

廢家具修繕 DIY

狀況一：自行修復木質類家具時，應該準備哪些工具？

- (一) 尺規：可準備三角尺或長形尺。
- (二) 手動線鋸：切割直線、雕鑿裝飾部位。
- (三) 電動線鋸：切割較大型的傢俱或需大量切割的待修繕傢俱。
- (四) 鐵鎚：釘釘子用。
- (五) 厚紙板：製作紙板。
- (六) 砂紙：將木板平面研磨整平。
- (七) 毛刷：將木板表面雜質、砂粒等，刷除乾淨。
- (八) 鉸釘器：釘子釘歪，或將舊的釘子、鏽掉的釘子鉸起來時使用。

狀況二：木質類家具如何從木材特徵上辨識不同種類？

一、松木：色澤淺黃色，紋理美觀，樹脂含量高，質地細緻，材質柔軟易加工，易裂、易翹曲等特徵。



二、檜木：光澤，紋理細緻美觀且散發著香味，耐水性、耐用性絕佳，不容易翹曲，是較高級建材和家俱廣泛使用的材料，硬度適中和加工性絕佳。



三、白蠟木：色澤白褐色，紋理細緻美觀，堅固耐用，硬度高不容易切割，加工性較差，不容易釘釘子，適合用在強度要求較高的運動用品，如球拍等。



四、杉木：外層色澤為淡黃色，中心部位色澤由淡紅色轉至深褐色，紋理粗曠顯明，材質輕軟，適合加工，變形情形少，使用在一般建築或家俱。



五、柚木：色澤為淡黃色，紋理細緻美觀，材質堅實細緻、勻稱，耐水性耐用性絕佳，不容易變形、硬度較低，容易加工。



六、柳安木：無明顯的木節、無美麗的紋理、質感粗糙，質地不如松木潤澤，優點為不容易翹曲、龜裂等，由於材質堅硬，因此加工性稍差。



狀況三：木質家具木板裂傷，如何修護？

- (一) 裂傷程度輕微，可以刨一些相同材質且色澤相近的木塊，為避免木塊弄裂，以小刀或細砂紙調整厚度至似木屑狀（如下圖所示），再塞補即可。



- (二) 裂傷程度稍嚴重些，在裂傷處塗白膠，裁剪適當尺寸的木塊，用鐵錘慢慢的將木塊敲進去，俟白膠乾了以後，被補木塊有溢出面板部分以鋸子鋸掉。（如左下圖所示）。



(三) 裂傷程度極輕微，無法用塞木條方法修補，可改用塞油灰，俟油灰乾燥一天後，再用細砂紙磨平表面即可。

狀況四：木質家具打洞時打錯位置，如何修護？

(一) 洞口微小：先將白油灰與咖啡色油灰混合均勻，再塞入洞內，由於油灰乾後面積會有點縮小，所以可多塞一些，至於周圍旁邊溢出部分以稀釋液擦拭。(如下圖所示)



(二) 洞口大一點：先塗膠再用木頭螺帽打進去填補(如下圖所示)，螺帽木頭的材質必須與木頭的材質略相同。



(三) 洞口稍大一點：先在洞口的左右削整呈眼睛形狀，再埋入油灰，注意油灰顏色需調至和木頭顏色接近，等過一天後油灰乾

了，再用砂紙磨整平。

如下圖所示：



狀況五：木質家具的木板四邊有缺角，如何修護？

方法：先沿著邊的周圍貼上雙面膠（如下圖所示），僅留缺角露出，再將環氧樹脂混色調至和木頭顏色接近，將其塗在缺角部位，再用刷子抹上樹脂，等過一天以上，樹脂乾後再以砂紙磨整。



狀況六：木質家具木板輕微變形如何修護？

方法：受溫度或濕度變化影響，木頭變形的情况如果輕微，先以刨子在木板內側稍稍微削一下，再於下面放置一條濕布，等木板膨脹後再整型即可（如下圖所示），但如果是扭曲變形的話，就無法藉修護使其復原。



狀況七：木質家具的木板如果打釘裂傷或被硬物劃傷如何修護？

方法：只要木板纖維不是無法切割得很薄，皆可以恢復原狀，即使纖維被割傷且傷口很深，只要塗上顏料，傷口就不會很明顯，受傷部位放濕布在上面，用熨斗燙，使用中溫的溫度即可（如下圖所示）。



狀況八：木質家具釘子打歪如何修護？

方法：用拔釘器將釘子拔起來，注意不要傷到模板且釘子也不要弄斷，使用老虎鉗拔釘，不要亂使力，用一塊木板擋著，慢慢的拔起來即可（如下圖所示）



狀況九：帽螺釘釘壞時，如何修護？

方法：使用老虎鉗，依照方向夾著左轉，即可將帽螺釘拔起來；如果用小螺絲起子的話，以鐵錘輕輕的敲，就會出現溝，用小螺絲起子慢慢的將帽螺釘轉起來；滴上一兩滴市售的帽螺釘補修劑，小螺絲起子會比較好轉（如下圖所示）。



狀況十：磨整木板如何選用砂紙？

方法：「砂紙」，依紋理粗細程度，可分為 40 號、60 號、80 號、100 號、120 號等，號數越大表示越細；被銼刀銼過的部位，先用刷子刷木屑，刷乾淨後，再用砂紙使用相同力道，順著木板紋路磨平。



狀況十一：使用鐵釘如何區分使用？

方法：平面部位，使用圓頭釘；門及抽屜時常開關的部位，最好使用螺絲釘；櫥櫃或凳子等，最好選擇木螺絲釘。一般鐵釘長度大約為木板厚度的3倍，木螺絲釘的話，其長度約為木板厚度的2倍。



狀況十二：組裝時，發現螺絲釘長度太長時，怎麼辦？

方法：螺絲釘栓好後，將多餘長度部份，以老虎鉗剪掉，剪掉後，將底部弄成圓平狀，以防日後傷到手。



狀況十三：修護家具時，釘孔鑿錯了，怎麼修補？

方法：錐子或鐵釘等誤鑿時，修補釘孔的最佳工具是牙籤，先在牙籤表面塗上薄薄一層木工用接著劑，將牙籤緊緊地插入須要修補的釘孔中，利用美工刀切除多餘的部位，以砂紙仔細研磨釘孔部位，至看不出填補現象（如下圖所示）。



狀況十四：修護家具後，準備上油漆前，應如何處理？

方法：木料塗飾前一定要加以處理，否則效果大打折扣，處理過程如：木料經砂紙打磨後，使用細毛刷順著木紋路，刷除木料上面所有的塵埃。如下圖所示：



狀況十五：修護家具要使用刷子油漆時，刷子該怎麼使用？

方法：使用刷子時，用手掌輕輕順著毛刷往外摸過去，將脫落的刷毛拉掉，沾油漆時，只要 2/3 刷毛沾到油漆，不需要整個刷毛沾滿，讓刷毛接觸想要油漆的地方，一面來回塗抹數次，一面往前刷。



狀況十六：修護家具使用後的刷子，該怎麼收拾？

方法：刷子使用後應立即洗乾淨，處理方式如下：

- (一) 塗抹水性油漆的刷子：使用清水沖洗。
- (二) 塗抹油性油漆的刷子：使用油漆稀釋液沖洗，再用中性清潔劑刷洗。
- (三) 刷毛晾乾後，收藏起來；刷子再使用相同油漆，刷毛可以不用沖洗，直接泡水即可。



狀況十七：修護家具木料要上油漆，該怎麼區分油漆塗料？

方法：油漆塗料可以分為下列四種：

- (一) 水性油漆：用水使丙酸醯樹脂乳化而成，乾燥時間約一小時，一旦凝固後就無法溶於水中，用水稀釋，刷起來較輕鬆。
- (二) 油性油漆：乾燥時間較久，如果想稀釋，必須使用油漆稀釋液。
- (三) 清漆和亮光漆：具有速乾性，會在木頭表面覆蓋一層塗膜。



狀況十八：修護家具木料要上油漆，該從何處開始上漆最好？

方法：上漆必須從角落、邊緣或裡側不容易上漆的地方，同一面原則上從上方開始，若從下方塗起，油漆容易滴落下來，或容易沾到衣服。



狀況十九：油漆塗料如果還有剩餘的，應如何妥善保存油漆？

(一) 水性油漆：裝在罐內或桶子內未用完的漆，將蓋子蓋緊即可；

若已用水稀釋未用完的水性油漆，只能保存六個月。

(二) 油性油漆：接觸到空氣會凝固，要加油漆稀釋液，再蓋上蓋子。

罐子上或桶蓋上放一些碎木片，再用鐵鎚輕輕的敲，讓蓋子緊密

起來。由於油漆與稀釋液會分離沉澱，故油漆稀釋液上部的透明

液，可用來洗刷子，因此油漆稀釋液，不需要每次更換或丟棄。



狀況二十：修護家具時，需量測長度、計算面積，單位如何換算？

長度單位換算表				
公尺 (m)	市尺	英呎 (ft.)	英吋 (in)	臺尺
1	3	3.2808	39.3707	3.3003
0.3333	1	1.0936	13.1233	1.1
0.3048	0.9144	1	12	1.0058
0.0254	0.0762	0.0833	1	0.0838
0.3030	0.9091	0.9942	11.9303	1
面積單位換算表				
立方公尺(m ³)	立方市尺	立方英呎 (ft. 3)	板英尺 (b. f.)	立方臺尺
1	27	35.3145	423.7776	35.937
0.03703	1	1.3078	15.6948	1.3308
0.02832	0.7645	1	12	1.0716
0.00236	0.0637	0.0833	1	0.0848
0.02783	0.7513	0.9827	11.7924	1