

一次性纸碗能在火上煮饭吃

这是一市民花两年时间发明的,成本只要1.3元

您相信吗,把一个方便面桶大小的纸桶放在火源上,就可以煮汤、吃火锅、煮鸡蛋。昨日,42岁的郑州市民金治权说,他用了两年时间、近300次试验,终于发明出了一种能自行提供长时间高温加热的纸餐具——独立加热一次性纸餐具(以下简称独立餐具)。

晚报记者 王晋晋/文 赵克/图

水温不足,快餐豆腐脑没冲成引发思考

今年42岁的金治权,从事过食品添加剂、药品包装、易燃助剂等工作。“上学时学的经济管理,但工作却和化学有很大联系。”

说起发明独立餐具的缘由,金治权说这和快餐豆腐脑有关。两年前,金治权和妻子去超市购物,买了快餐豆腐脑,结果回家用水一冲,豆腐脑没冲成。金治权拿温度计一测,发现是水温太低,只有70℃多。

试验近300次,发明出能加热的纸餐具

昨日下午,在金治权的家中,记者看到这个100多平方米的房间内放着大大小小的纸盒子,金治权说这些都是他做试验的材料,“两年里,为了研究制作独立餐具,妻子和女儿不知跟我吃了多少箱方便面。”

试验中,金治权想,如果把热量散播开去,就起到加热的作用了。随后,他把锡箔粘在方便面桶下用火加热,结果成功了。但是“锡箔的成本太高了”,金治权开始尝试其他方法。

在近300次的试验后,金治权终于制作出

“那我们吃的方便食品水温不足,营养根本达不到。”金治权说,他接了饮水机中烧开的水一测,只有70℃多。他拿出家中桶装的方便面,想用火加热使桶内的水沸腾起来,但几次下来,方便面的桶都被烧破了。

“如果能用加热的方法,吃到这些方便食品,应该是一种创新。”从此,金治权像着了迷一样,买回来一箱箱的方便面,他要用这些方便面桶做试验用。

独立加热一次性纸餐具

昨日15时20分许,金治权演示了“独立餐具”的用法:用可加热纸碗接了一碗自来水,然后放在支架上火源加热。不足5分钟时间,碗内的自来水烧开了,支架和加热碗都没受损。用温度计一量,水温达到93℃。“我已经给独立餐具申请了专利,如果这个阻燃剂做到纸内,可耐高温就会提高一些。”金治权向记者展示了国家知识产权局发给他的专利证书。

用这个纸餐具可煮汤、吃火锅

“吃了20多年的冲泡式方便面,可以用一种新产品改变下口味。”金治权说,独立餐具适用于盒装方便食品,成本只有1.3~1.7元,可以燃烧加热40~90分钟,可以煮汤、炖菜、吃火锅、煮鸡蛋、下面等。

“我们河南方便面在全国排名第三。”金治权说,他希望能用独立餐具的创新包装为助力,推出升级方便面、方便烩面、方便泡馍、方便丸子等独具中原特色的新产品。

线索提供 王女士



金治权展示他发明的独立加热一次性纸餐具,不到5分钟,纸餐具里的水就烧开了。

独立加热一次性纸餐具啥样

这是一个圆锥形的纸盒子,柱体周围有两个T形的孔隙,碗状的方便食品盒可以放置1~3个,方便食品盒下面增加了一个支架和一个火源(类似油的燃料,对人体无害)。

独立加热一次性纸餐具啥原理

金治权说,他在纸支架内涂了一层阻燃剂,在加热纸碗下涂了一层防火的涂料。

梦想北大夏令营第六批8月2日发营 “这是一次品牌夏令营 我愿意花钱让孩子去”

□晚报记者 詹莉莉

本报讯 由本报和精英少年夏令营组委会、北京大学青少年行为教育研究中心联合主办的“梦想北大夏令营”第六批将于8月2日发营。

昨日上午,在报名现场,家住东风路的家长杨先生说,孩子每年都参加夏令营,像“梦想北大夏令营”这样,以“行为教育”为主题的夏令营,还是第一次接触。“一次品牌夏令营,会让孩子终身受益,我愿意花钱让孩子去。”据主办方介绍,本次夏令营特别安排北大清华辅导员和培训师等执教,“通过夏令营让孩子们认识自身潜能,增强自信心,克服怯场和懒惰心理,磨炼战胜困难的毅力,通过7天的游学结合,让家长们真正看到孩子们的改变。”

温馨提醒

最后四期,名额有限。开营日期:8月2日、8日、14日、18日。

8~18岁青少年参加,报名送全年《郑州晚报》1份,每期夏令营定额40人。

地址一:农业路与文化路交叉口金国商厦8层A座,电话:0371-68226576,68226577。

地址二:农业路与花园路交叉口国贸中心A座1706室,电话:0371-87092288,87092299。详程请查询:www.sucedu.com。

牧花园 涮肉坊
老百姓的火锅
86017777或114
建设西路(总工会东院)

白云山® 复方丹参 基地
防治老年痴呆健康之家
免费咨询电话: 8008302398

真情感言
恪守医生职责 维护患者三权
医者,应以人为本,我们应该在重视技术同时重视病人的权力。病人有知情的权力,有隐私的权力,有决定的权力。只有重视病人的权力,你才有办法在身、心上给她完整的医护。



周绿梅

周绿梅
教授 主任医师

郑州现代妇科医院专家组成员
原河医一附院妇产科主任医师
发表国家级论文20余篇
擅长妇科炎症、月经疾病、宫颈病变、妇科肿瘤等疑难病症的诊疗,尤其擅长内窥镜微创技术的临床应用。

郑州现代妇科医院

MODERN WOMAN'S HOSPITAL OF ZHENG ZHOU

省医保、新农合定点医院
北京大学医学部河南妇科唯一合作医院
河南省少女意外妊娠指定援助中心

专业 让女人更放心

智能微创 意外妊娠 安全典范

宫腔镜保宫取胚人流术

全力保障 未来做mama的权利

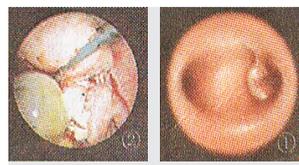
看得清楚,做的安全 VIP级意外妊娠解决之道

大约1/3的女性不孕与人流有关!追求廉价的背后,往往危机四伏。选择正规大型妇科医院和先进的意外妊娠手术方法,才是睿智之选。

- 妇产科专家亲自指导操作,全程安全无痛。
- 宫腔镜保宫取胚人流术,是在宫腔镜直视状态下的新一代高端保宫人流手术。
- 宫腔镜可直接通过光纤将可视化信息实时传递到监视器下,子宫内影像直接呈现到眼前,是国际公认的微创可视技术。
- 变传统操作的“吸”、“刮”为“取”,大大减少对子宫内膜的伤害。
- 有效避免各类妇科炎症及不孕症的发病几率,是目前人流手术中更安全、更精细、损伤更低的全人流技术。
- 专业大型妇科医院安全加倍,呵护备至。



传统B超可视手术观察子宫



宫腔镜下观察子宫

智能微创 引领妇科诊疗

(豫) 医广[2008]第08-30-317号



24小时健康热线
0371-

6095 5555

地址: 纬五路9号(省人民医院往西100米) 网址: www.zzxdfk.com QQ在线咨询: 357780286