

郑  
理  
编

福  
建  
人  
民  
大  
学  
出  
版  
社



# 家庭物品 的巧作与妙用

# 家庭物品的巧作与妙用

郑理编

福建人民出版社

一九八七年·福州

# 家庭物品的巧作与妙用

郑理 编

\*

福建人民出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 5.625印张 116千字

1987年8月第1版

1987年8月第1次印刷

印数: 1—22470

ISBN 7-211-00014-7

TS·1

书号: 15173·8

定价: 0.90 元

# 内 容 提 要

本书是参考国内外大量的资料编写而成的。内容包括现代家庭生活常用的各类物品的巧作与妙用。如，怎样扩大电冰箱冷冻室的容量，怎样使一盘录音磁带具有两盘的效用，怎样做一个实用的切菜板、烟灰缸、花盆架，等等。书中介绍的各种方法都具有较强的实用性，且构思巧妙，简便易行，适合具有初中以上文化程度的广大读者参考、使用。

# 目 录

---

|                  |   |
|------------------|---|
| 松花蛋线切刀·····      | 1 |
| 简易刮鳞器·····       | 1 |
| 酱油限流盖·····       | 2 |
| 剪螺蛳壳刀·····       | 2 |
| 锅盖上的方便钩·····     | 3 |
| 气压式佐料瓶·····      | 4 |
| 实用的切菜板·····      | 4 |
| 给搪瓷盆加个保护圈·····   | 6 |
| 简易修补瓷器法·····     | 6 |
| 搪瓷用品穿孔修补法·····   | 7 |
| 高压锅安全使用法·····    | 8 |
| 高压锅密封圈漏气补救法····· | 9 |
| 怎样才能节约煤气·····    | 9 |

---

|                |    |
|----------------|----|
| 家庭日用品小革新·····  | 11 |
| 简易圆规·····      | 13 |
| 用铁钉做的画线工具····· | 14 |
| 铅笔刨定位·····     | 15 |
| 铁钉屈曲入木板法·····  | 15 |
| 门把手可做屈钉器·····  | 16 |
| 简易小活页·····     | 16 |
| 罐头瓶开启器·····    | 16 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 临时的“凿子” .....     | 17 |
| 简易“曲凿” .....      | 18 |
| 巧夹螺钉的螺丝刀 .....    | 18 |
| 两种夹螺钉的方法 .....    | 19 |
| 零件盒与挂钩 .....      | 20 |
| 不损墙面钉钉法 .....     | 21 |
| 用线辘做工具柄 .....     | 21 |
| 手枪柄式的工具柄 .....    | 22 |
| 用竹片做抽屉把手 .....    | 22 |
| 防止沙发损墙壁 .....     | 23 |
| 怎样使书架放更多的书 .....  | 23 |
| 塑料管笔筒 .....       | 24 |
| 罐头盒烟灰缸 .....      | 25 |
| 便携式棋盘 .....       | 26 |
| 吹气水池通塞 .....      | 27 |
| 锁头涩怎么办 .....      | 27 |
| 简易晴雨表 .....       | 28 |
| 门旁固定灯绳 .....      | 28 |
| 135 胶卷片头引出器 ..... | 28 |
| 在小铁片上凿孔 .....     | 29 |
| 切割瓷砖妙法 .....      | 30 |
| 简易玻璃钻孔法 .....     | 31 |
| 玻璃磨边钻眼小技 .....    | 31 |
| 巧断玻璃瓶 .....       | 32 |
| 在橱柜玻璃滑门上装把手 ..... | 32 |
| 巧用重锤关门 .....      | 33 |
| 磁性门搭扣 .....       | 33 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 三用反扣·····       | 34 |
| 替窗插销装一个拉环·····  | 35 |
| 合拢式窗帘的导轨·····   | 36 |
| 别致的窗帘吊环·····    | 37 |
| 窗口晒衣妙法·····     | 37 |
| 窗户晒衣架·····      | 38 |
| 风吹不掉的晾衣架·····   | 39 |
| 防滑动衣架·····      | 39 |
| 塑料管衣架·····      | 40 |
| 方便的晒裤架·····     | 41 |
| 铁丝晾衣架·····      | 41 |
| 门后方便架·····      | 42 |
| 做一个衣帽架·····     | 44 |
| 美观实用的鞋架·····    | 45 |
| 防止拉翻抽屉妙法·····   | 46 |
| 巧做书架·····       | 46 |
| 壁挂式活动书架·····    | 47 |
| 简易书架·····       | 48 |
| 实用花盆架·····      | 50 |
| 窗口的小花架·····     | 51 |
| 用书立做的花盆架·····   | 52 |
| 衣架可以代替书立·····   | 53 |
| 方便易做的书立·····    | 53 |
| 巧置画板·····       | 54 |
| 小巧的床桌·····      | 54 |
| 方便实用的废报纸箱·····  | 55 |
| 充分利用空间贮藏物品····· | 56 |

|               |    |
|---------------|----|
| 巧用旧抽斗·····    | 59 |
| 简易长、方两用桌····· | 60 |
| 两用椅子书架·····   | 61 |
| 简易折迭式连凳桌····· | 62 |
| 屋顶工具架·····    | 63 |
| 孩子们的凳子·····   | 63 |
| 旅行、家用两用车····· | 64 |
| 浴室入墙柜·····    | 65 |
| 桌柜两用的新设计····· | 68 |
| 活动的空间餐桌·····  | 69 |
| 活动杂物架·····    | 71 |
| “保险”气针·····   | 72 |
| 钳盖器·····      | 73 |
| 穿绳器·····      | 74 |
| 微型香水喷雾器·····  | 76 |

---

|                |    |
|----------------|----|
| 塑料凉鞋粘补法·····   | 77 |
| 皮鞋的保管·····     | 78 |
| 巧补皮鞋·····      | 78 |
| 塑料袋简易封口法·····  | 79 |
| 合纤维物的化学粘补····· | 79 |
| 怎样粘接塑料·····    | 80 |
| 保持眼镜透明的方法····· | 81 |
| 怎样防止眼镜生水雾····· | 82 |
| 塑料钮扣的修复·····   | 82 |
| 洗衣除渍十二法·····   | 84 |
| 蜡烛点滴·····      | 85 |

|              |    |
|--------------|----|
| 肥皂的多种用途..... | 86 |
|--------------|----|

---

|                      |    |
|----------------------|----|
| 快速调换自行车飞轮一侧的断辐条..... | 87 |
|----------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| 小轮径自行车辐条断了怎么办..... | 87 |
|--------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| 怎样使自行车的鞍座不再下沉..... | 88 |
|--------------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| 怎样粘补自行车内胎才能不走胶..... | 88 |
|---------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| 自行车轮胎漏气怎样应急使用..... | 89 |
|--------------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| 自行车飞轮空转怎么办..... | 89 |
|-----------------|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| 修复自行车的普通闸拉杆..... | 89 |
|------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 提高自行车的普通型后闸的刹车性能..... | 90 |
|-----------------------|----|

|                  |  |
|------------------|--|
| 自行车的涨闸或抱闸的闸线伸缩不灵 |  |
|------------------|--|

|           |    |
|-----------|----|
| 活怎么办..... | 91 |
|-----------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| 清除自行车的涨闸皮上的油污..... | 91 |
|--------------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| 换用新的自行车涨闸皮..... | 92 |
|-----------------|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| 加强自行车抱闸的回弹性..... | 92 |
|------------------|----|

|                        |    |
|------------------------|----|
| 自行车的前后挡泥板常松动应如何解决..... | 93 |
|------------------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| 新购的自行车脚踏装不上怎么办..... | 93 |
|---------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| 自行车的曲柄销孔过大怎么办..... | 93 |
|--------------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| 自行车双撑前倾的复原..... | 94 |
|-----------------|----|

|                   |  |
|-------------------|--|
| 直径10毫米的自行车前轴心怎样装在 |  |
|-------------------|--|

|                |    |
|----------------|----|
| 8毫米的叉腿内使用..... | 94 |
|----------------|----|

---

|               |    |
|---------------|----|
| 怎样挑选盒式磁带..... | 95 |
|---------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| 怎样正确使用磁带..... | 97 |
|---------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| 磁带断了怎样粘接..... | 98 |
|---------------|----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 自制不损磁头的定时磁带..... | 100 |
|------------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 一盘磁带作两盘用..... | 101 |
|---------------|-----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 巧擦磁头.....            | 102 |
| 怎样使录音机的磁头用得长久.....   | 103 |
| 怎样消除录音机橡皮带的打滑现象..... | 104 |
| 录音机上的橡皮带坏了怎么办.....   | 104 |
| 怎样保护和使用唱片.....       | 105 |
| 怎样使用和保护唱机.....       | 106 |
| 自制唱头复位器.....         | 107 |
| 怎样保护电视机.....         | 111 |
| 怎样消除电视机的“跳台”现象.....  | 113 |
| 怎样调电视机的偏色.....       | 113 |
| 给电视机装一个超压报警器.....    | 115 |
| 怎样修理电视机的拉杆天线.....    | 116 |
| 怎样修复 UHF 天线夹座.....   | 118 |
| 两台电视机共用一副接收天线.....   | 119 |
| 电冰箱节电要点.....         | 120 |
| 怎样提高电冰箱冷冻室容量.....    | 121 |
| 三温电冰箱.....           | 122 |
| 用洗衣机怎样节约水电和洗涤剂.....  | 123 |
| 怎样安全使用洗衣机.....       | 124 |
| 怎样保养洗衣机.....         | 125 |
| 怎样维修洗衣机.....         | 125 |
| 怎样接长洗衣机排水管.....      | 126 |
| 洗衣机自动排水法.....        | 126 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 节电捷径——勤擦灯具..... | 127 |
| 日光灯的节电.....     | 128 |
| 日光灯跳不亮怎么办.....  | 129 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 几种“废”日光灯管的复明方法····· | 130 |
| 怎样使“蜡烛灯”长寿·····     | 134 |
| 自制省电两用灯·····        | 135 |
| 自制“科学台灯”·····       | 137 |
| 日光灯的简易调光电路·····     | 140 |
| 双控拉线开关巧用四例·····     | 141 |
| 发光的开关·····          | 143 |
| 怎样使电线穿过弯管·····      | 144 |
| 怎样在水泥墙上安装电线·····    | 144 |
| 自制电源插板·····         | 145 |
| 巧割磁棒·····           | 146 |
| “热得快”用得久的窍门·····    | 146 |
| “热得快”熨衣裤·····       | 148 |
| 怎样给电子表的电池充电·····    | 148 |
| 简易电子门铃的制作·····      | 149 |
| 水沸报警器·····          | 150 |
| 按时服药提醒器·····        | 151 |
| 应急电烛台·····          | 153 |
| 自制简易节日闪灯·····       | 155 |
| 氛泡的妙用·····          | 156 |
| 简易电子曝光计时器·····      | 158 |
| 自制电子驱蚊器·····        | 159 |
| 窗帘的电动开启·····        | 161 |
| 简易高窗玻璃刷·····        | 162 |
| 自制电动擦鞋机·····        | 163 |
| 自制按摩靠垫·····         | 164 |

## 松花蛋线切刀

松花蛋较难切，做个线切刀就方便多了。

线切刀的制做：(1) 找一个大于松花蛋的硬塑料瓶盖，把瓶盖顶部掏空（可用烧红的钢条来烙）。(2) 在瓶盖周边按相等距离钻八个或十个孔（注意孔距相等、孔数为双）。(3) 用一根细线（如尼龙线或丝线等）将每两个相对应的小孔串连起来（线要拉紧），最后，在线与线的交叉点，即圆心上，用线固定一下，以防切蛋时线移动。

这样，一个线切刀就做好了（如图1）。如果用不锈钢片和细钢丝代替瓶盖和线，效果将更为理想。



图1

## 简易刮鳞器

用菜刀刮鱼鳞既费力又不容易刮净。自制一个简易刮鳞器就能提高刮鳞的效率。

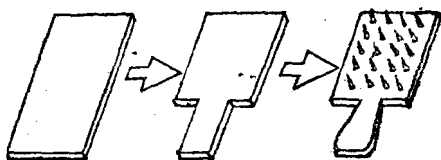


图2

找一块20厘米×8厘米的长方形胶合板，锯成球拍形状，并用木砂纸将边缘打磨光滑，在“拍”面上整齐地钉上几排小钉子，刮鳞器就做成了(如图2)。这种刮鳞器的大小尺寸可以灵活掌握，钉子的长短视木板厚度而定，一般使钉子露出板面8毫米即可。如果是用来刮大鱼的鳞，钉子可稍长一些，若是刮小鱼鳞，也可以在板面上钉几个汽水瓶盖来代替钉子。

## 酱油限流盖

家庭每天炒菜都要佐以酱油，当倒酱油下锅时，总怕倒多了。如果自制一个酱油限流盖，倒酱油时，就不必担心了。



图3

找一个与酱油瓶的内口径相符合的软塑料内盖，在内盖靠壁的底面上开两个直径为2~3毫米的孔(如图3)，盖在瓶子上即可。平时不用时，盖上外盖，以保持内盖干净。此盖也可用于料酒的瓶子上限流。

## 剪螺蛳壳刀

剪螺蛳壳费劲费时。如果用废料做一把闸刀，用来切削螺蛳壳既快又安全。

具体做法是：买一片宽30毫米、长约150毫米的断钢锯条(一端应有装配孔)，在砂轮上磨成图4样子，装上木柄，另取120毫米长角铁一段，在其一

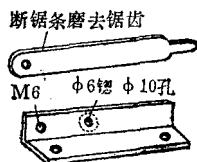


图4

端钻两个  $\phi 3$  毫米的小孔，另一边的近顶端处钻一  $\phi 6$  毫米的螺丝孔；在角铁中间钻一个  $\phi 6$  毫米的小孔，并镗成  $\phi 10$  毫米的斜面（图5）。然后照图6组装，剪螺蛳壳刀便做成了。

剪螺蛳壳时，只要将螺蛳尾端塞入镗孔，右手将刀柄按下，螺蛳壳尾即被切去。

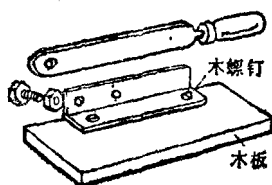


图5

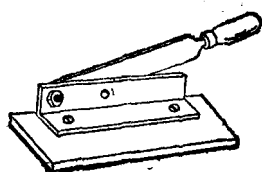


图6

## 锅盖上的方便钩

日常使用铝饭锅，揭下的烫锅盖常难以搁放：合着放吧，锅盖内面易受污染，并且盖内的高温水汽易烫损桌面油漆；翻着放吧，盖子又易绕滴子旋转打滑，以至从桌面跌落碰撞变形。针对这种不便，可利用铝盖中心的滴子螺丝装上一只用铝丝弯成的小钩。揭下锅盖，可随手用小钩将盖子挂在锅帮上。铝丝可从内芯较粗的废电线中剥出，直径2毫米，长度40~50毫米即可。弯制形状见图7。钩上的垫圈体可以略微敲扁，以作为垫圈紧固在锅盖滴子上。



图7

## 气压式佐料瓶

利用可装用食品的塑料小瓶（如饮料瓶、药瓶等），装上一根塑料管，可制成一只气压式的盛液瓶，用来盛装酱油、醋、料酒、麻油等佐料，使用十分方便。具体做法如图8所示。

在塑料瓶盖边缘钻一个直径为3毫米的圆孔，在另一边用细针钻一个直径0.5毫米左右的小孔。取一根塑料管（软塑料复合包装盒的吸管），离平管口2厘米左右处稍烘热后弯一个角度使管口略向上翘，然后插入瓶盖上的3毫米的圆孔中，使管子斜口离瓶底约1毫米。瓶中装入液体佐料，使用时不必倾倒，只要挤压瓶身，佐料即可喷出。手放开后，管内残液即会被瓶身复原的吸力流回瓶内，不会流到瓶口外。 $\phi 0.5$ 毫米的小孔为压力平衡孔，可防止温度变化时，瓶内气体膨胀，自行压出液体造成浪费。如果液体较粘，可用食指按住 $\phi 0.5$ 毫米小孔后强制压出。

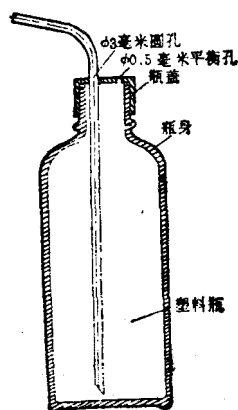


图8

## 实用的切菜板

图9是个设计新颖的切菜板，它有一个大圆洞，切好菜

只要轻轻地一带，就可送到事先放置在洞口下方的盛盆内。  
切菜板装有一只脚，将板的一边放在台子边缘上，这只板脚就能将整块板支撑起来。

图10是这块切菜板的推荐尺寸，大家可以按自己的具体条件来加以修改。板脚可用一段木棍嵌入事先开好的小洞之中，也可以简单地用数枚钉子予以钉牢。

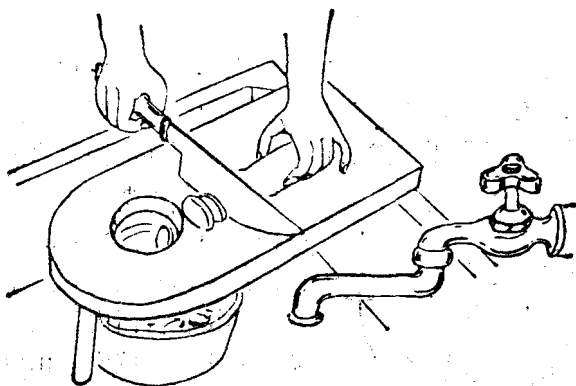


图9

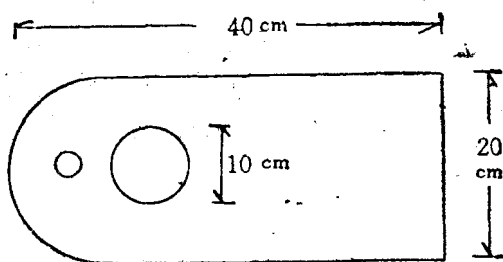


图10

## 给搪瓷盆加个保护圈

十有八九的搪瓷盆，都是因盆底受撞击而珐琅质碎裂，铁质盆基受积水锈蚀而穿孔，如果在盆底加个缓冲垫圈，便可使搪瓷盆的寿命大大提高。加缓冲圈的方法如图11所示。缓冲圈用厚2毫米左右的橡胶板等制作，照盆底的圆周尺寸制成三个等长的弧段，每 $120^\circ$ 留出5毫米宽的伸缩缝。垫圈宽12~15毫米，四周倒 $45^\circ$ 角。盆底和缓冲垫圈胶接面用铁砂纸打毛，洗净揩干，然后在盆底胶接面和垫圈上涂上环氧树脂

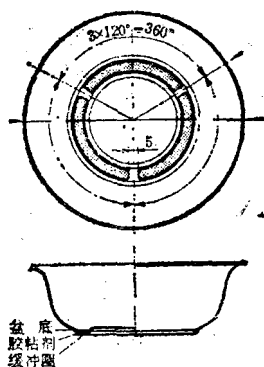


图11

脂6101（此胶要随配随用，树脂与固化剂之比为10:1~10:2之间），将两者粘合，用手轻轻压平，排出粘合面内的空气，静置6~8小时，胶水固化后即可使用，即使用开水烫泡，短时间内也不会脱胶。

不论新、旧搪瓷盆，痰盂及平底搪瓷容器加贴缓冲垫圈后，都可成为真正的耐用品，且放在水泥及砖石地面上时没有碰硬物的声音，往凳、桌上放时不会损坏桌面。

## 简易修补瓷器法

饭碗、花瓶、菜盘等瓷器用具破裂后，自己可以修补。