

火花塞加根针 节油15%

250多项专利技术让人耳目一新

火花塞加根针, 节油15%

在普通火花塞顶部加根“针”,不仅能使燃料消耗降低15%以上,动力性能提高30%以上,还能使尾气排放污染物减少三分之二。这种“桥式宽热值火花塞”已经获得两项国家发明专利。

专利发明人张孝亮在现场做了一个试验,在相同电压下,这种新型火花塞的火花显然更大。奥秘全在一根针上。记者看到,在火花塞顶部两个电极之间,有一根金属针,“这是根稀有金属针,可以把中心电极释放的电能放大后传至侧电极。使电火花能量放大数倍。火花塞顶部改为敞开式,可以迅速点燃混合气体充分燃烧,降低尾气排放。”据介绍,一般火花塞售价20元/支,高性能火花塞目前价格约在100元/支左右。但从省油角度看,同样行驶100公里路程,大概省油超过

2.5—3.5升。行驶1000公里,油价就等同于火花塞的差价了。“规模化生产后,成本降低,价格也会更低。”张孝亮说。据悉,该产品已通过了机械工业火花塞产品质量监督检测中心的检测。

几百公里外遥控机器人

想象一下,未来如果你在上海出差,想起家里的水龙头没关,这时候你不需要回到南京,只需要摁下手中遥控器的按钮,机器人就能按照你的意愿帮你干活。昨天,东南大学自动化学院的专家带来的远程操作机器人的智能控制技术,最容易出现的问题就是在信息传输途中,随机的数据有可能丢失,这使得机器人的行动有着明显的滞后性,或者会丢失某些行动指令。

为了解决这个问题,东南大学的专家在设计远程遥控器时,在监控、临场、规划,以及预见甚至机器人的自主模式之间都进行了开发,让几个模式完成合作和转化,这可以使机器人无法获取远程“全部指令”情况得到很好的改善,远程遥控机器人从事简单的行动已经能够实现。

机器人医生很快将出现

机器人给病人动手术可能会马上得到广泛应用,机器人医生的一大好处是,它能够精确地完成医生的各项指令,将动作的误差精确到毫米甚至更低,医学专家将能依靠机器人远程摸出病人身上的肿块。

机器人医生很快将出现

另外,医生某些时候需要接触到X射线做手术,尽管他们穿着防辐射铅衣,但双手仍暴露在X射线之下,可能会对医生的身体健康有所危害。因此在现实生活中为了尽量少“吃”射线,医生要不停地跑开,不过远程机器人医生却完全不怕,因为他们可以对射线、病毒通通

“免疫”。专家表示,除了机器人远程手术,机器人远程遥控技术今后还将在空间探索、海洋开发、原子能应用、远程制造、远程实验等遥控操作领域大显身手。

香蕉皮是天然的降压药

香蕉是市场上最容易获得的水果,它不仅能供给人体丰富的营养和多种维生素,不仅仅是香蕉本身,就常常被随手丢弃的香蕉皮在药学家眼里也是宝贝。

中国药科大学的专家在对香蕉皮的研究中,提取到了一种活性成分,经过研究,专家发现,它具有降压作用,而且这种活性成分的降压作用与常用的降压药品卡托普利片相当,但是其毒副作用就非常有限。现场的专家告诉记者,如果继续研究,就可以用香蕉皮为原料,制成具有自主知识产权的降压新药,这对于高血压患者无疑是福音。

通讯员 贾敏
快报记者 安莹

新鲜 洗衣机旧电机自制按摩椅



看,曹先生多享受

市场上的按摩椅少则几百元,多则几千元。可是市民曹先生废物改造,把旧洗衣机电机拆下改装后,装在椅子沙发上自制成按摩椅,成本价只要几十元,按摩起来功效可一点不弱。

在曹先生家里,虽然书桌前靠背椅子不起眼,但却带有按摩功效。记者往上一坐,插上电源,椅子就振动起来。高频率小幅度,还真是舒服。小小椅子如此神奇,不明其奥妙的记者

连连称奇。“其实这很简单。”曹先生乐呵呵地搬起椅子,原来下面装了个电机,一插电就振动。“这是家里旧洗衣机的电机,洗衣机淘汰了,但电机还是好的。这种电机马力大,寿命还长。”曹先生说,只要用细钢筋再做个短轴和主轴交叉垂直安装,振动起来按照偏心轮原理,把改装好的电机再装在一块板上,随后安装到椅上,就大功告成了。

曹先生家的沙发、床也装上了这种电机,现在他早上起床就按摩一会儿。“这些电机是从老洗衣机上拆下来的,而收购旧洗衣机成本不过几十元。”除此,他还利用鱼缸里打气的电磁铁做了按摩头部的小按摩器。

曹先生告诉记者,前些年他被检查出了十二指肠溃疡,吃不下饭,每天要吃大量药物,那阵子身体变得越来越差。“生病让我觉得健康很重要。除了饮食要调节,还要多运动身体。”过去搞机电的曹先生突然想到了自己做按摩椅。“市场上的按摩椅都不便宜,我的按摩椅用的是土办法,虽然其貌不扬,但效果是一样的。”

快报记者 赵丹丹 文/摄

幸运 快报读者头像上了百事罐

几个月前,由现代快报、江苏都市网、百事公司共同主办的“加油中国我要赢,百事全民大夺金”活动让南京市民度过了一个难忘的激情之夏。而最让人期待的10位上罐“明星”也在7月26日晚诞生。近日,第一批印有这10位幸运儿头像的百事可乐面世。

王炼可以算是“加油中国我要赢,百事全民大夺金”活动最大的赢家,不仅获得了一个百事纯金罐,还获得上罐机会成为百事第一批“草根”明星。看到自己的头像出现在百事罐上,平时伶牙俐齿的小伙子激动得说话都变调了,“我真是太幸运了,这个时刻对于我来说绝对是终生难

忘。现在我还清楚地记得颁奖那天的场面,所有的闪光灯对着我,让我觉得自己是万人瞩目的明星,真是太美妙了。”说完,王炼喝了一口印有自己头像的百事可乐,闭上眼睛满足地回味着。

而美女陈群看到自己的头像出现在百事可乐罐上,激动地连连吻了三口,像宝贝似的拿在手上来回看。一个劲地对身边的人说:“百事可乐一向是请巨星做广告的,真没想到现在手里的罐子居然印着自己。”最后,陈群美滋滋地表示,她要发动身边的亲朋好友都喝百事。而她自己则扛几个箱回去宣传宣传,让大家一起参与到百事的活动中来。江苏都市网 黄路莹

母亲,您在那个世界得到幸福了吗

倾诉人:董玲(化名)
栖霞区

我的母亲,一生历经坎坷,最后也是在自然灾害中身亡。这些年来,回忆起母亲的坎坷人生,我总是泪流满面。



父亲丢下怀孕的母亲参军去了

母亲嫁给父亲那年,刚16岁,她是指腹为婚许配给父亲的。我的父亲读过几年私塾,肚子里有点墨水,长得也是一表人才,是村子里出了名的才子,逢年过节,哪家要写对子,总会来请几个父亲的字回去。

在嫁给父亲之前,母亲就很仰慕这位未来的夫君,也知晓父亲有位一起读书的青梅竹马的表妹。但在当时那个年代,山盟海誓是肯定拗不过“父母之命,媒妁之言”的。

母亲怀上第一胎的时候,因为把一只棉鞋在火炉上炕焦了,父亲抄起这只烧坏了的鞋子就砸到了母亲头上,一顿猛捶之后,我那已经成形的哥哥,就这样还没来到人间就死了。除此之外,父亲的老拳时常没来由地挥上母亲的身。父亲将对包办婚姻的痛恨,全部撒在母亲羸弱的身躯上!

这些,都是我从长辈的口中听说的。因为我在母亲肚子里三个月大的时候,父亲就和怀着骨肉的他表妹私奔了。孩子生下来的时候,父亲他们正好双双被捉到,长辈们将这个孩子扔在乱草丛里,半夜的时候,狼把孩子叼走了。这件事情

对父亲的打击非常大,他不回家了。后来他参军去了。

就这样,我一出生,就没有见到过父亲的样子。

父亲在我8岁那年回家了

8岁那年,我正在乡间的草地上和小伙伴打滚,一个常在一起玩的小孩跳了出来,他慌慌张张地告诉我,我父亲回来了。从没见过父亲的我跌跌撞撞地摸回家,母亲、奶奶、爷爷已经正襟危坐中堂,这是我第一次见到父亲。

父亲回来的那天,母亲穿上了一件红底的小夹袄,她一直黑亮的发髻上,插上了一个小发饰。我躲在母亲的身后,她瞧见了,脸刹时红了。我扭头就跑,边跑边捂着嘴笑,我们心照不宣。

那天晚上,我这辈子第一次被父亲搂在怀里睡觉。睡意袭来,我沉沉睡去。夜半,床角边突然传来断断续续的哭泣声,原来父亲正在小声训斥母亲,带着他军人特有的威严。迷糊中,我听到原来是母亲想上床,而父亲只许她坐在床下面。

父亲在家一共五天,母亲夜夜守在床角下,夜夜垂泪。过几天父亲回部队去了,母亲要我教她写字作画。母亲说,如果会写字画画,你爸不就不会赶

我走了。我教她写了:解放军,人民,中国。

1947年的时候,有人拎着只菜篮子跑到我家窗口。爷爷探头看了,里面有个小婴儿。原来,父亲在军中的时候,又有了一个女人。婴儿蜷缩着小拳头,唧唧呀呀地哭着,拎着婴儿篮子的,就是那个女人,她还挺着大肚子。因为怀孕,她不能随军征战,就暂时来到了父亲的家乡。

有一天,爷爷慌慌张张跑回家,对着那女人就大吼“快走!”后面是渐行渐近的军队行进声,原来是“国军”来搜查共产党员了!大家顿时乱了阵脚,母亲却一把抱起粪桶,指着下面的地窖,把那女人一把推了进去。然后迅速扯过一片布,盖在粪桶上做“伪装”。

先是一个小队长,在屋内巡视了一圈,目光扫过每一件物体。好在母亲的伪装实在是天衣无缝。等军队走远,母亲等了好久,才将女人从地窖里拉了出来,那女人瘫软在地上,母亲将她扶到自己的床上,递上一杯水:“喝点吧!闷着了吧?”

母亲走了80公里去和父亲离婚

两年后,解放军就过了长江。没几个月,我的父亲就回来了。战争结束了,父亲回来了,

要和母亲离婚。

奶奶说,瓶子(我的乳名)的妈妈跟我们相依为命这么多年,你把她往哪赶?这么多年,不知道你的下落,不是瓶子妈妈,我们都不一定活得下来!爷爷哭得上气不接下气,把我抱在怀里,哀求父亲改变主意。爷爷说,瓶子不能落“人眼之下”,不能让别人做她的后妈。

父亲的犟脾气上来了,他掏出一把枪,威胁道:“那我把瓶子先毙了再说!”“毙你你就先毙我们老两口!”那天,这情景,我一辈子都已得清清楚楚。

父亲没有离成婚,气哼哼走了。有一天,母亲和奶奶说,有人叫她去省城,过几天才能回来。从我们家乡到省城,80公里全是泥路,母亲颠着“三寸金莲”的小脚硬是这样走了下来。两天两夜后,她回来了。一进家门,她就告诉我们,父亲和她离婚了,自己已经按了手印。那天回来的时候,母亲的脚肿得老高,一边讲一边哭,然后,我们一家人又哭成了一团。

母亲在爷爷家的偏房住下了,自己给自己搭了一个小土灶,从大家吃的锅里捞出一小点硬了的米饭,算是粮食。我平时都是睡在奶奶的屋子里,懵懂地数着日子过,常常趴在母亲住的窗户下面贴着地面听里面的动静。每当母亲的哭泣声从屋内飘出,我的肩膀也在窗下一耸一耸,起起伏伏。

有一天晚上,母亲向奶奶提出要和我睡一晚。母亲的房间没有床,只有铺的一层稻草和单被。夜半,我被稻草的硬秆扎得脊背生疼,辗转之间,蓦地发觉母亲正含泪望着我。见我醒了,母亲抑制不住地放声哭了出来。我说,妈,您别哭了。母亲说,妈明天就要去宋楼了,就要看不见你了。

再嫁的母亲过上了幸福的生活

第二天上学的路上,有同学说,路过宋楼看见张灯结彩的大红喜字。“走,咱们看看刘大家娶媳妇去!”几个小伙伴呼啦啦冲了出去,偷吃了他家床上的枣子和花生。我们又像麻雀一样叽叽喳喳地退了出来,继续赶往学校。这时候我才发现,有人在我背后嘀嘀咕咕的。有个藏不住话的同学还是在我面前说出了实情,宋楼办喜事的新娘,居然就是我的母亲。

我几乎是被吓傻了,呆呆的,一天都闷闷不乐,不过想到母亲以后不再睡在扎人的稻草上,我也没有什么特别的想法了。母亲嫁的那家人,只有一个儿子和一个瞎眼婆婆,因为穷,那家儿子一直没有讨到老婆,直到土改之后才分到了一头牛。母亲嫁过去第一年,就给那家生了一个漂亮的姑娘。以后每一次见面,我都觉得母亲的脸色更加鲜亮。我开始为母亲能找到这样的归宿而开心。

母亲再婚后共生了三个孩子,两女一男,可谓生活美满。五几年的时候,爷爷陪着我去南京来上学。这样,我在南京开始了城市的生活。其间,逢年过节,也总是会回家乡去看母亲。

母亲饿死后三个月我才知道

我和母亲的最后一面,是1960年的春节。我要走的时候,天空开始下起鹅毛大雪。那一路,母亲送了很远,背对母亲的时候,我的眼泪一直在淌,只是我不敢用手去擦,怕母亲看到了会难过。走远了,回头眺望,看不到母亲的时候,我再也抑制不住了,蹲在路边的草堆

旁哭了很久。

转眼又是一年,1961年的冬天,雪下得特别厚,高三的我忙着升学,春节就没有回去。那天,我接到了表姐发自合肥的信。“三个月前,你母亲去世了,她是饿死的。”

父亲原来早在三个月前就知道了。当时他瞒着我,带着秘书回了安徽。听说,母亲的丈夫出去挣钱,跌倒在路上,被雪埋住了,由于饿得没有力气爬出来,就这样死在了外头。瞎眼婆婆和母亲在家里守着三个孩子,苦等了好些天,最小的孩子高烧不退,先去了。瞎眼婆婆扛不住饿,也死了。母亲把屋子前后所有的树皮都放在剩下的两个孩子面前,累得撑不动,就睡着了,这一觉,就再也没有醒过来。

两个弟弟妹妹是被舅舅一家发现的,他俩在母亲身边蜷缩着,只剩下一口气。我那两个苦命的弟妹,在被送到孤儿院去的时候,由于太饿,到猪圈里面和孤儿院唯一的一头猪抢糠吃,吃坏了肚子,活活拉肚拉死了。

我的父亲一直活到88岁,父亲临终的那几年,时常和我提到我的生母。父亲常常说,他这一生从军,杀敌无数,从来都没有害怕的时候,唯独只要一回忆起母亲,就觉得心里有说不出的愧疚。我听了,无语。

见习记者 单纯 整理

征集“南京人的情感故事”

如果你有难以忘怀的情感经历,无论是亲情、友情还是爱情,我们都将聆听你的倾诉。可以投稿也可提供线索。热线:84783552(周一至周五中午12点以后)

信箱:kbminsheng@126.com;论坛:www.js.cn·论坛·都市杂谈·都市情感