

## 目 次

---

|                |    |
|----------------|----|
| 1. 小型組合櫃       | 1  |
| 2. 專為小童設計的組合櫥櫃 | 4  |
| 3. 簡易裝卸壁架      | 7  |
| 4. 組合式陳列架      | 15 |
| 5. 組合式壁櫥       | 19 |
| 6. 多用途的組合式傢具   | 25 |
| 7. 美觀實用的組合式壁櫥  | 32 |
| 8. 豪華型組合牆櫃     | 37 |
| 9. 可作間隔用的組合櫃   | 43 |
| 10. 自製活動組合櫃架   | 49 |
| 11. 裝拆式人牆櫃     | 56 |
| 12. 可裝拆的組合牆櫃   | 62 |
| 13. 廚房掛櫃的設計    | 69 |
| 14. 一變二的套床     | 74 |
| 15. 靠牆兩用的組合式沙發 | 78 |
| 16. 最輕便的廉價壁架   | 83 |
| 17. 最簡單的扣搭式壁架  | 88 |
| 18. 用碎料造成的組合架  | 92 |

19.輕型組合櫃檯 98

20.可供兩面及四面使用的組合櫥架 104

21.大型拆卸式壁架 109

## 1. 小型組合櫃

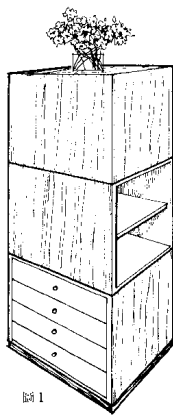


圖 1

若論組合式櫃檯，最簡單的莫如以幾個正方形小箱子為主體了。因為它的三個面都完全相等，不論橫拼抑或豎疊，都容易處理。加以體積細小，組合起來，更是大小如意，任何地方都用得上。

例如圖 1 由三個箱子豎疊而成，可供三面使用，在工作繁忙的辦公室裏，就可以各忙一面，互不妨礙。圖 2 拼高低 L 形，頗宜於放在辦公桌旁。圖 3 在三個箱子之間，配上一個小書櫥，無論大房小廳均適用。如果地方較大，還可以用到五個一組如圖 4，甚至再加上一兩個小書櫥亦未嘗不可。

這些小箱子的尺寸和製法可參看圖 5，箱框四面為 13 毫米（ $\frac{1}{2}$  吋）厚夾板，採用搭接法接成如圖 6，接合時要用兩頭尖針和膠料為好。背板厚 7 毫米（ $\frac{1}{4}$  吋）就夠了。凡是這種搭接法在開料時應該注意，頂板和底板可以開足 430 毫米乘 423 毫米（ $17\text{吋} \times 16\frac{3}{4}\text{吋}$ ），兩件側板就只有 417 毫米乘 423 毫米（ $16\frac{1}{2}\text{吋} \times 16\frac{3}{4}\text{吋}$ ）而已，背板是正方形 430×430 毫米。箱框四面用防火膠板作飾面，如單作抽屜櫃用，則用三面飾板亦可，因為一般防火膠面板僅有 1 毫米厚，對整個箱子的體積，影響甚微。背板、箱門以及抽屜面板等用手掃漆，顏色要跟膠板作強烈對比，會顯得活潑搶眼。

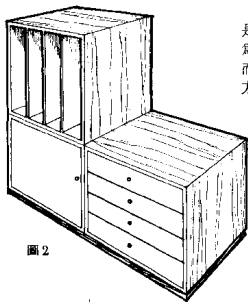


圖 2

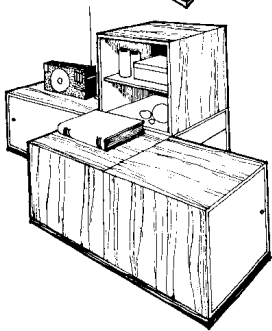


圖 4

圖 7 是小書櫥，製法跟箱子差不多就是了。圖 8 是抽屜的製法，也可以說是一種比較簡陋的製法，因為它的底板只在面板內有插縫，在抽屜框下就用鐵釘而已。釘底板時要連同兩條小硬木條一齊釘上。這個方法對採用夾板做側板的抽屜，會容易製造得多。

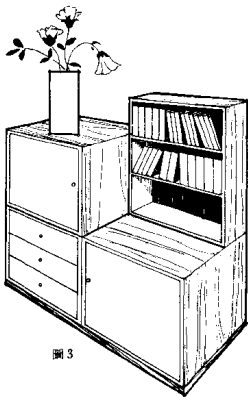


圖 3

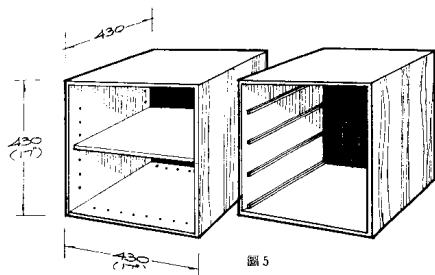


圖 5

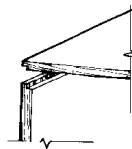


圖 6

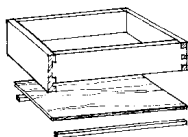


圖 8

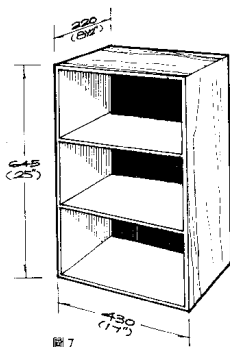
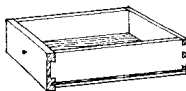


圖 7

## 2. 專為小童設計的組合櫥櫃

---

組合式櫥櫃之中，最簡單莫如用小方箱堆疊的了。不過這些小箱子一定要造得精緻，才有吸引力。

圖1這組小木箱，雖然專為兒童而設計，不過除了適合小童房用之外，還有許多地方用得着的，比如作書櫥，雜物架，音響器材架，和當屏風作間隔用，甚至作兒童的小書桌都好。它既然準備小童應用，體積和重量就必須盡可能降低了。

小箱子體積只用400mm立方（或用16吋×16吋×16吋）如圖2。其中④夾板四件，厚度為6mm（或 $\frac{1}{4}$ 吋）。底板⑥一件，厚度為10mm（或 $\frac{3}{8}$ 吋），和四枝鋁角柱構成。這種鋁角柱的橫截面形狀如圖3，當把側板④插進時，須先塗上白膠。合成方框之後，再用一些無頭釘，由內向外，把鋁角柱與側板釘緊如圖4。至於底板⑥，由於要藏進側板框裏，所以每邊尺寸應略小12mm（約 $\frac{1}{2}$ 吋）左右，並用錐刀挫去四只角，然後用20mm（ $\frac{3}{4}$ 吋）無頭釘加膠與側板釘固便成。箱子造起後，再髹上各種漂亮顏色的手掃漆，這會特別顯得孩子氣的。如果覺得這樣子方箱單調，亦可在側板上開個大圓孔如圖5。

製作時應該知道，鋁角經過鋸斷，鋸口處必然會有鋸痕利邊，容易損手，必須用錐刀挫滑方好。這種鋁角柱本來是一般鋁框玻璃門常用的材料，但如果嫌

貴或者不容易買到，那就索性單用 13mm ( $\frac{1}{2}$ 吋) 夾板釘成如圖 5，便簡單得多了。爲了保持各邊都是 400mm，於是除上下兩件㉔板用 400mm 丁方，其餘兩側板㉕則用 400mm × 380mm，另一件背板㉖，就是 380mm (約 15 吋) 丁方。釘合時同樣要用膠料和 20mm 無頭釘接合即可。

圖 1

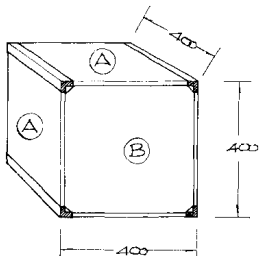
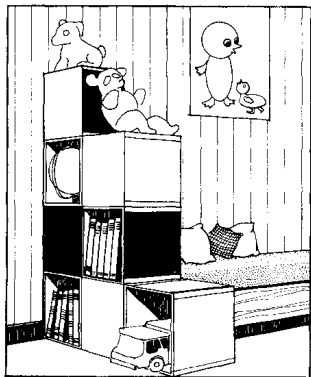


圖 2

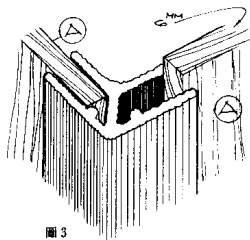


圖 3

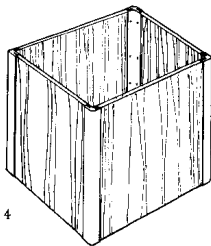


圖 4

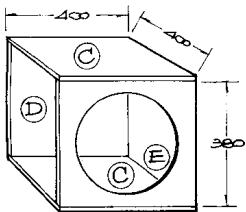
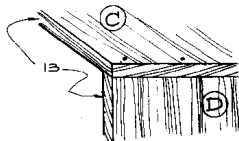


圖 5





### 3. 簡易裝卸壁架

---

這是一個完全爲自己動手而設計的簡易壁架。它的裝配和拆卸都很容易，可以靠牆，亦可安在廳房中間，面積大小隨意，層板高低可以調整。圖1款式，僅是舉例而已，你可自行另試別樣款式，甚至取消那個小櫃箱，全部單用層板，更覺簡潔。

圖2左邊一個是側面，右邊的是正面。圖中醫柱④是由地板直到天花底，通常這個高度是2.74米（9呎），如果天花底有橫樑的，就減0.4米（1呎半）。圖中的橫木條⑤，是用來聯繫前後兩枝豎柱，同時亦作承攔層板⑥之用。又木筍⑦則用以保持木條⑤位置，而木栓⑧又保證木筍⑦穩定，不致脫落。文字寫來，頗覺累贅，不如把這個「結點」正面放大，繪成圖3，就比較容易清楚了。圖4是除去層板⑥之後的側面大樣圖。豎柱④的截面是50mm×76mm（約2吋×3吋），開好料後，應實地測驗一下，把長度修成比天花實際高度少25mm（1吋），刨光後，在離末端262mm（ $10\frac{1}{2}$ 吋左右）處先開一個直徑25mm的孔，並沿着中綫每隔150mm（約6吋）開一孔如圖5。開這些孔時，要注意齊整及垂直，可用圖6方法，先將四根豎柱平放在地板上，末端頂着牆腳拼齊，然後量度尺寸，用直角尺較準劃綫，再用勸綫規（見圖7）沿着每根豎柱的中點，劃出圓心位置。不過豎柱

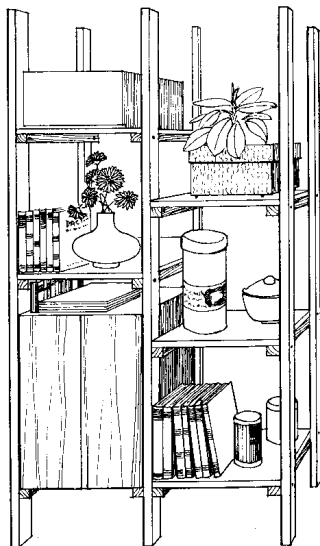


图1

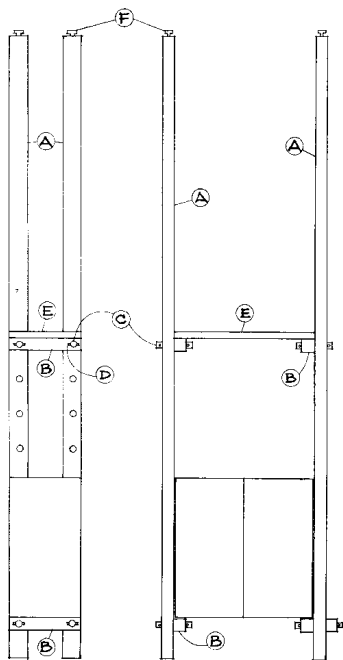


图2

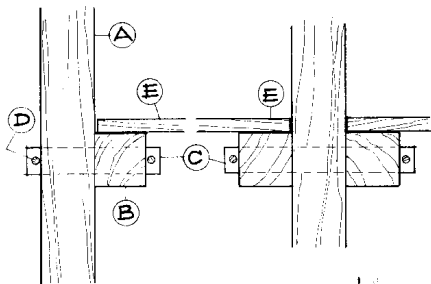


圖3

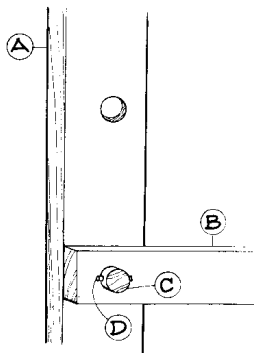


圖4

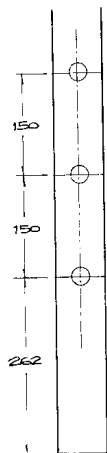


圖5

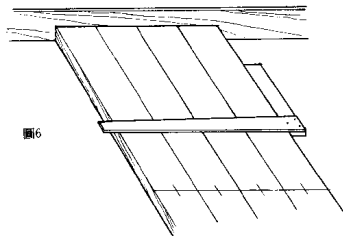


圖6

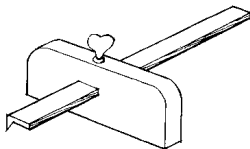
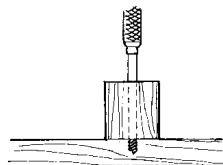


圖7

圖8



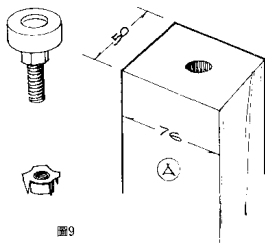


圖9

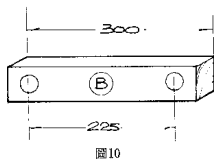


圖10

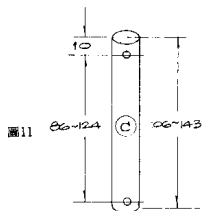


圖11

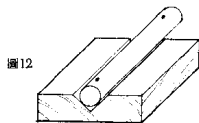


圖12

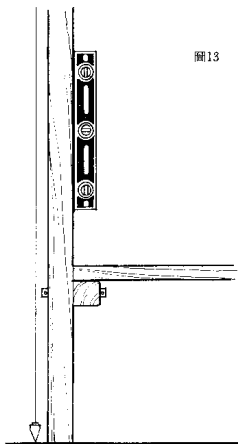


圖13

經過刨光之後，已不足76mm，故應再量準寬度然後調整勒綫風方可。

爲了保證鑽頭落位準確和垂直，最好先在圓心點用釘打下一個小孔來承接鑽咀。如果有座鑽合就好辦，否則，可用一件硬木塊造個「鑽咀卡」如圖8，即可保證鑽出的孔能垂直了。

豎柱頂還要加個螺絲如圖9，以便把豎柱頂穩在天花底位置。

橫木條⑩的截面是50mm×50mm（或2吋×2吋），長300mm（12吋），刨光後，兩端各開一個直徑25mm的孔如圖10。但要注意，劃取這兩個孔的圓心時，是不可從橫木條兩端量出，應該先量這橫木的長度中點，才向兩邊量度圓心位置，務使每一橫木條的兩個孔的中心距離，都準確地等於225mm。

木筍⑪如圖11是一根直徑25mm的圓木棒，長度有兩種，一是只穿過一根橫木⑩與豎柱④相連如圖3左，另一種要穿過兩根橫木如圖3右。木筍在離木端10mm（ $\frac{3}{8}$ 吋）處作圓心，開一個直徑5mm（約 $\frac{3}{16}$ 吋）小孔來容納木栓⑫，至於另一端的圓心位置，最好拿造好的④和⑩來試一下才劃定。只穿過一橫木的，木筍⑪兩個圓心距離，大約要86mm（ $3\frac{3}{8}$ 吋），於是木筍全長便是106mm（約 $4\frac{1}{8}$ 吋）。如果穿兩根橫木的，兩圓心距離為124mm（ $4\frac{7}{8}$ 吋），全長為143mm（ $5\frac{5}{8}$ 吋）。在圓木筍上開孔，可照圖12的方法，用一種開有方角橫的木板墊着，就比較方便得多。

這裏要注意的是木筍⑪直徑是25mm，與豎柱④和橫木⑩的圓孔直徑相等，恐怕不容易穿過，所以要用沙紙打木筍稍為磨幼一些方可。至於木栓⑫，則不妨讓它穿得緊密點，以策安全。

枋板⑬的厚度，這裏是用25mm，如改用19mm

( $\frac{3}{4}$ 吋)亦可，面積則以300mm×600mm（約12吋×24吋）為佳。

最後關於裝配手續，當你把豎柱④扶起時，要用吊鉤或平水尺較正垂直之後，才把柱頂螺絲旋起，貼穩天花底如圖13。同時層板⑤亦要用平水尺較平。至於圖1中那具小木箱，則可有可無。其製法一如普通木櫃，這裏不贅了。



## 4. 組合式陳列架

---

這個美觀簡單的陳列架，製法十分簡單，用途廣泛，既可放貼牆邊，亦可置於廳中間，作兩面使用。可以陳列心愛物品、書籍和紀念品。真有裝飾與實用之妙。

這個架只是由幾個方木框組成。木框多少，亦可隨意增減。方木框基本上採用正方形，這是比較容易堆疊，不過亦可加一些不同大小的長方形來點綴一下，更覺生動有趣。例如圖1便是由五個正方形框，加上三個高度不同的長方形組合而成。正方形的尺寸為300mm×300mm（或12吋×12吋），然後根據不同的陳列品尺寸，另製若干個尺碼方框配合。底下兩旁的，也可作揚聲器箱用。

木框全部都用 38mm（約  $1\frac{1}{2}$  吋）厚紅木板製成。底面兩件尺寸是 300mm×600mm（或12吋×24吋），兩件側板是 300mm×524mm（12吋×21吋）如圖2。

要把頂板和側板拼成一個直角，須先用膠料塗上兩面接各處，然後用「角鉗」夾穩候乾。如果沒有「角鉗」，可用圖3方法，先用一件厚夾板製成一個直角三角形，並在兩邊各開兩個孔，才用四個G字鉗夾牢便可。待膠料乾牢之後，再用 19mm（ $\frac{3}{4}$  吋）鑽咀開三個孔，打進三枝軟木釘，接口便很牢固。用這方法接搭，整個方框就不必再用背板了。