

## 快过年了,筷子该不该换

专家建议:应依表面损坏情况更换或杀毒



年景

本报1月5日讯(见习记者 王皇) 家用筷子可重复使用,但也有一定使用期限。超市中木筷、竹筷包装说明上多建议定期更换,但目前并无相关国际规定使用期限。微生物专家说,木筷、竹筷更易滋生微生物,但若非病原菌则对人体影响不大,建议市民依据筷子表面损坏程度定期更换或杀毒。

4日下午,文化西路附近某大型超市餐具区,不少市民前来选购新筷子。该超市筷子主要有4个品牌,每种品牌有近十种筷子。竹筷、木筷在货架最显眼处足足有3排,不锈钢筷、密胺筷的可选种类则少得多。

记者看到,20多位购买筷子的市民中,仅1人选择了不锈钢筷,其余都购买了竹筷或木筷。

市民陈先生说自己每三个月就要更换一次筷子,“筷子包装说明上写了。”多数市



超市里,市民多选竹筷。见习记者 王皇 摄

民表示自己未注意过筷子的使用期限,用到变形或烂了才部分更换。

记者发现,超市中不锈钢筷和密胺筷的包装说明上并未写使用期限。竹筷、木筷4种品牌中3种均建议更换,但不同品牌所提示的筷子更换时

山东大学生命科学院国家糖工程技术研究中心副主任肖敏教授认为,木筷、竹筷使用中表面不光滑易损伤,容易残留食物和水分。食物是微生物的良好生长基质,再加上水,微生物就能很快滋生。

塑料筷本身不会被微生物滋生,但用得太久,表面也就会有损伤,不易清洗干净;相

比起来,不锈钢筷表面光滑,最不容易表面损伤,使用时间可以较长。

虽然筷子确实有使用期限,但肖教授认为市民不用太紧张。“筷子表面滋生的是病原菌时,才可能对使用者造成一定的影响。这也与筷子上病原菌的数量和使用者的抵抗力有关。若滋生的不是病原

记者看到,筷子包装盒上,执行标准多为企业标准。浙江三禾竹木工作人员介绍,筷子执行企业标准,标准中对筷子使用期限有所规定。该工作人员表示,更换只是建议,是否更换、多长时间更换使用者可以根据需要进行选择。

菌,一般不会对使用者造成影响。”

肖教授建议,各种筷子用完了,都要及时清洗,然后烘干或晾干。“这样可以有效防止微生物生长”。她建议,应依据筷子表面损坏程度定期更换,或定期将使用一定时间的筷子放到锅(最好是高压锅)中蒸煮消毒10分钟。

## 专家说法

没滋生病原菌  
影响就不大

齐鲁晚报

分类广告 电话: 0531-85196183 85196489 85196199  
地址: 济南市经十路16122号山东报业大厦2楼 分类广告部

餐饮娱乐

东都国际音乐会所

- ◆女公关100名 1万~2万
- ◆服务员20名 2000~5000元
- ◆营销经理5名 底薪+提成 4000~1万
- ◆主管经理2名 2000~4000
- ◆保洁5名 1800~2600元(以上人员包食宿)
- 地址: 经十东路武警总队东临东都国际酒店院内 18663718698

营业收银

济南十一口餐饮公司

- 招聘收银员、服务员、保洁员、洗碗工各十名。黄台文化市场附近。87779966 李娟

◆招营业员 13969018363

招聘

技工招聘

浅深集团公司诚聘

本集团长期招聘保健、足疗、采耳、中医师,技师,搓澡男女技师,月薪8000以上,有食宿,培训后上岗。

www.zsyfjt.com 电话:0531-88903382

周一至周六9:00~18:00 地址:济南市山大路264号

长期招聘女收银员、男女服务员。

急聘: SPA老师及学员,待遇从优!

62,31,115,151,BRT2,112,137 到山大路南口站下车即到

保安司机

★快办司机上岗证

办货、客运年审86777599

★司机上岗证电工

电焊叉车证等86936097

诚聘A1证驾驶员数名

待遇优厚—济南鼎铭汽车租赁服务有限公司。赵经理

18615258411,15564118113

历下区,高新区招聘

保安,年龄18到45周岁,要求身体健康,无犯罪记录,工资面议。杨经理,手机13335186268

新宇国顺快运聘

小货司机(双证齐全),搬运工、办公室文员(女),各数名,待遇优厚,包吃住13658610168

招聘班车司机

要求A1本,家住新沙或二环西路附近,工作地点章丘,工资面议。刘15953139327

诚聘济南一章丘

班车司机,33座—55座,130元/天,双证齐全。青老师:15965316987

泉城(热心大嫂)精品培训

月嫂,育儿嫂,43岁以下,乐意从事母婴护理工作,初中以上文化,安排工作!

月薪2800~8000元

电话:86157582.81911747

综合招聘

◆兼职15864797153

◆招送水工86808808

月薪1900~8000元

知心大姐免费培训月嫂、育儿嫂

86091691 86083093

同启喷画诚聘

平面设计2名,喷绘写真车间

工人6名,包吃住,待遇优。

18653158481张

深圳驻济公司诚聘

内勤,售后,销售经理,管理,

工资待遇优,双休有保险

58669106苏

外资(美)健康管理

招聘员工数名,女,20~35岁,形象气质佳,

有医疗养生健身美容经验者优先。

月5000以上 18615696117孙总

家庭工作两不误

月薪2800~5500聘

管理,售后,内勤等岗位,高中

以上学历25~50岁,三险单休

15725412079张

急聘社区服务

3000~3500元/月;

资料员: 2800~3500元/月;

管理(下岗、退伍优先),

免费办理大额信用卡

13791054277

85565925石经理

广告公司诚聘

广告平面设计、业务人员

15853192228孙先生

聘铣工、加工中心操作员

钻床工、铝机装配工及管理员、

质检员、机械设计员、仓管

15275199123

诚聘机械设计工程师

销售经理、机械装配工、

电工、钳工、机电专业

应届毕业生13705318294

家庭工作两不误

月薪2800元/月,内勤、

售后客服人员,双休三险

18005316844李

高薪诚聘立即上班

正规企业聘各类工作人员,23~50

岁之间,双休养老保险全,兼职均可

58618750 18765816788胡主管

兼职 专职 月收入1万

很轻松!给你一个月方法

收入2万~很轻松按步就走.....

15864797153, 18615176223

兼职服装销售顾问

5名,底薪3000+提成+

年终奖+工龄工资+交通

住房补助+保险+分红。

专职会计3人,

专科以上13589080887

乐声培训聘

音乐教师 喜欢当老师

有音乐特长的应往届毕业生

均可 13573751666

薪2800~5000元诚聘

主管,售后追踪员,助理,三险

双休(无需推销) 58783007许

招聘 数控车床工、学员数名。1.计

件工资,月结不拖欠(3500~5000元)

2.单位宿舍,食堂,3.签合同,交保

险。电话: 85895028 吕厂长

高薪诚聘

二保焊工2名,剪板折弯工1名,

学员2名,打磨工1名。

地址:王舍人,电话13165109972

招工 济南车辆段招除冰、

扫雪工,包吃住1800元

春节不放假15508692317张

南京如顺船舶直聘

聘新老船员68名,男55岁以下,年薪

13~28万,签合同办保险,年休3个月。

025-85513193 网址: www.njrushun.com

月薪3600以上急聘

资料整理人员,储备干部,25~

50岁,双险双休13176007100

李经理

保底4500元急聘

有私家车、有自主创业经验

优先,25~45岁,高中以上。

双休交保险18854116981赵经理

招聘远洋货轮海员

10名,厨师10名,月薪8000~

10000元左右,年龄20~40周岁,

交五险。电话13156192978

在家兼职粘贴布娃娃

免费供料,90~180元日结,采18,48,123,

49,110,75, K93, K94, K96, K59省杂技团

下方豪国际, 15969704065。

医院诚聘

内科、外科、中医、社区全科大夫、

化验等工作人员

88011586 13964056157

综合招聘不成功都难!

保险,信用卡,贷款,

存款等业务,年薪20万以上,

玩着挣钱! 15764117689司

综合招聘

订版电话: 85196183

85196489

山东科技大学

济南校区

卫生所招聘40岁

以下有证护士。

联系电话:58863192

名企热招

2014年名企热招,

经短期专业岗前

实训合格后入职,

起薪3500,五险一金,

年假、双休。

要求:18~28岁

中等以上学历。

咨询热线:86090001

在线咨询QQ:143 1135 030

众汇物业

1、工程维修、保洁、绿化及秩序维护员:  
年龄50岁以下,一年以上小区物业同等岗位工作经验;  
2、客服人员: 年龄35岁以下, 有小区物业客服经验者优先;  
3、部门经理、项目经理、主管、文员: 工资面议;  
电话: 58618736 地址: 济南市中区舜耕路南段

聘

高薪诚聘房产兼职销售主任

房产兼职销售:

职责: 1、从事公司经营房产项目的宣传与推广。

2、开发新客户并促成成交。

要求: 1、具备广泛的人际关系和社交网络。

2、有相对充裕的自由时间。

3、对房地产销售较为了解。待遇优厚,高额提成。

电话: 58596633 58596644 联系人: 冯经理

地址: 济南市历下区花园路205号阳光托斯卡纳

爱心直销会

买黄河大米的  
不少是回头客