

## 传言 检测

最近网上传言茶垢含致癌物

确实存在汞铅, 但不含砷镉

# 茶垢致癌? 太夸张

### 市民晕了

多年“茶山”含有致癌物?

市民彭先生酷爱饮茶, 泡茶的紫砂壶当中有一层厚厚的茶垢, 有些茶垢已经积攒多年, 被他称为“茶山”。就算注入清水, 壶中也会飘出茶香味道, 这是爱茶的彭先生引以为豪的地方。

不过最近, 他却在网上看到这样一个传言: 茶垢富含镉、铅、汞、砷等有毒致癌物。

“铅、汞之类, 都是剧毒的重金属, 莫非这茶山有这么毒?” 彭先生感到非常担心, 希望记者能通过实验, 验证传言的真伪。

### 实验发现

茶垢当中含有微量铅和汞

记者将彭先生紫砂壶里堆积的茶垢收集起来, 干燥后, 这些茶垢呈暗红色, 能闻到比较浓烈的茶香味, 有黏腻的手感。将茶垢装入样品盒当中, 然后置于能谱仪中进行测试。

经测试发现, 茶垢中含有微量铅、汞, 但不含有传言中的砷和镉。

记者又从彭先生那里拿到他常饮用的红茶。

紫砂壶中的茶垢, 大多数是由该种红茶产生的。将这些茶叶进行检测发现, 这4种重金属的相对含量为零。

### 专家释疑

为何茶垢中检出铅和汞

做同样的实验, 茶叶中原本不含有铅和汞, 为什么茶垢当中却检测出了铅和汞?

实验人员解释称, 这可能是饮用水当中, 有极其微量的重金

属元素, 这些元素的量虽然可以忽略不计, 但会与茶水当中的复杂物质发生化学反应, 长年累月沉淀之后集中起来就能检测出来。



### 实验说明

样品: 多年饮茶的市民彭先生提供的茶垢和茶叶

场所: 北京服装学院

仪器: 能谱仪

方法: 通过相对量验证其是否存在

### 实验记录

| 检测物 | 茶垢中含量 | 茶叶中含量 |
|-----|-------|-------|
| 铅   | 1     | 0     |
| 汞   | 1     | 0     |
| 砷   | 0     | 0     |
| 镉   | 0     | 0     |

《茶叶卫生标准》当中, 对于重金属的含量是以“毫克/千克”来定义, 在该实验当中, 记者同样使用了这种比例方法。



取茶垢

### 实验结论

茶垢中的铅汞不危害健康

实验人员表示, 尽管网上传言部分属实, 但致癌说法也确实太夸张了。

首先茶垢中并没有发现砷和镉的存在, 另外, 就算是已经检测出来的铅和汞, 含量也是微小的。根据《茶叶卫生标准》, 茶叶中铅的相对含量为5, 而汞的相对含量为3, 茶垢中的相对含量远远低于这个标准。

此外, 茶垢中的铅和汞是以沉淀物的形式存在的, 虽然经过多次累积集中了起来, 但因为难溶于水, 不会对健康产生危害。

### 说法

不清洗茶垢做法不可取

昨天上午, 记者从北京市茶业协会了解到, 目前尚没有关于茶垢、茶渣中含有重金属等有害物质的例子出现。

实验人员表示, 长年不清洗茶垢的做法也不可取, 因为容易滋生霉菌。

### 服务

除茶垢用小苏打

记者对比多种清洗方法后发现, 使用小苏打水清洗茶垢最有效。因为小苏打水的溶胀作用使得茶垢难以附着在茶具表面。由于茶垢的主要成分呈碱性, 利用喝剩下的可乐也可以进行清洗。

据《法制晚报》

## 异地高考方案 13省市年底前出台

8月底, 国务院办公厅转发教育部等四部委《关于做好进城务工人员随迁子女接受义务教育后在当地参加升学考试工作的意见》, 要求年底前, 31个省(市、自治区)要因地制宜出台各地的异地高考具体政策。截至目前, 记者据公开报道统计, 山东、福建、上海、天津、黑龙江、江苏、广东、安徽、浙江、湖北、海南、云南、江西等13省市明确表态, 随迁子女异地高考具体方案最迟将于年底前公布。

上月底, 黑龙江率先公布了异地高考方案, 成为第一个明确异地高考具体门槛的省份。

据黑龙江教育厅公布的文件, “须具有黑龙江省高中学籍且高中阶段在黑龙江省连续就读3年以上, 父母在黑龙江省有合法职业和稳定住所”的外省籍随迁子女可在当地报名参加地高考, 这项政策自2013年开始实施。

继黑龙江之后, 江苏也明确表示, 将在2013年开放随迁子女就地高考, 不过目前尚未公布就地高考的具体门槛。近日已进行2013年高考网上报名的江苏省, 在报名通知中明确, 非本省户籍的考生暂不得在江苏参加高考报名, 待江苏省有关政策在年底前明晰之后, 符合2013年报考条件考生, 再安排集中办理相关补报名手续。

据《北京晚报》

## “房叔” 已移交司法处理

备受关注的“房叔”事件有了最新进展。前天下午, 广州市番禺区长楼旭连接受采访时透露, 涉嫌受贿的番禺区城管分局政委蔡彬, 目前已经移交司法处理。

上月8日, 蔡彬被曝光其全家拥有20多套房产。随后, 这一消息得到了番禺区有关部门的证实, 蔡彬因此被停职。10月22日, 广州市纪委召开新闻发布会, 并通报了蔡彬一事的进展。据通报, 初步查明, 蔡彬在担任番禺区公安分局副局长、番禺区城管综合执法分局局长、政委期间, 涉嫌利用职务便利收受他人贿赂、违反规定经商办企业等重大违纪行为。

据《南方日报》

# 贺派路普男装 2012年11月16日 南京三店同开



黑龙江路26-10号 / 秦虹路66号 / 小卫街16-8号

冬季新款全面上柜

全场满400减80

关注派路普新浪或腾讯微博即可免费办理VIP卡一张。

即日起南京各大商场专柜及专卖店同时开展。  
(惠卖品除外)

www.palerb.com 400 8856 077

现代快报 健康

2012·中国·江苏



中医药文化节  
时间: 2012年10月29日-2013年1月中旬

主办/南京市科协科普作家协会、现代快报 协办/江苏省中西医结合医院、南京市中医院  
承办/南京尊然坊名老中医门诊 媒体支持/新华网我能网都市圈网西祠

●主题讲座 ●认识药材 ●各中医开膏方

【活动预告】

### 观摩阿胶膏的制作工艺

活动内容: 11月14日、15日、16日, 每天上午和下午各有25个名额观摩名额亦可现场咨询中医。  
预约电话: 87790489

【第三场讲座预告】

### 肾病的中医保健之道

主讲专家: 赫炎光教授 享受国务院特殊津贴专家, 从医50年, 有丰富的临床经验, 擅长中西医结合治疗, 对心脑血管和肾病的防治有独到之处。

时间: 11月16日(周五) 9:30-11:00

地点: 现代快报社8楼大会议室(南京市洪武北路55号紫东国际)

特别提示: 听讲座前请拨打电话或到本报读者热线96060预约