

2



簡易互藝製作



黎思賢編著

萬里書店出版

簡易工藝製作(2)

黎思賢編著

香港萬里書店出版

簡易工藝製作(2)

黎思賢編著

出版者：萬里書店

香港北角英皇道486號三樓

電話：5-632411 & 5-632412

承印者：海聲印刷廠

柴灣新安街4號冠華工業大廈15樓B座

定價：港幣四元

版權所有 * 不准翻印

(一九七七年九月版)

目 次

別出心裁的鳥籠	1
裝飾用的牆架	4
經濟易做的書立	6
簡便的雜物架	8
木製的檯燈座	10
新式壁架	13
魔術蠟燭	15
新穎的燈罩	18
鐵絲的工藝品	21
自製的水殼	24
自製捕蟑螂籠	26
餅盒做的喇叭箱	28
用彈簧造成的秤	30
新穎相架	32
富鄉土氣息的草馬	34
捕魚玻璃瓶的開孔法	36
汽水瓶的利用	38
會跳舞的刀片	40
越障賽跑	42
廢物造的小擺設	44

紙塑花瓶·····	46
紙製滑翔機·····	48
便攜式棋盤·····	50
螺旋槳直升機·····	52
兩人共玩的滑車·····	54
做一個滾地葫蘆·····	56
會伸縮眨眼的玩具·····	58
用鐵絲做的玩具·····	60
會縮頸的長頸鹿·····	62
鍍銅鍍銀簡法·····	64
設計巧妙的防盜鈴·····	66
做一個防盜器·····	69
風扇常見的毛病和修理·····	72
自製小電鑽·····	74
水龍頭的修理·····	77
修理廁所水泵·····	79
臨時應急圓規·····	81
設備齊全的筆盒·····	83
做一張小摺櫬·····	85
做一個衣帽架·····	87
掃葉用的垃圾鏟·····	89
切泡沫膠的弓鋸·····	91
木箱湊成的傢具·····	94
富裝飾性的信件架·····	96

可以升降自如的座地燈.....	99
厚紙做的相架.....	101
實用的臘味架.....	103

別出心裁的鳥籠

這是一個別出心裁的鳥籠。它和傳統的鳥籠不一樣，四周是完全透明的，不像一般鳥籠那樣作柵欄狀的。

這個鳥籠主要是用一個筍箕，一塊圓木板，一個透明膠袋這三者做成的。筍箕用塑料質地或其他質地的都可以。只要是圓形的便可以。透明膠袋最好選擇比較厚的，袋口

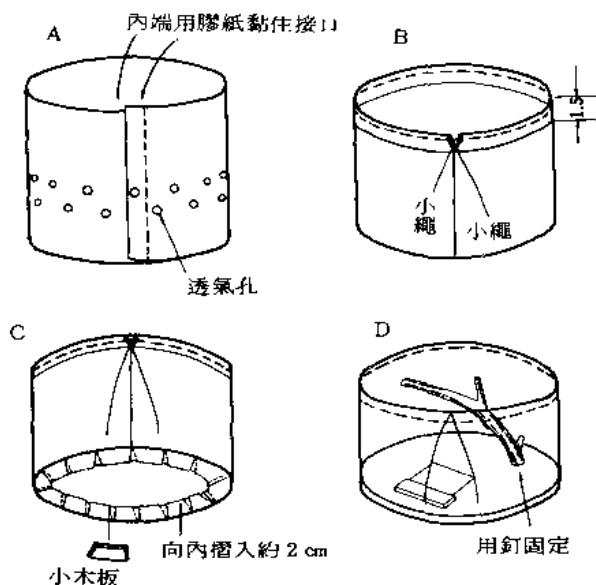


圖 1

最好和筍箕相近，用較大的則把它切開，然後按筍箕的直徑來依圖 1 A 的樣子做成一個上下兩端都有口的膠袋，袋身剪出透氣孔。再如圖 1 B 般把袋口的一端向外翻摺，放進一根小繩再用膠紙把摺口黏住，要求是小繩能在摺縫裏邊自由活動。袋口的另一端像圖 1 C 般向內彎摺，並準備一些小木板。

把一塊木板鋸成和筍箕直徑相同的圓板以作鳥籠的底板，在板的靠邊開取一個能容納人手伸入的窗口，以便能伸手進去放置食物及進行清潔。窗蓋用木板或鐵片、鋁片之類截成適中的大小，用黏性較強的膠紙（如封箱頭的免水膠紙之類）黏住，到要開窗時再撕開膠紙。當然，為它裝上一個小門鉸就更為妥善。另外，截取一段樹枝，釘牢在板上，使鳥兒有活動的地方（見圖 1 D）。

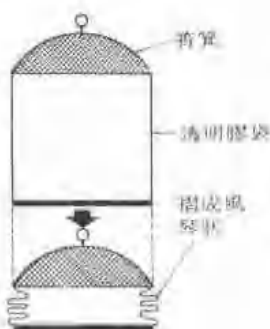


圖 2



把膠袋藉着那些小木板之助而釘牢在圓底板上，然後將膠袋的上端綁牢在倒轉放置的筲箕口上。另外再做一個掛鉤裝在筲箕底。圖 2 是完成後的樣子。當不用時只要取去籠內各物，便可以如圖 3 那樣把籠子收摺起來。



圖 3

裝飾用的牆架

居室的客廳中，要是裝置一個裝飾用的牆架，在這個牆架上安放一些小擺設之類，這將會使你的客廳美化一些。這一類牆架，傢俬公司出售的有許多品種，要是你自己動手製造一個，那也不會太難。下面給大家介紹的是最簡單的一種，並不需要很多的工具，它只要螺絲批、鉗仔之類的工具就可以。

到賣木料的店舖去買（開料）四件 1.5cm 厚的細心夾板（所謂細心是指夾板的層數多，每層木板的厚度較薄，做起來較美觀），尺寸是 15cm 闊、76cm 長的二件，15cm 闊、18cm 長的二件。木板買回來之後，先用粗砂紙再用幼砂紙將靠外方的邊沿擦到平滑，然後按圖 1 所示的樣子把木板拼湊起來，並用木螺絲把它們固定好。爲了使這個木架的牢固程度更可靠一些，在木板靠內邊的角接縫之間，用幾片約半分厚的長鐵片或鋁片按圖 2 所示般用螺絲釘釘牢，以加強木架的機械強度。經過這樣處理後的木架就不會變形。另外，在木架的後邊裝上兩個「桌耳」（在小五金店有售），以便整個木架可以安裝在牆上。安裝的方法只要在適當的位置釘上兩枚「石屎釘」，再將木架掛在釘上。

最後，木架還要經過油漆，這才算真正的完工。

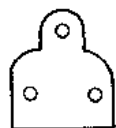
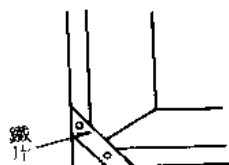
圖 1 的樣子只是一個舉例，讀者們當然可以設計出更

美觀的，只是圖 1 的設計，是適應沒有工具的讀者對象而設計的。



圖 1

圖 2



朵耳的樣子

經濟易做的書立

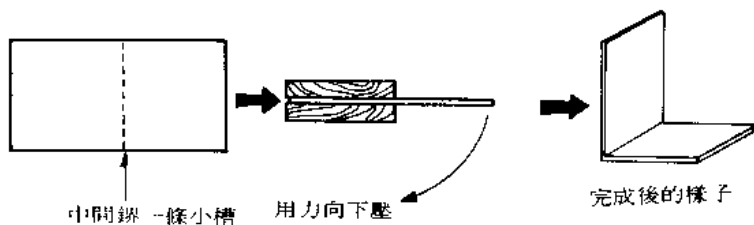
如果你的書架上有許多書堆放著，而又因缺少時間去整理而放得東歪西倒的話，一些書立將會替你將書籍經常保持直立而不致翻倒。

自製書立，讀者們可能會想到缺乏工具，不知如何著手，下面介紹的書立，完全不須工具，而且費用出奇地便宜。

說起來的確簡單，材料和工具加起來才只有兩塊木板和必須的鋁片——它就是書立的材料。另外還需一些黑砂布，即用來擦鐵銹的那種。

到賣鋁片的店舖去，開料剪幾塊鋁片，尺寸是7吋×4吋（約18cm×10cm），厚度以用18號鋁片最合適。買回來的鋁片，邊沿可能殘存有毛刺，可用砂布將這些毛刺擦到平滑，以免損傷手指。

按圖中所示，用小刀在鋁片適當位置鏢一條小槽（目



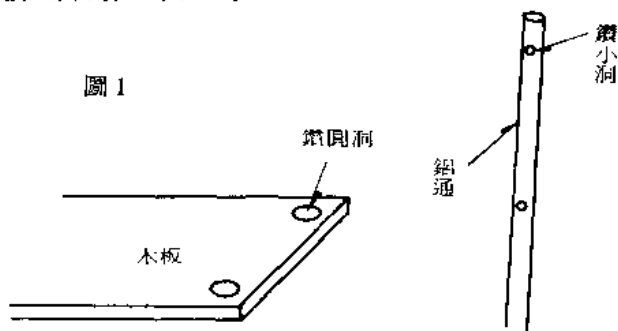
的是容易將鋁片彎折，切不要鏢得太深，太深了容易折斷），再用木板將鋁片夾住，小槽的位置恰好在木板邊緣（見圖2）。把木板、鋁片放在椅子上，用腳踏住木板，兩手用力將露在外邊的鋁片向下壓，直到鋁片彎成90度角。豈立做得好壞，這一環節掌握得是否良好是關鍵。倘使有老虎鉗（台鉗），只要將木板夾牢，就可以省事一些。

簡便的雜物架

這是一個實用、美觀而又易做的雜物架，只要稍為改變一下，它又可以作為一個書架。

這個架是由四枝鋁通作為支柱，外加幾件木板構成。鋁通是用1吋（約2.5cm）直徑的，要是這個架準備要放置較重的物件，這些鋁通就要買較厚一些的，否則就用稍薄的。鋁通可以到專賣鋁質材料的店舖購買，購買時請店方代為按所需長度鋸好。

鋁通買回來之後，按每一格木板的高度在適當位置鑽取一個小洞，再按這個小洞購買幾枝圓鐵枝（用鋁通亦可），以便穿進這些小洞之間作為承放木板之用，若果承放物件不重，每一層木板間只用二條就夠，要不，就用夠四條，它們剛好構成一個長方框（當然這樣在鋁通上就要相應地多鑽幾個洞了）。



木板以用 6 分厚度（約 2 cm）的較好。每件木板在板角相應的地方各鑽一個恰好能容鋁通穿進去的圓洞（見圖 1）。

整個書架的釘製方法如下：在架最底層的鋁通處穿進了圓鐵枝，再套進木板，然後再穿進另一層的鐵枝，再套上另一層木板，這就成爲了如圖 2 樣子的架子，做好了之後檢查一下架子是否足夠牢固，如有必要，可在鋁通的頂部及底部，多加幾條鋁通以作機械性的補強。

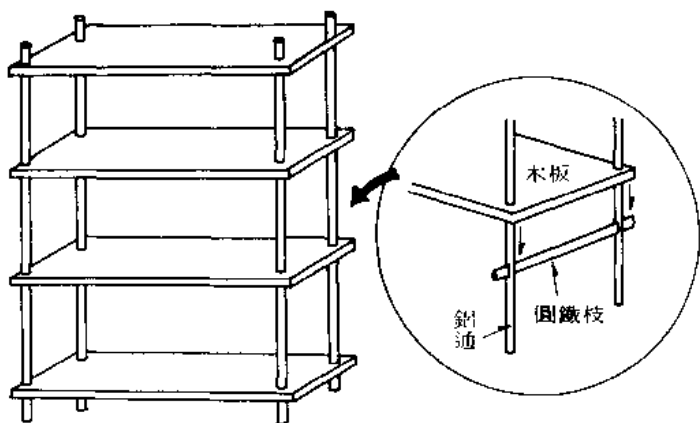


圖 2

木製的檯燈座

一盞檯燈雖不值得很多錢，要是能夠自己動手做一盞，你就更能體會到你自己親自製造的這盞燈的可貴。這裏介紹給讀者們的是用木來製造的小檯燈座。

在圖1中可見這檯燈的設計，它是由三件小木板以組成燈座，再加上一個附有電開關的「燈頭」，與及一塊將「燈頭」固定於木製燈座上的金屬片——以上就是這盞檯燈的全部用料。當然還有電線、插蘇與及燈泡、燈罩等。

「燈頭」是在電器材料店購買，應該買有開關掣的一

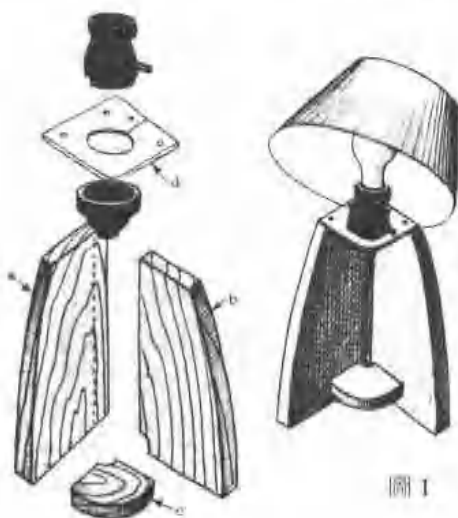


圖1

種。「燈頭」在電器材料店被稱為「燈咀」，有電開關掣的叫「有掣燈咀」。另外，也分為「吊咀」和「平咀」二種，前者是供吊着使用的（這是經常在家庭中看到的那種），平咀則是供固定在木板、櫃等之內使用的。這裏使用的是前一種，即「有掣吊咀」。燈泡以用25W較適宜，因檯燈並不必用太光的光度。燈罩和其他電器用料也是在電氣材料店購買。

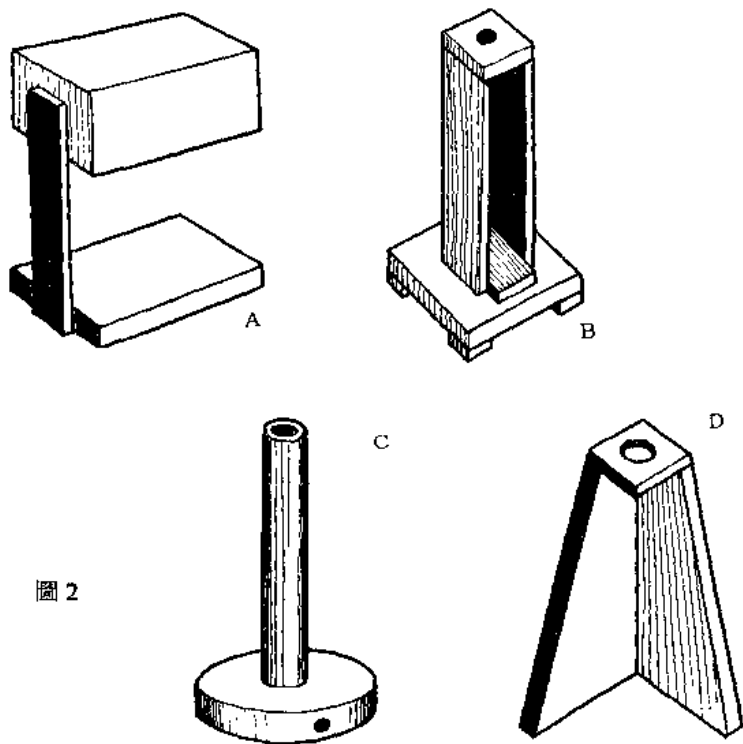


圖 2