

室內維修圖解

HOME CARE HANDBOOK



工業技術出版社出版

室 內 維 修 圖 解

工藝技術編

香 港 萬 里 書 店 出 版

目 次

家庭手工具

1. 常用的手工具具有哪幾種？	2
2. 怎樣用錘？	4
3. 怎樣使用螺絲批？	5
4. 怎樣運鋸？	6
5. 怎樣使用弓鋸？	7
6. 怎樣使用小搖鑽？	8
7. 怎樣使用電鑽？	9
8. 怎樣用銼？	10
9. 怎樣使用木工鑿？	12
10. 怎樣使用“冷鑿”和“矛根鑿”？	14
11. 怎樣用刨？	15
12. 怎樣使用水平尺？	16
13. 怎樣使用電烙鐵？	17

家庭木工維修

14. 怎樣修理折斷的抬腳？	20
15. 抽屜拉不出來怎麼辦？	21
16. 怎樣修理抽屜（櫃桶）？	22
17. 怎樣修補柚木地板？	23
18. 怎樣更換爛玻璃窗？	24
19. 房門太緊怎麼辦？	25
20. 房門發出聲響怎樣處理（之一）？	26
21. 房門發出聲響怎樣處理（之二）？	28

22. 門鉸鬆了怎麼辦？·····	29
23. 怎樣給大門安裝一個“緩沖件”？·····	30
24. 怎樣在地板上安裝房門“緩沖件”？·····	31
25. 怎樣在門鉸上安裝門阻件？·····	32
26. 怎樣從木製品中取出折斷的螺絲？·····	33
27. 怎樣從金屬製品中取出折斷的螺絲？·····	34
28. 怎樣補牆窿？·····	35
29. 怎樣修補“紗窗”？·····	36

家庭電器維修

30. 修理電器要注意些什麼？·····	38
31. 配電箱的結構是怎樣的？·····	40
32. 怎樣更換“灰土”？·····	42
33. 插頭太鬆怎麼辦？·····	44
34. 怎樣檢查插頭？·····	45
35. 怎樣更換電熨斗插頭的接線？·····	47
36. 怎樣更換燈泡座？·····	48
37. 怎樣除下打爛的燈泡？·····	50
38. 怎樣更換燈掣·····	51
39. 怎樣更換“插蘇”？·····	53
40. 怎樣安裝一塊“拖板”？·····	55
41. 怎樣維修光管故障？·····	56
42. 怎樣更換門鈴開關？·····	58
43. 怎樣更換門鈴？·····	60

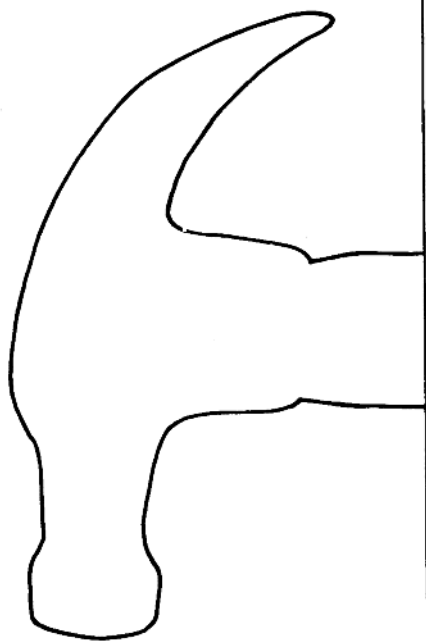
家庭水喉維修

44. 瓷盤阻塞怎麼辦？·····	64
45. 水龍頭漏水怎麼辦？——更換墊圈·····	66
46. 水龍頭漏水怎麼辦？——閥座的修理·····	68

47. 怎樣維修球型水龍頭？·····	70
48. 怎樣排除排水口阻塞？·····	72
49. 水廁阻塞怎麼辦？·····	73
50. 怎樣更換廁板？·····	74
51. 沖水箱出水過多（或過少）怎麼辦？·····	76
52. 沖水球和閥座配合不緊怎麼辦？·····	78
53. 進水閥有毛病怎麼辦？·····	80
54. 水箱“出汗”怎麼辦？·····	81
55. 沖水閥膜片破裂怎麼辦？·····	82
56. 沖水閥出水太多（或太少）怎麼辦？·····	84
57. 怎樣更換沖水閥手柄組件？·····	85
58. 水流不止怎麼辦？——放出閥阻塞·····	86

家庭裝修

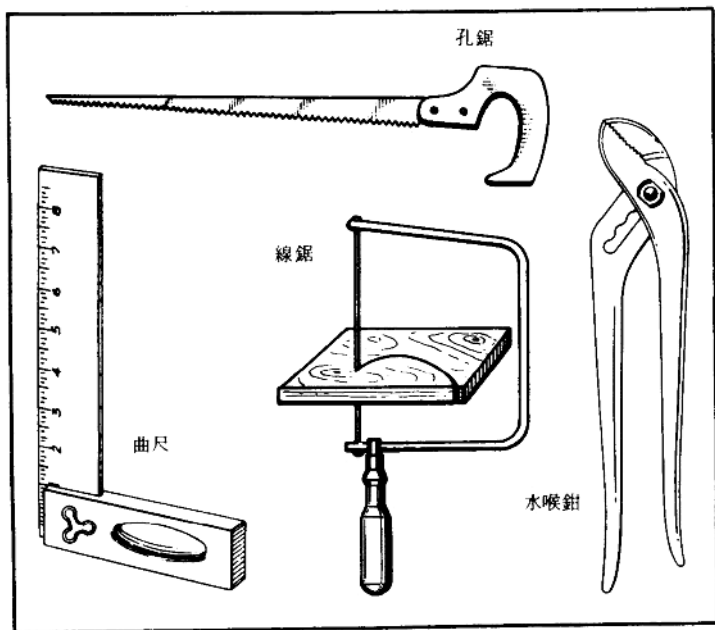
59. 怎樣髹乳膠漆？·····	88
60. 怎樣黏牆紙？·····	94
61. 怎樣鋪膠地板？·····	104
62. 怎樣鋪瓷磚？·····	109
63. 怎樣鋪紙皮石？·····	115



家庭手工具

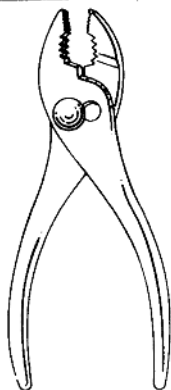
1. 常用的手工具有哪幾種？

修水喉，接電線，以至簡單如打一口鐵釘，都離不開手工具。常用的手工具很多，這裡要介紹的只是家庭必備的工具，種類不多，實用性大，平時喜歡搞搞工藝製作的朋友，相信都已齊備；如果家裡缺少此類工具，也不妨慢慢添置。





剪鉗

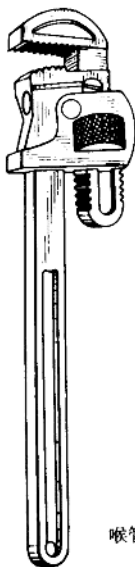


鯉魚鉗

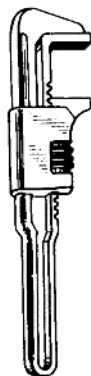


尖咀鉗

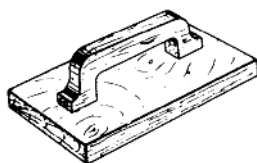
試燈



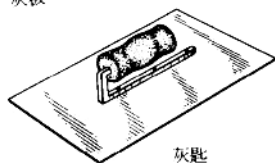
喉管扳手



套筒扳手



灰板



灰匙

銼

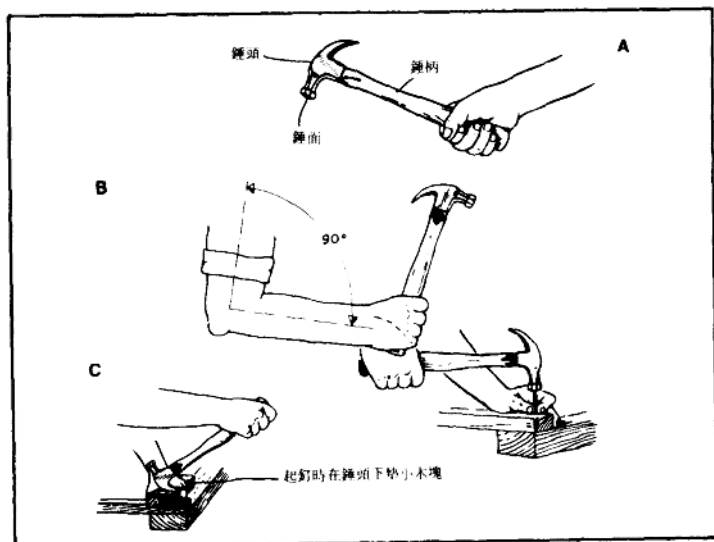


2. 怎樣用錘？

常用的手錘，以16安士左右的羊角錘較為適合（見圖A），太輕不受力，太重則揮動時不靈活，手臂容易疲勞。

用手錘打鐵釘時，要握住錘柄末端，這樣可以使下錘時較為省力。落錘時一定要平穩，使錘面平擊釘頭，這樣才不會擊彎鐵釘（見B圖）。

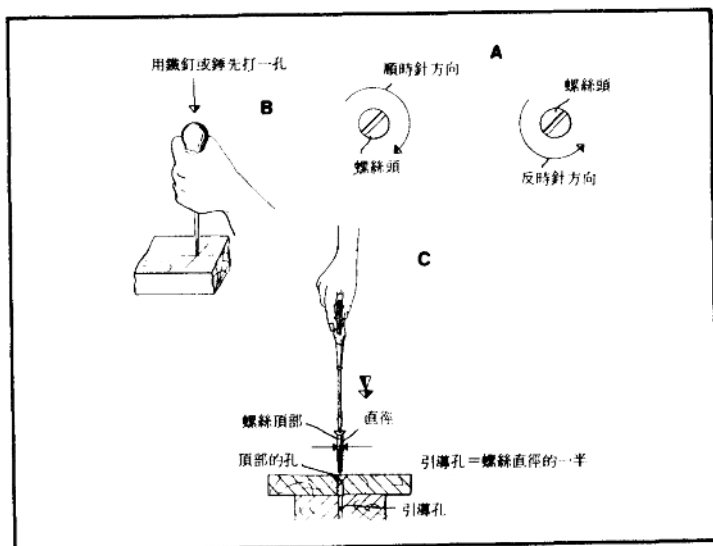
用羊角錘起釘時，為防止損壞木材表面，要在錘頭下墊一小木塊（見圖C）。



3. 怎樣使用螺絲批？

很多構件的結合，往往依賴螺絲釘來連接，因此一顆小小的螺絲釘，往往起着很大的作用。擰螺絲，要用螺絲批（Driver），螺絲批的種類很多，長短不一，價錢亦相差很大，要選擇“鋼水”較好的，才經得起扭力。使用時，螺絲批的刀頭一定要和螺絲頭相配合，太大和太小都不適宜。

使用螺絲時，還要緊記一點：擰入時，螺絲的扭向是順時針，擰出時，螺絲的扭向是反時針（見A圖）。

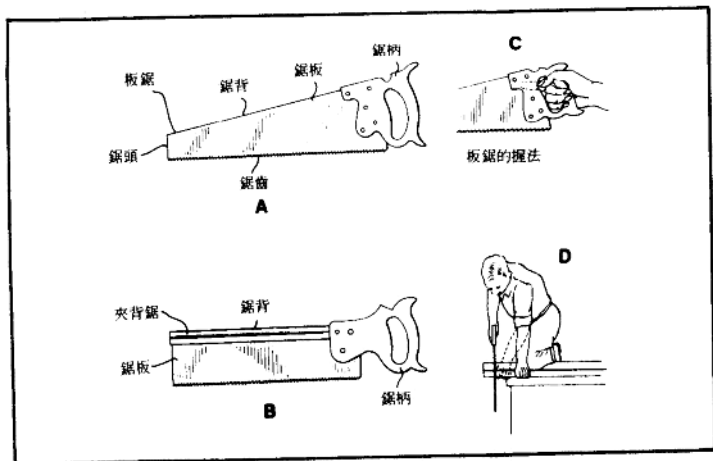


4. 怎樣運鋸？

鋸是不可缺少的手工具之一。木工常用的鋸有板鋸、架鋸、鋼絲鋸等多種。一般具有圖A、圖B所示的板鋸及夾背鋸便可應付得來。

看木工師傅運鋸，似乎很輕鬆，其實鋸一塊木板，要鋸得準確，並不是一件容易的事。初下鋸時，鋸板容易跳動，應如圖D所示，先用左手大拇指頂着鋸板（不是鋸齒部份），輕輕下鋸鋸幾下，鋸開一“缺口”，使齒鋸“食正”後，便可一推一拉保持正常速度鋸割。

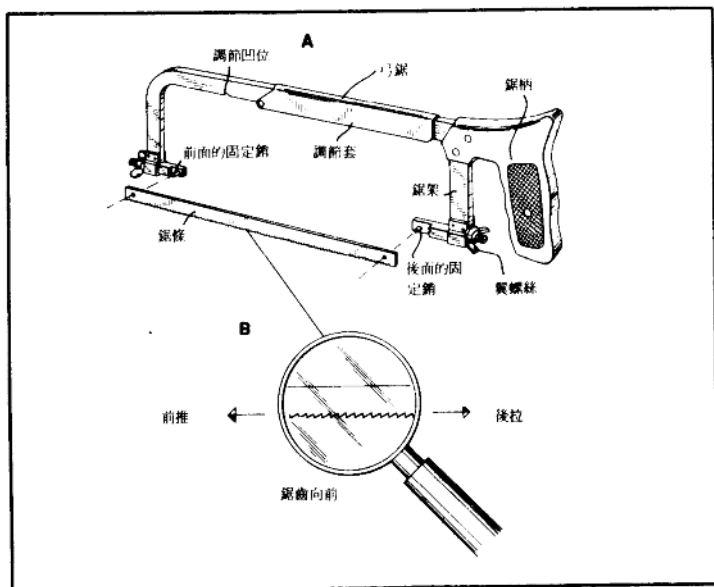
假如自製傢具，用料較多，可將尺寸劃好，交由木料店代為鋸割，反正收費不多，效果亦較好。



5. 怎樣使用弓鋸？

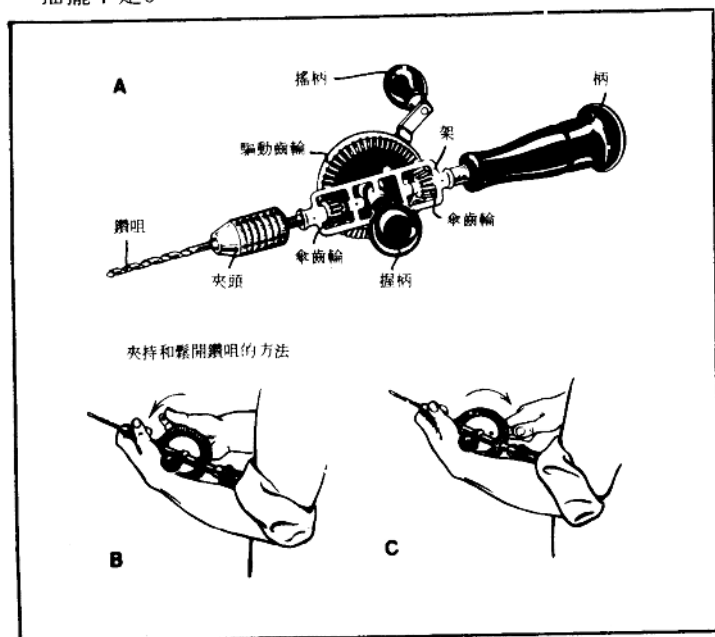
截割鋁通或其他金屬材料，弓鋸（Hacksaw）是一種十分好用的工具。它的結構如圖A所示，鋸條的角度可以改變，固定鋸條時，鋸齒一定要向前（見圖B）。由於鋸條本身很窄，運鋸時，一推一拉，用力一定要均勻，切勿操之過急，否則很容易將鋸條拘斷。

弓鋸也可用來截割膠喉或其他塑膠用品。



6. 怎樣使用小搖鑽？

小搖鑽是鑽孔的工具，售價不高，用處很大。可用以鑽木或鑽金屬，不過要更換鑽嘴，鑽金屬時一定要用風鋼鑽嘴，鑽木板時，用普通的木工鑽嘴便可以。鑽嘴固定在夾頭上時，一定要垂直地夾好，和鑽身成一直線，否則鑽動時會使鑽嘴搖擺不定。

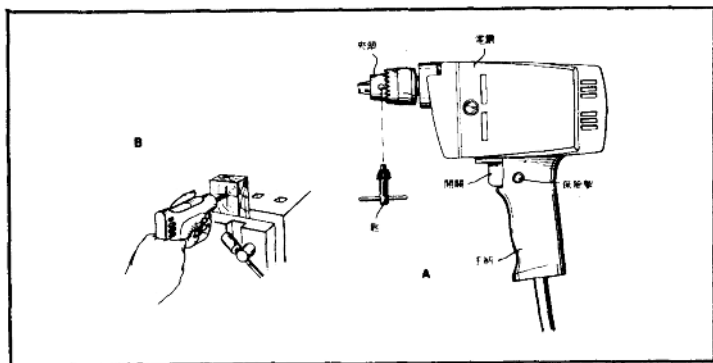


7. 怎樣使用電鑽？

電鑽是喜歡搞家庭裝修的朋友不可缺少的電動工具。有些電鑽，不但能作鑽孔，加上某些附件，還能作鋸割及打磨工件。

使用電鑽時，視不同用途配用不同鑽嘴。在鋁通或其他金屬板上鑽孔，要用風鋼鑽嘴，在“石屎”牆上鑽孔打木塞，則要用特製的石屎鑽嘴。

鑽孔時，持電鑽的手要握緊電鑽的手柄，另一手則握電鑽身（如B圖），將鑽嘴垂直按着被鑽點，然後啟動開關。如果雙手還沒握緊電鑽就啟動，電鑽的馬達轉動時產生的扭力是很容易扭傷手腕的，特別是鑽速大的電鑽更要小心。落鑽時，鑽嘴是靠本身的轉速來鑽穿物體，因此無須施加太大壓力，否則容易使鑽嘴拗折。



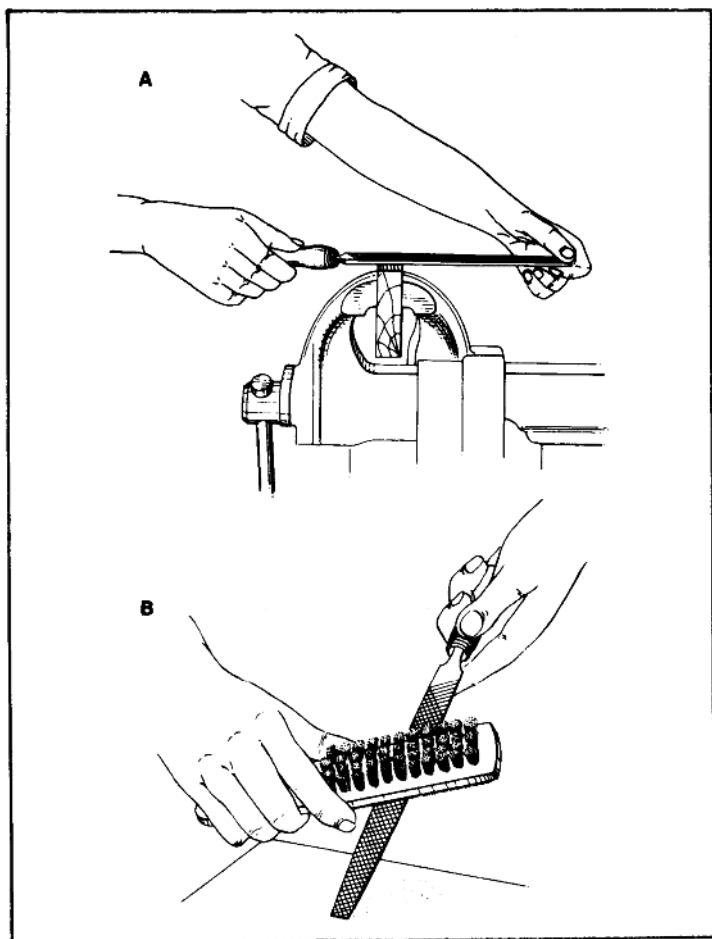
8. 怎樣用銼？

在你的工具箱裡，銼也是不可缺少的。它用來銼削或修整金屬或木材的表面。

銼的種類很多，從外形來分，有扁銼、方銼、三角銼、半圓銼；從用途來分，有專供銼削金屬件的，有只用來銼削木材的。使用時要分清楚，用木工銼銼削金屬件固然收不到效果，用銼金屬的銼子來銼木材，則銼齒很快就被木屑塞滿，使銼子受到損壞。

銼削小件物體，最好將工件夾持於虎鉗上，握銼刀的方法如圖A，銼刀柄放在右手掌心，四個手指捏住銼刀柄，大拇指按在上面。左手大拇指根部壓住銼刀末端，食指和中指彎下捏住銼刀，小指和無名指自然放鬆。

銼刀使用日久，可用銼擦將銼齒間的銼屑擦去，以保持銼刀的鋒利。



9. 怎樣使用木工鑿？

木工鑿有平口和圓口之分，一般較常使用的是平口鑿。平口鑿的鑿口有不同的寬度，從寬達兩三吋到幾分的都有。木工鑿一般用來開榫口或在木材上鑿孔，鑿口要保持鋒利，使用時才方便。剛買回來的鑿子，鑿口是鈍的，要用油石磨利才能使用。木工鑿是一種較脆弱的工具，磨利後一定要小心放好，不要撞崩鑿口，切不可用木工鑿來鑿金屬件。

下面，結合開榫口的方法，談談木工鑿的使用：

1. 先用曲尺在木材上畫好榫位（見圖A、B）。
2. 在榫口位每隔 $\frac{1}{4}$ "劃一直線，用板鋸分別沿此線鋸割（見圖C）。
3. 然後用平口鑿及木錘將不必要的部份鑿掉（見圖E）。
4. 用鑿口將榫口表面修平（見圖F）。