

3



簡易手工藝製作



黎思賢編著 · 萬里書店出版

簡易工藝製作(3)

黎思賢編著

香港萬里書店出版

簡易工藝製作(3)

黎思賢編著

出版者：萬里書店有限公司
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
榮灣新安街四號15樓B座

定價：港幣五元

版權所有*不准翻印

(一九七九年四月版)

目 錄

簡單美觀的花瓶架·····	1
浴室入牆櫃·····	5
竹製小擺設·····	8
電表的自製·····	10
用線軸做的枱燈相架·····	13
一分為二的單人床·····	15
有趣的腐蝕畫·····	18
做一個魔術箱·····	20
猪猴比劍玩具·····	22
簡單的捕雀器·····	24
活動洗漱架·····	26
自製植物溫室·····	28
滾動玩具·····	30
鋼筆與墨水·····	32
將收音機的音量擴大·····	34
美觀的紙菊花·····	36
蓋子活動的垃圾鏟·····	38
會跳躍的小兔·····	41
旋轉式書立·····	43
擲環遊戲·····	45

編織手藝·····	48
單筒望遠鏡的裝製·····	50
放雜物的小木架·····	52
高速紙飛機·····	54
製作簡易的儲蓄箱·····	56
會自動打鞦韆的猴子·····	59
繪在玻璃上的畫飾·····	63
自製游泳用的水泡·····	65
掛壁式金魚缸·····	67
戶外用的小枱子·····	70
搖頭擺尾的紙老虎·····	73
自己做個濕度表·····	75
布碎嵌花·····	77
寫生用的椅子·····	79
幫媽媽做一個刮鱗器·····	82
美觀實用的鞋架·····	84
蛋殼拼畫·····	87
簡單的時間掣·····	89
製法簡易的書報架·····	92
可動的紙製玩具車·····	94
自製泥鯁戳·····	96
一閃一閃的小燈飾·····	98
家庭用的書報架·····	101
會啄食的小鳥·····	104

簡單美觀的花瓶架

這裏介紹大家做一個簡單而又美觀的花瓶架，而花瓶則可以用一個玻璃杯子來擔當，這樣的設計既簡單又節約，但又不影響美觀。

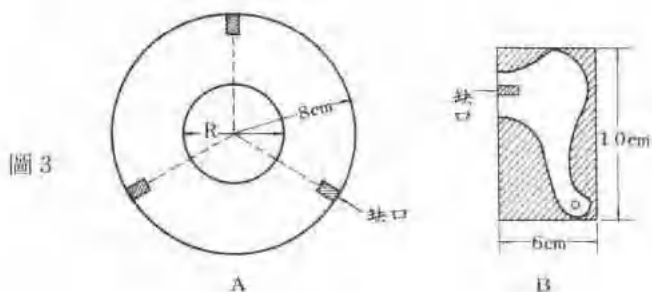
圖1是一個例子。如圖所示，它是放置於枱面上的，但是把它反轉過來，並且在腳上穿上三根繩子或鋁質鏈子，它就可以掛起來。把它掛在窗上，那又是另一種姿態（見圖2）。

圖1





圖 2



這個花瓶架是由圖 3 所示的兩種樣子的木板構成的，圓形的一塊 A 是架板，它在中央開取一個圓洞 R，其直徑應以所用玻璃杯的杯腰直徑為依據（玻璃杯必須選取下窄上潤的一種為合）。架板外週開有三個缺口，以便套入三隻架腳。圖 3 B 是架腳，它共要三隻。圖中右下方的小圓

圖 4

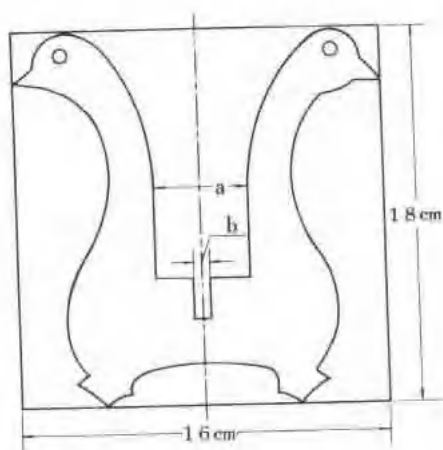


圖 5

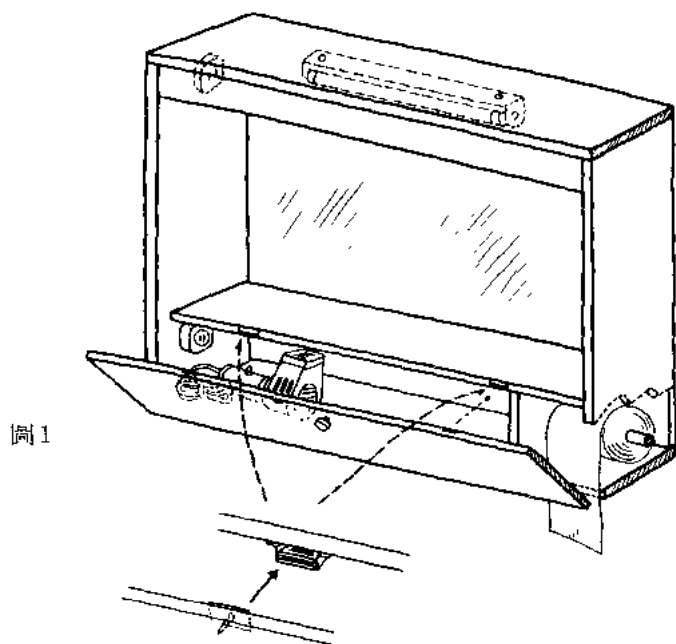
圈是要鑽取的小洞，當用來作掛式時，鏈子就穿在這裏。圖中上方要鋸開一個缺口，以供嵌入架板之用，這個缺口和架板的缺口，其濶度應以對方的板厚爲度。在嵌入去之前，應先加木膠以作黏固。

圖 4 所示的是另一種樣式，它也是掛、放二用的——當要掛起時，繩子只要穿進那四隻鴨子的眼睛就可以。這種樣式是由兩塊如圖 5 所示的兩隻鴨子形狀的木板拼湊而成。

浴室入牆櫃

不管是廉租屋或者新形的屋邨，洗手間、浴室和洗面間都同在一處，而且屬超迷你形，起居生活都不大方便。

這裏介紹的一個小牆櫃，它可以裝置在你的迷你形洗手間裏而不會佔用多大地方。它裝有鏡子、光管、插蘇



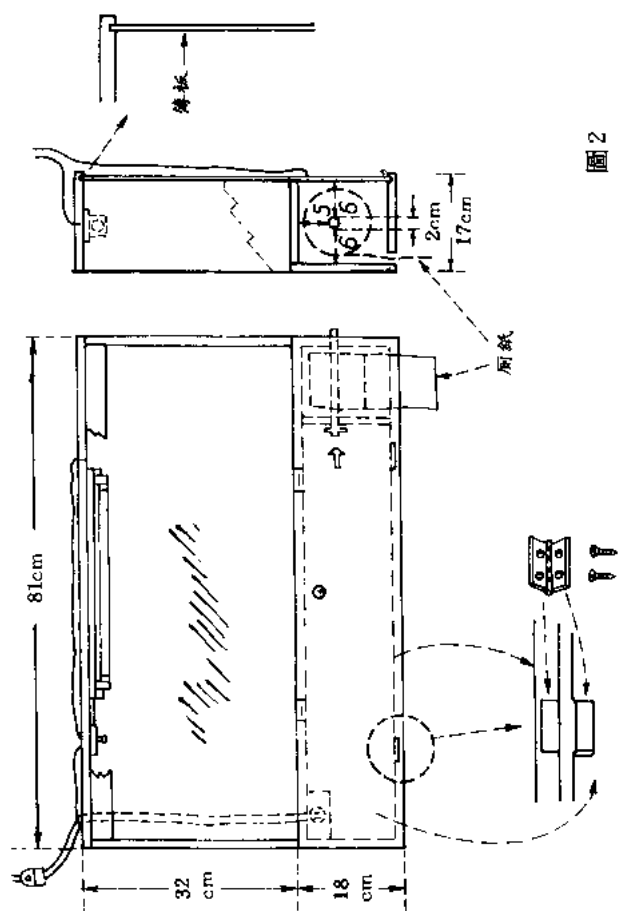


图 2

(供吹髮機用)等，甚至廁紙都裝在裏邊，而且取用方便。

小櫃的樣子見圖 1，它分兩隔，下方的一小隔有一扇上下式掩門，裏邊可以盛放鬚刨或梳子等東西，插蘇也裝在裏邊。位於上方的一格較大，它裝有等大的一面鏡子，頂部裝有一枝 12 英寸（約 31.5cm）的光管。這樣，櫃子就可以替你辦許多事情。

整個小櫃是用 1.5cm 或 2cm 夾板構成，其中的部分（如背板）則可用較薄一些的夾板。圖 2 中所列出的尺寸只作一個參考，大家可根據各自的條件來決定。

小牆櫃的右下角間隔是放置廁紙，這一部分的底板稍為縮入，這樣即使是櫃門關起來之後廁紙也可以取用。廁紙是靠一根貫穿於間隔之間的圓棍來安置，它裝有小楔以防止脫出。

櫃門是靠兩個門較來安裝，門扣有許多形式可供選擇。光管裝在頂部，要是你沒有電器常識，這個部分可請別人代裝。光管前邊還裝有一長板條，其目的是防止光線直射使用者的眼睛，其寬度大致在 10cm 左右。

竹製小擺設

用竹做材料可以做成許多日用傢具。在這裏介紹大家利用竹來做一些動物的小擺設，它們除了講究一定的技巧之外，也通過做的過程啓發你的心思，從而創造出用竹做的其他物品、動物。

竹的質地比較硬，故此所需的工具主要是鋸，一把小弓鋸對此最派用場。此外是一把較利的小刀，再加上砂紙。

圖1是用一段竹節來做一隻鳥的舉例。在A之中是按竹形來設計好要鋸取的形狀。B是鋸好後的雛型。C是經過刮、削、打磨與及刻上尾紋、眼、翼等之後，再為牠加兩隻腳之後的情形。鳥腳是用二根較粗的鐵絲屈成，而眼、翼、尾等除了刻製紋路之外，還用黑色的筆添繪在紋

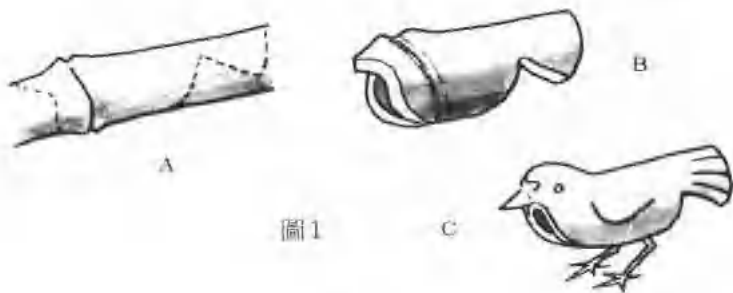


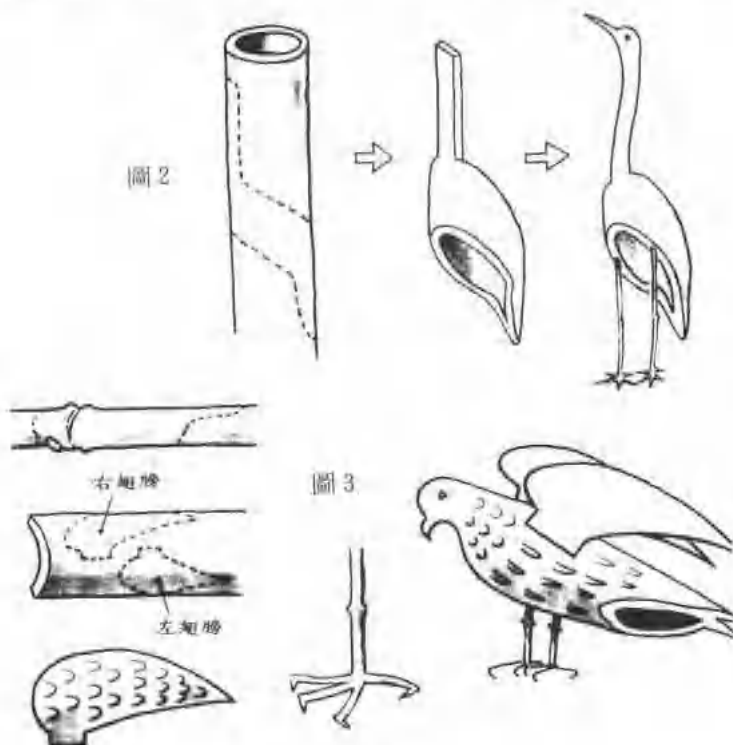
圖1

路上。作這種用途的筆，有一種專為在衣服上書寫的不脫色的像「簽字筆」那樣的品種，最合適使用。

圖 2 所示的是一隻鶴的設計。

圖 3 的設計稍有不同，牠的雙翼是另外拼湊上去的，它們用木膠或二合膠（金錢膠）黏在鳥身上。

竹的取材，應選取那些乾透了的。至於那些還帶青色的，還沒有乾透，雖然加工容易，可是乾透之後會變形。



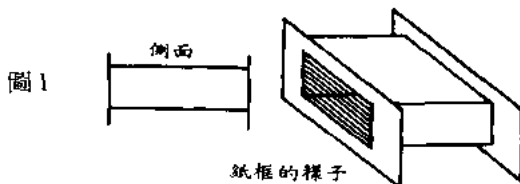
電表的自製

一具電表能給你帶來不少幫助，例如，你想知道手電筒裏的電池電量是否足夠，或者想試試一個燈泡有沒有斷線等，有了電表來測試那是方便不少。

這裏介紹給大家的是一個以指南針為主體的電表的自製法，它可以用來測試電線有沒有斷線（這叫通、斷檢查），也能用來檢查電池的電壓是否足夠等這些簡單的用途。

買一個指南針，宜選擇它的直徑較大的，取其易於觀看。要是想經濟一些，則最小的一種也無妨。

按照指南針的直徑大小，做一個如圖1般的小紙框架。它的大小以恰能把指南針套進去為度，寬度則不必太大，約佔指南針直徑的一半。紙框還應如圖1般留取一些框邊，以便能容納較多的繞線。另外找來一些40~44號的漆皮線，在紙框上繞製一個線圈。線圈的圈數不受限制，但以不少過一百圈為宜。圈數越多則電表的靈敏度就越



高，用途也較廣。繞線圈時不要求繞得齊整，但要注意紙框不要在繞好之後變形而致不能將指南針套進去。爲此，繞製之前可在紙框套入一些硬物使不易變形。線圈繞好後，線頭線尾應焊接在兩根一般的軟電線上，並予以適當的保護設施，以免易於被扯斷，另外繞製時還要注意線圈不被碰斷。

爲了防止潮濕空氣的侵入，繞好後的線圈應該用風筒（吹髮用的）稍吹一會，以驅除線圈內的濕氣，然後在外面髹上一層漆油，以作保護。漆油的顏色不拘，但不要用金色或銀色的，恐妨它們有金屬粉末混入。

線圈做好之後，把指南針套進去，它的位置是使線圈與指南針內的南——北向成垂直角度。

適時，可以用一枚 1.5V 乾電池來試試電表的性能（圖 2）。先把電表（這時應叫電表而不叫指南針了）的方向放置在令指南針恰好指在電表的最左方及易於看到的

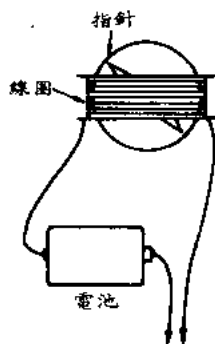


圖 2

地方，把電表的兩電線接到電池上時，指南針應向右方轉動，這時接在電池正極上的電線便是電表的正極，另一電線是負極，它們應記上一些記號以作區別。要是指南針向另一個方向轉動，那就應將電線互相調轉過來。到此為止，電表已初步完成，它可以當作一個能測試通、斷用的電表。但要用來測量電池的電壓是否正常，還需一翻校準手續。

校準手續要找二、三枚電壓準確一些的乾電池。一般常用的乾電池，電壓本來達1.6V的，但由於出廠之後經過了儲存，其電壓是會有所下跌，以它來作標準，那就不夠準確。市售的一種叫鹼性電池(Alkaline)電壓相當準確，可用來作校準。它是1.5V，兩枚串聯起來是3V，三枚串起來是4.5V。校準時先接一枚試試，看看指南針轉到那裏，若是只轉了幾分一，就可分別串接二枚及三枚，並分別在針面上記上相應記號（它包括指南針在沒有電池接入時停定時的「○位」），這三個標記就分別表示1.5V、3V和4.5V。到此自製的電表就告校準完畢。

這個電表使用時一定要擺正它的方向，使指南針的指針指正在校準時所定的「○位」上。