

每个家庭里多多少少都有一些废物,如空酒瓶、药瓶、罐头瓶、桔子皮、空线轴等等,存之无用,弃之可惜。下面向你介绍一些废物利用的小窍门。

也许你已想到空酒瓶、罐头瓶可以用来做花瓶、水杯,但玻璃瓶切割比较麻烦。你可以用浸过煤油或汽油的棉线,在需要切割处缠上几圈,然后点燃棉线,线烧完后,立即将空瓶浸入冷水中,此时瓶子就会在需要切割的部位断裂,形成一个整齐的切口,再用磨刀石或粗砂纸打磨一下即可。

一般人只知道桔皮可做中药,或晒干后泡酒喝,这里向你介绍另外一种用途。将桔皮切碎,加适量的

## 废物利用小窍门



白糖,用文火熬煮(煮时要不断地搅动),可制成味道独特的桔皮果酱。

缝衣针易失落、生锈,可利用空线轴,做一个简易针插。具体做法是:用木塞堵住轴心一端,将浸过油的棉花塞进轴心,将针插在棉花上,既不会失落,也不会生锈。

另外,烟蒂也能派上用场。将烟蒂收集起来,在水里浸泡一两天,使烟中的尼古丁溶于水,这种“烟水”可做花卉的除虫剂。

(莒县农机局 韦有科)

## 巧改旧高压锅

一般高压锅不论怎样损坏,其下部往往都损坏不大,利用下半部改制炒锅简便易行。具体方法是:

**工具** 手用钢锯、锉、砂纸、手钻、钻头(直径5cm)、手锤。

**工序** 先在距锅底5cm的位置画一道线,沿线将锅锯成两段。用锉将下半部分的锅沿毛边打掉,在距锅底2cm处用气钻打眼,装上锅把。再用细砂纸将锅打磨光滑。锅盖若变形,垫在木板上,用手锤敲平即可,仍做锅盖。

**优点** 此锅改造后,可做烙、炒之用。烙饼受热均匀,不易糊;炒瓜子、花生也不像铁锅那样外焦里生。另外还可热饭、炒菜或做汤,一锅多用,轻巧方便。

首先将手电钻卡入一根与气门杆同样粗的铁棒,外端长度约30mm。将气缸盖侧放,然后将需要研磨的气门座铰修。清洗好,将新气门头密封面涂上研磨砂,气门杆涂足润滑油,然后插入气门导管。取30mm左右的一段刹车气路胶管,将气门杆外露部分与手电钻卡棒插接起来即可。接通电源,研磨时不用力拉,使胶管稍微放松,这样可使气门产生旋转运动的同时产生直线运动。只需一分钟,就可完成一个气门的研磨,既方便又安全,而且研磨效果好,请机手不妨一试。

(淄川区寨里镇农机站 张成富)

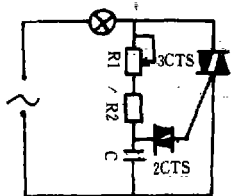


## 气门研磨

### 小窍门

修车时,研磨气门可不是个轻快活儿,不耐烦了就凑合着装上,一旦不严密,就会使机车启动困难,工作无力。现向你介绍一种快速研磨气门的方法。

该调光器零件不多,制作简单,使用方便,可实现无级调光,投资少,灯具生产厂家也可成批生产。



**制做方法:**如图 所示,选 470kΩ 的可变电

阻  $R_1$ , 做为电位器,用于调节白炽灯的亮度,一般选带开关的,一并做为电源开关;选阻值为 1kΩ 或 4.7kΩ 的电阻  $R_2$ ,  $R_2$  决定白炽灯的起始亮度(此时  $R_1$  调至最大)。双向触发二极管可选 2CSA 或 2CSB,双向可控硅可选 3CTS 型 3A/400V;电容器 C 选 0.1μF、400V。

## 自制台灯调光器

此调光器适用于电源电压 220V, 25W~100W 的白炽灯。

(吴学金)

(本栏责任编辑 张洪芹)