广这项环保措施。

## 大闹慈溪的猴子抓住了

本报讯(记者 王思勤 通讯员 李佳珊) 近几个月来，一只不知从哪冒出来的猴子跑到了慈溪一带撒野，把当地居民折腾得够呛：足迹遍布慈溪龙山、坎墩、胜山、崇寿等地，所到之处，鸡飞狗跳，入户捣乱、拦路抢食、吓唬小孩，甚至还抓伤了人……(详见本报8月20日的报道)上周五，这只捣蛋的猴子终于被抓住了。

当天下午1点多，慈溪森林警察接到周巷一户居民打来的报警电话，说猴子闯入了自己家中。为了防止猴子逃走，他们已经关上了大门，请警察赶紧过来。由于没有专业的抓捕设备，森林警察请了慈溪消防一起帮忙。

为了防止猴子再一次逃跑，森林警察和派出所民警守在了房子附近，到场的7位消防队员分成两队，3人带上网兜等抓捕装备进入房内与猴子周旋，另外4人在宅子外支援。

据进入房子的消防队员描述，虽已陷入天罗地网中，但这只猴子一点也不安分，跳跃攀爬，动作非常敏捷，沿着楼梯上上下下跑了好几趟。消防队员只得跟着猴子上上下下耗了将近半个小时。

终于，队员们抓住一个空隙，网兜一撒，将猴子套入网中。

当天下午2点40分左右，看到消防队员拎着装了猴子的网兜出来，居民和民警们都松了一口气。

据了解，在猴子被抓获的当天下午，宁波野生动物保护协会的工作人员也赶到了慈溪，将这只猴子送到了动物园。

## 藏羌同胞慈城祭奠先辈

本报讯(记者 吴震宁 通讯员 吴红波) 朱贵祠位于江北区慈城镇大宝山西麓，是慈城人民为纪念抗英大宝山西麓战役中为国捐躯的朱贵将军及阵亡将士而募资修建的。前天下午，四川省阿坝藏族羌族自治州州委常委、宣传部长张万平一行25人，不远千里来到朱贵祠祭拜朱贵、阿木穰、哈克里等藏汉先烈。

1840年鸦片战争爆发，次年正月，英国侵略军由舟山群岛进发，接连攻陷定海、镇海、宁波三镇，并图谋奉化及慈溪诸城。来自四川的2000名藏族子弟，在阿木穰、哈克里和索文茂的带领下，踏上了战场。这些藏族同胞骁勇善战，英勇杀敌，和朱贵将军父子一起血洒疆场。战争结束后，当地百姓为纪念抗英烈士的功绩，募资修建“高节祠”(即现在的朱贵祠)，在祠中竖立武显朱贵庙之碑，祭奠为国捐躯的抗英官兵。

阿坝州社科联主席耿少将说，在第一次鸦片战争期间，阿坝州的藏族和羌族土屯兵奉国家之命三次出征宁波，其中两次参加了宁波保卫战和大宝山战役，可以看出在大义面前没有民族之分。此外，在当时那么困难的环境下，宁波人民募资修建朱贵祠供奉英雄，也体现了宁波人民对英雄的敬意。

另据阿坝州文管所所长陈学志介绍，这次参加祭拜的25人均来自阿坝州文化宣传系统，其中还有英烈的后代。他说，阿坝州和浙江省是对口援建关系，这次除了祭拜祖先外，也希望将先辈共赴国难的精神带回去，共同建设自己的家乡。接下来，阿坝州博物馆还将和江北区文管所合作，更好地挖掘这段历史。

## 查车辆违法揪出网上逃犯

本报讯(记者 徐叶 通讯员 石奇峰) 因为5条违法记录未处理，前天上午，海曙交警大队民警在中山西路与环城西路交叉口拦下一辆保时捷卡宴，没想到居然抓住了一名网上逃犯。

当天上午9点，一辆黑色的保时捷卡宴进入了民警的视线。根据卡口监控显示，该车有多条违法记录没有处理，于是民警上前示意车辆靠边停车。

在对驾驶员进行询问过程中，民警用警务通查询了这辆车的信息，结果发现车主居然是一个网上逃犯。控制了车上所有的人员后，经过逐一对比，民警发现坐在副驾驶座的俞某恰好就是车主，也就是警务通中提示的网上在逃人员。

俞某今年37岁，涉嫌一起金融合同诈骗案，目前已被刑事拘留。