

# 实验为证: 不锈钢电水壶可以用

## 针对网上的致病传言, 疾控部门用44个电水壶做实验予以回击

“高锰不锈钢制成的电热水壶烧水后, 水中含有金属锰, 人饮用后容易致病”。近日, 微信朋友圈里热传这样的信息。这信息可靠吗? 近日, 青岛市崂山区疾控中心做了比较实验, 3月31日对外发布实验数据, 结果显示: 44个电水壶分别测试原水、热水和隔夜水, 7种金属含量无明显变化。

文/片 本报记者 陈之焕 通讯员 薛晓娟

### 实验随机抽取 不同价位电热水壶和各种水样

3月30日, 崂山区疾控中心在崂山区随机选了30户居民, 从他们家中采集水样, 涵盖有自来水、桶装水等, 并抽取了他们的不锈钢电水壶。此外, 疾控中心还在市面上购买了14个新不锈钢电水壶做检测, 这些电水壶的价格在30元至200元不等。

“测试时, 我们对市面新购的不锈钢电热水壶, 用温水加中性洗涤剂清洗3次, 再用生活饮用水冲洗3遍, 最后用纯水冲洗干净后各检。正在使用的不锈钢电热水壶不做特殊处理。”崂山区疾控中心主任林思夏介绍, 根据居民的喝

水习惯, 疾控中心分别抽取了原水、加热后的水和放置在电水壶中12小时的水做检测, 每一个电水壶都要分别做这样三种检测。

疾控中心的工作人员在测试时, 首先取未加热的生活饮用水1升倒进一洁净玻璃容器(1号)内备检; 其次, 在准备好的电热水壶中加入待煮沸饮用的生活饮用水至MAX线, 通电煮沸, 待稍凉后(约60℃)转移至洁净玻璃容器(2号); 另外, 在电热水壶中加入待煮沸饮用的生活饮用水至MAX线, 通电煮沸, 放置过夜(12小时)后, 转移至洁净玻璃容器(3号)。



疾控中心对采集的水样经过电热水壶加热后进行检测。

### 结果显示电热水壶加热后 金属含量几乎没变化

除了检测锰外, 3月31日, 崂山区疾控中心又增加了铁、锌、铅、镉、铬(六价)、镍在电热水壶加热后水中的变化检测, 并举行了社会开放活动, 发布实验数据, 展示实验方法, 为辖区居民解惑答疑。

检测实验现场, 技术人员取样后, 在疾控中心的火焰石墨炉原子吸收一体机展开测试, 每一个元素需要3分钟才能自动出具数据。经检测, 不管是用何种品牌何种价位的不锈钢电热水壶, 水样在经煮

沸前、煮沸后及煮沸并在壶中放置12小时后, 7种检测金属的含量几乎没有变化。

“我们一共采集了1242个数据, 从中看出, 包括锰在内的水中的7种金属元素经过电热水壶烧开后, 其含量的变化非常小, 可以忽略不计。”崂山区疾控中心工作人员称, 居民没有必要对电热水壶加热后水中锰超标产生恐慌心理。尽管如此, 技术人员仍建议从电器安全、食品安全等诸多方面考虑, 市民需购买合格产品。

看天

### 清明假首日 局部有阵雨

本报济南3月31日讯(记者 任磊磊) 3月31日, 省气象台继续发布内陆大风蓝色预警信号: 4月1日白天, 鲁西北地区南风4~5级阵风7~8级, 中午前后转北风3~4级, 其他地区南风4~5级阵风7~8级, 下午逐渐减弱到3~4级。未来几天具体天气情况如下:

4月1日白天, 全省天气晴转多云。最低气温: 鲁中山区和半岛内陆地区10℃左右, 其他地区13℃左右。

4月1日夜回到2日白天, 鲁西南地区天气多云转阴有阵雨, 其他地区天气多云间阴。最低气温: 鲁中山区和半岛内陆地区10℃左右, 其他地区14℃左右。

2日夜回到3日白天, 全省天气多云。最低气温: 鲁西北、鲁中山区和半岛内陆地区8℃左右, 其他地区11℃左右。

探路

### 小长假上高速注意 8点后事故最高发

本报济南3月31日讯(记者 王兴飞 通讯员 王海波) 清明假期临近, 山东高速交警统计了近三年清明假期期间全省高速公路交通事故概况。统计显示, 近三年清明假期期间, 高速交警平均每年接报交通事故307起, 其中8点到12点是事故最高发期, 占到总量的近半。

据统计, 清明期间, 全省高速公路8~10时发生交通事故突出, 占到交通事故总数的24.10%; 其次是10~12时, 占事故总数的20.41%。

统计显示, G20青银高速公路发生轻微交通事故较多。据了解, G20青银高速公路(原济青北线)因设计流量小, 清明假期实际通行流量是设计流量的三倍以上, 易发生轻微交通事故。

高速路主要事故形态为追尾碰撞。追尾碰撞交通事故占事故总数的71.18%。在同车道行驶中未按规定与前车保持必要的安全距离引发交通事故突出。在同车道行驶中未按规定与前车保持必要的安全距离共引发交通事故占交通事故总数的58.96%。

另外, 驾驶小型客车发生交通事故突出。驾驶人驾驶小型客车共发生交通事故占交通事故总数的84.36%, 达8成多。

# 小长假去塔山看梅花海吧

## 这个山东最大梅花园4月初进入盛开季

新发现! 新发现! 大家都在忙着坐飞机去南方看油菜花的时候, 还不知在我们的家门口烟台市中心的塔山脚下惊现山东最大梅花海, 数千余株梅花正在含苞待放, 为烟台的春天呈现一片花的海洋!

4月份正是踏青的好时节, 赏梅踏青, 徜徉于阳光下的梅花海之中, 是多么令人心驰神往的一件事。赏花不必远行, 烟台的春天, 呈现一片花的海洋!

梅花冰清玉洁、至刚无欲, 自古以来被列为花中四君子之首, 赏梅更为高贤雅士所迷恋推崇。自2000年开始, 塔山景区陆续种植了杏梅、春梅数千株, 每年4月上旬开始进入盛花期。竞相绽放的梅花, 一团团, 一簇簇, 煞是好看。塔山梅园深藏闺中十余载, 近日

偶被驴友发现这块世外仙境。首届塔山梅花节将使众多市民、游客一享艳福, 共赏春梅的芬芳美丽, 领略文人雅士的赏梅情怀。

梅园所在的烟台塔山风景区位于烟台市中心区芝罘区东南的塔山怀抱之中。塔山因其主峰早年建有一座宝塔而得名, 它东携岱山、西牵南山, 如同一道天然的绿色屏障, 将繁华的市区揽护怀中。

据介绍, 今年年前立春, 3月份气温回暖上升, 4月2日起游客就可以来塔山梅园赏花啦! 花间一壶酒, 独醉春风中。梅花园里游客可寻访古时文人雅士的闲情逸致, 也可与美女尽享花前月下的浪漫情怀, 江南的油纸伞, 古韵旗袍、汉服唐装, 各色服装道具带你一起穿越时光。

本报记者 李楠楠



### 动车穿花海山东也有

近日, 一条《当列车遇上花海》的文章在各媒体被纷纷转载, 春来花又开, 又到一年花开时, 北京居庸关附近山花烂漫, 雪白的列车穿行其中。开往春天的列车穿梭花海中, 令人心驰神往。然而你知道吗? 在咱山东, 也有这样的美景哦。在京沪高铁枣庄站附近, 就有这样一片花海。这里, 万千花朵迎春而开, 油菜花黄得鲜艳, 桃花粉得娇嫩, 从枣庄站开出的的一列列车组列车踏春而来, 镜头中的列车, 在花团锦簇中穿梭南下而去。

本报记者 宋磊 通讯员 李阳 摄影报道

山东东方男科医院

医保/新农合定点医院  
 门诊时间: 早8:00—晚8:00 (无假日医院)

鲁医广【2015】第1020-075-3701号

# 看男科 到东方

■ 前列腺专业 ■ 性功能障碍专业 ■ 生殖整形专业 ■ 生殖感染专业 ■ 男性不育专业



山东东方男科医院

百度一下

地址: 济南市英雄山路162号

乘坐4、27、35、64、65、67、76、88、137、K52、K93路公交至英雄山路七里山路站下车

健康专线: 0531—8298 8882

网址: www.82987977.com