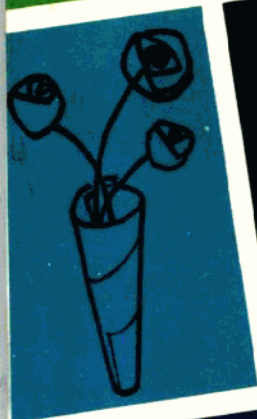




家庭制作 一点通

安徽科学技术出版社



前 言

将本该丢弃的家庭生活废旧物再次利用，变废为宝，化旧为新，制成一些具有实用性、观赏性的生活用品或手工艺品，既可使我们养成勤俭节约的好习惯，减少一些不必要的经济开支，又可丰富生活内容、解决生活之需、美化生活环境。本书即是一本介绍如何将家庭废旧物品重新制作成新产品的小册子，其内容有以下两点特色：

1. 图文并茂，“一点即通”。本书文字通俗，并将制作过程或成品绘制成图，使人对制作方法一目了然。读者可以根据书中介绍的一些技法，用自己的双手或借助简单的工具进行制作，可谓“一点即通”。

2. 开拓思路，举一反三。本书有抛砖引玉、开拓思路的作用。读者可以充分发挥自己的想象力，去创造出更多更好的小制作产品；也可指导孩子搞些小制作，培养起孩子的创新意识、设计思维和动手能力，使孩子心灵手巧，基本素质得以提高。

编著本书时曾得到安徽省图书馆阚华、左诚、阚松生等同志的帮助，在此一并致谢。

我们希望本书内容和制作水平能在广大读者的批评指正中，得到进一步的充实和提高。

作 者

1990年3月8日

目 录

铁丝类

简易衣架	1
连环衣架	2
晾衣钩	3
可折叠式旅行衣架	4
活动裤架(一)	6
活动裤架(二)	7
锅挂	8
万能挂钩	10
灯罩架	11
简易台灯架	12
旋转飞机	13
推环	14
套环	15
插花支架	15
铁丝小摆设	15

布、绳类

自制拖把(一)	18
自制拖把(二)	19
童装小改大	20
自制树脂衬	23
手帕式卫生带	24

乳罩的简易制作·····	25
沙发靠垫·····	26
婴幼儿围嘴·····	27
护袖·····	29
热水袋外套·····	30
棉手套·····	31
水壶、饭锅棉套·····	32
布贴画·····	33
结绳吊挂花盆·····	37
线织花边像框·····	38

塑料类

塑料瓶制作高脚酒杯·····	40
塑料瓶制作漱口杯、漏斗·····	41
塑料瓶水养吊兰·····	42
泡沫塑料制作彩照积木·····	43
泡沫塑料插花台·····	44
泡沫塑料制作画框·····	46
泡沫塑料制作小型浮雕·····	47
泡沫塑料建筑模型·····	49
塑料薄膜保暖窗·····	50
塑料薄膜用于冰箱除霜·····	51
塑料薄膜制作冰箱保温帘·····	51
肥皂盒改造成头刷·····	52
废肥皂盒制作牙刷架·····	53
塑料瓶盖挂饰·····	54

木、竹类

炊具挂架(一)·····	57
--------------	----

炊具挂架(二).....	58
记事板.....	58
晾鞋架.....	60
七巧板的制法.....	61
宽边画框.....	62
锯沫画.....	63
竹片活动晾衣架.....	65
竹管台灯架.....	66
竹管制作的不倒小动物.....	68

玻璃瓶类

花瓶.....	70
台灯.....	70
吊灯.....	71
风灯.....	72
漏斗.....	73
筷筒.....	74
茶壶垫.....	74
附:玻璃瓶的切割法.....	75
鞋踏.....	79
刮皂片器.....	80
刮鱼鳞器.....	80
管内除污器.....	80

金属罐盒类

装饰筒灯.....	82
烟灰缸.....	83
易拉罐制作吊花盆.....	84
室内电视天线.....	86

室外电视天线·····	86
零件盒·····	87
铲子、铲筛·····	89
罐头盒玩具电话·····	90

纸张类

纸管门帘·····	91
废纸花瓶·····	92
纸板像架·····	93
纸灯罩(一)·····	94
纸灯罩(二)·····	96
纸浆矮花架·····	98
纸浆制作浮石假山·····	99
附：纸浆的制作·····	100
纸票夹·····	101
纸片小转轮·····	103
纸筒插花·····	104
纸筒小摆设·····	106

其他材料类

自制台笔·····	107
利用废灯管制作电视天线·····	109
磁铁防风门吸·····	109
别针代替窗帘环·····	111
香风电扇·····	111
玩具磁针小鸭·····	113
胶片灯罩·····	114
摇动玩具·····	115
香皂花篮·····	116

牙膏盖制作壶盖提手	118
摇头小摆设	119
玩具喷雾器	120
鸭毛、鹅毛枕芯	121
保健枕头	122
蛋壳不倒翁	122

附：小工具制作

木刻刀	124
有机玻璃钩刀	124
手锯	127
双头螺丝刀	129
钢丝锯	129
小圆规	131
六角扳手	132
剥线钳	133
火烙铁	134
泡沫塑料热弓锯	136
手钻	138
木工钻	140
放缩尺	142
小铡刀	143
小木刨	144

铁 丝 类

简易衣架

[材料和工具]

10号铁丝98厘米，内径4毫米的塑料软管100厘米，手钳等。

[制作]

1. 把铁丝插入用开水烫软的塑料管中。
2. 用手钳在铁丝22厘米、62厘米处折弯，短端折弯固定（图1）。
3. 长端折成弯钩形状（图2）。

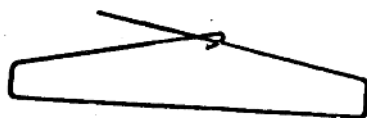


图 1



图 2

连环衣架

[材料和工具]

10号铁丝100厘米，内径4毫米的塑料软管100厘米，双管粘胶剂，手钳，钉锤，圆木棒等。

[制作]

1. 将铁丝插入塑料管中。
2. 把铁丝环绕在圆木棒上，用锤敲打成圆形。
3. 将弹簧形状的铁丝钳成一个个小圆环(图3)。
4. 逐一连接成串，缝隙用胶粘合。

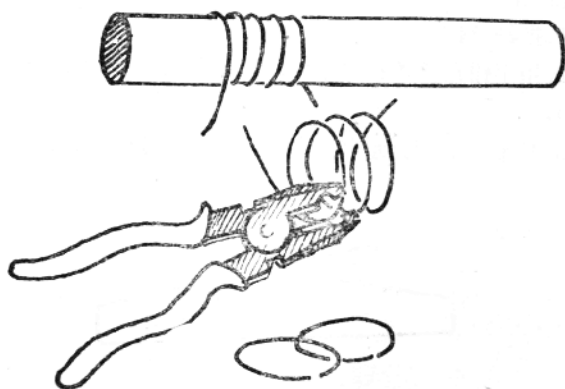


图 3

[用途]

连环衣架可以充分利用空间(图4)，适合于挂内衣及儿童服装等。

如果不用铁丝弯制，也可以用钥匙环逐一相串成连环衣架。

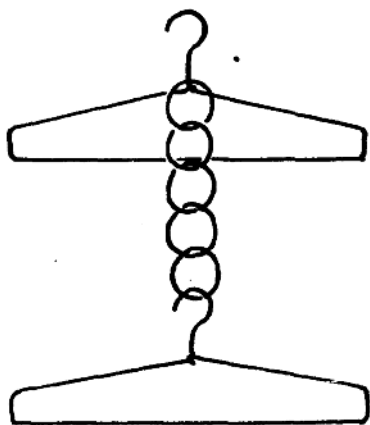


图 4

晾衣钩

[材料和工具]

粗铁丝90厘米，手钳等。

[制作]

1. 用手钳将铁丝弯成6个等距离小圆圈。
2. 在铁丝两端折成直角，端处折弯成小挂钩。

[用途]

这样晾衣钩可以防止风把衣服吹聚在一起或刮落在地。
在小圆圈上拴上木衣架可以晾晒袜子、手帕等小物品(图5)。

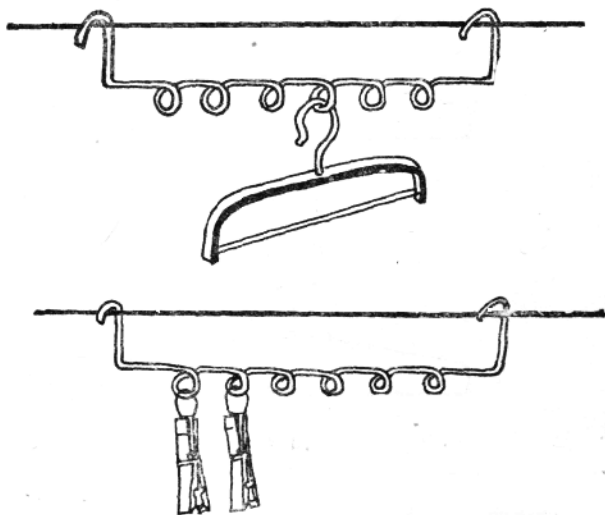


图 5

可折叠式旅行衣架

〔材料和工具〕

11号镀锌铁丝15厘米1根，55厘米2根。另备长短粗细与之适宜的塑料软管3根。0.3~0.5毫米厚的薄黄铜板(或用0.5~0.7毫米厚的铝板代替)5×7厘米一块。外径为6毫米，长35~40毫米的半圆头螺丝1个。手钳，手摇钻，钢锉等。

〔制作〕

1. 将塑料管套入长度为15厘米的



图 6

铁丝上，折成如图 6 的形状。圆圈内径约 0.7 厘米。

2. 把两根长度为 55 厘米的铁丝套上塑料软管以后，分别弯成图 7 所示的形状。两根铁丝的间距约为 2.5 厘米，铁丝两端的圆圈内径为 0.7 厘米左右。

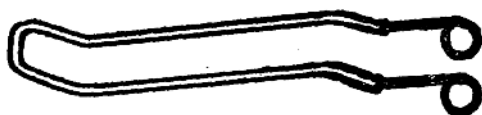


图 7

3. 将薄铜板(或铝板)按图 8 所示的尺寸和形状加工制作，两壁中部钻孔直径为 0.7 厘米。

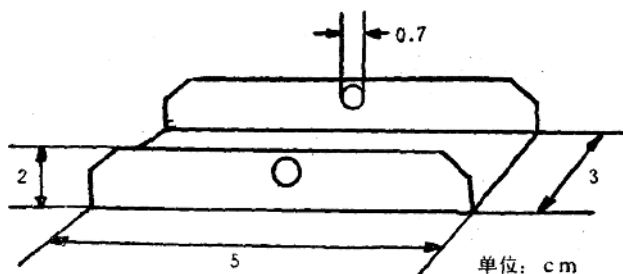


图 8

4. 装配成图 9 的样子。

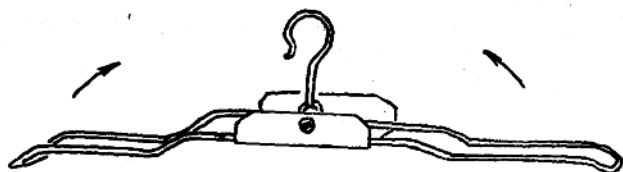


图 9

5. 如果感到制作中间的铜支架有些麻烦, 可以用11号镀锌铁丝20厘米套上塑料软管, 折成“日”字形作为中间支架, 组装成可折叠式衣架(图10)。

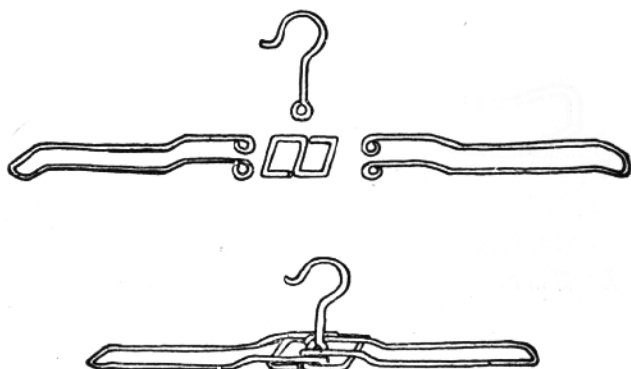


图10

活动裤架(一)

[材料和工具]

10号铁丝80厘米若干根, 与之等长的内径4毫米的塑料软管若干根, 手钳等。

[制作]

将铁丝套上塑料管。并将铁丝在20厘米、60厘米处折弯成梯形, 两端折成挂钩。

[用途]

裤子依次悬挂在活动裤架上, 不起皱, 且取放便捷(图11)。

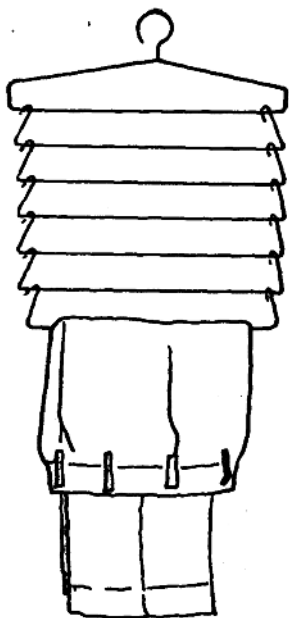


图11

活动裤架(二)

[材料和工具]

20号细铁丝若干,与之等长的塑料管若干,2.5×3×40厘米木条4根,大铁钉若干,铰链2个,螺丝钉、小钉若干根,钢锯,钉锤,螺丝刀。

[制作]

1. 将木条两端锯成45°角,用大钉将4根木条钉成木框。
2. 在左右两边的木条上方每间距8厘米处钉入小钉,留出钉帽。

3. 将细铁丝套上塑料管后，弯曲在钉帽上。
4. 装上铰链，将裤架固定在衣柜后壁上，系上吊绳(图12)。

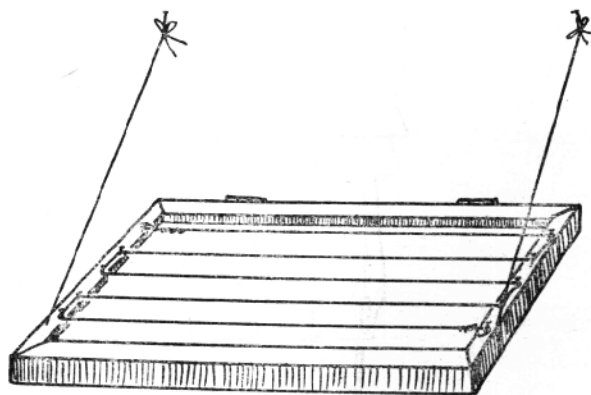


图12

[用途]

悬挂裤子，取放方便，且不易起皱。如果将其略加改造，即在前后木条上钉钉，盘上铁丝呈网状，可以在厨房挂炊具。

锅挂

[材料和工具]

11号镀锌铁丝若干，手钳等。

[制作]

1. 炒锅锅挂制成形状如图13(一)所示。

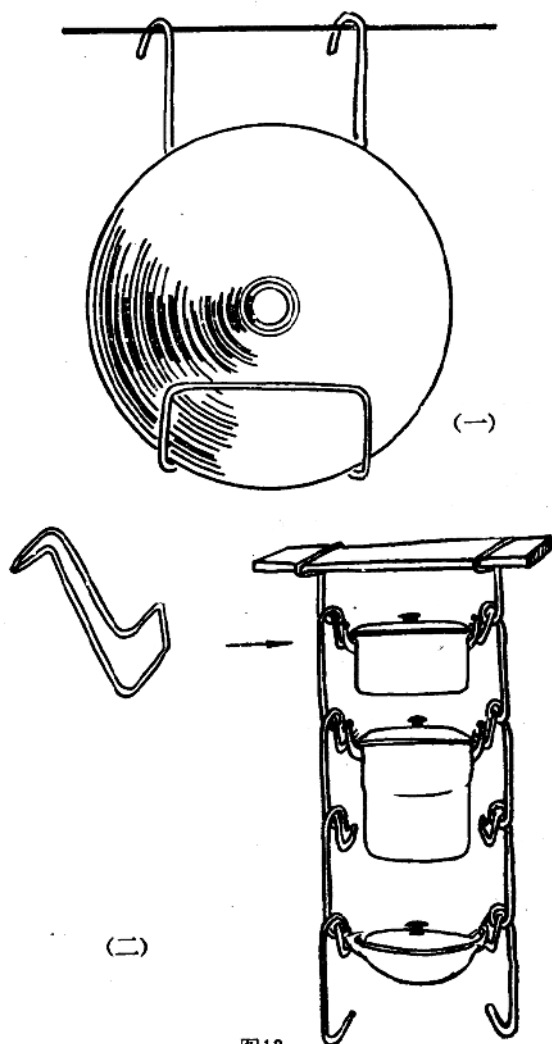


图13

2. 蒸锅锅挂制成形状如图13(二)所示。

[用途]

节省空间，美化厨房环境。

万能挂钩

[材料和工具]

8号镀锌粗铁丝(或细钢筋)15~20厘米，胶皮管若干，手钳，钢锉等。

[制作]

将铁丝两端用钢锉修整光滑。用手钳把铁丝扭弯成“S”形状。在两端套上一小段胶皮管即可(图14)。

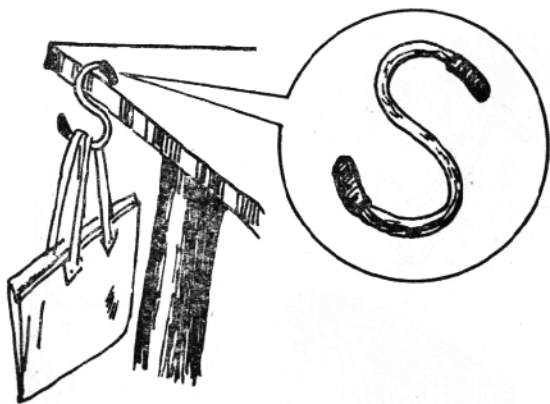


图14

[用途]

乘坐公共汽车时可以用它在拉手上或座椅靠背上挂网袋、书包等；购买货物时可以用它挂在柜台边上；在厨房里它的作用就更多了，可以自己动手试试看。