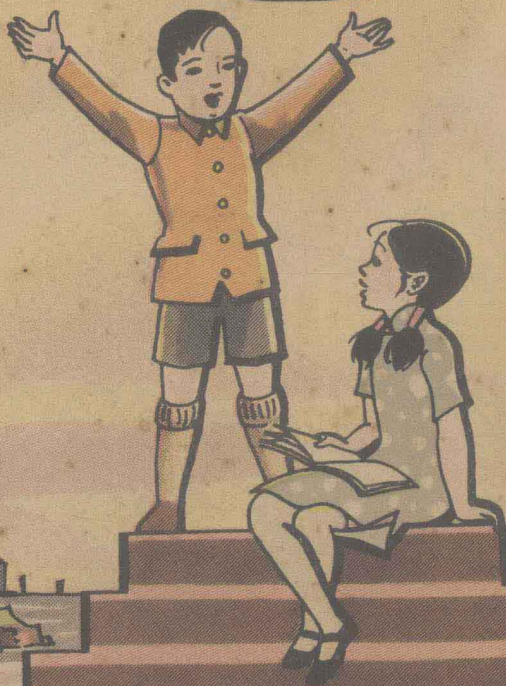


小學六年級補充讀本

六年級勞作科

木工

潘錫純編 宗亮寔校



商務印書館發行

小學分年補充讀本

六年級

(勞作科)

木

潘錫宗
純震亮
編校

商務印書館發行

工

編者 沈百英 趙景源 (主編) 沈佩斯 殷人建 周人建 應亮宗 徐亮宗
 小學分年補充讀本
 六年級勞作科
 (34102·5)

工 本

版權所有 翻印必究

中華民國二十四年十一月初版

每冊定價國幣壹角伍分

外埠酌加運費郵費

編者	潘錫純
校訂者	宗亮寰
發行人	王雲五
印刷所	上海河南路商務印書館
發行所	上海及各埠商務印書館

(本書校對者楊伯屏)

榮

編
輯
人

徐應昶
主編

沈百英

周建人

宗亮寰

殷佩斯

趙景源

木工

目次

怎樣製辦木工工具·····	一
工具的使用方法和修理方法·····	七
木工的材料·····	一三
做些什麼東西·····	一四
變化無窮的積木·····	一五
蝙蝠形的衣架·····	一八
玲瓏的花盆架·····	二〇

掛在壁上的肥皂盒架……………一二

壁上掛的文具架……………二四

方燈式的筆筒……………二六

象鼻衣鉤……………二八

天天用到的手巾架……………三一

桌上書架……………三三

有趣的筆架……………三五

壁上花插……………三七

疊式信插……………四〇

屏式照相架……………四二

弟弟坐的小櫈……………四四

西書式文具盒……………四七

活動書架·····	五〇
輕便的文具盒·····	五三
坐車的兔弟弟·····	五五
黃狗賽跑·····	五七
會跑の木馬·····	五九

木工

怎樣製辦木工工具

『工欲善其事，必先利其器。』小朋友：你們明白這句話麼？就是說：要把某一種東西做得好，一定先要備很好的工具。我們做木工，更不能例外。在未做木工以前，一定要製辦許多木工專用的工具。更要知道他的名稱，和使用的方方法。還要知道怎樣修理和保藏；方不致把很好的工具弄壞，失去他的功效。

木工工具，不像其他的商品；整套買了來，就可以應用。都要從一家家的商店中，收集起來。再由自己裝製，配合成功；方可應用。小朋友：你看多少麻煩

呢！現在我先告訴你：怎樣的一種工具，到怎樣的店中去買。鉋鐵，斧頭，椎子，鑿子，鐵鋪中有賣的。鋸條，木銼，鋸銼等，又要在另一種專門賣銼刀的鐵鋪去買了。螺旋捻子，鋸繩，英尺，角尺，面子等，大約在五金雜貨店中有賣的。這許多東西，買回來仍舊不能用。有的是沒有柄，有的是沒有口。現在再告訴你怎樣裝配起來。

鉋鐵，要裝鉋牀。這是最難的工作。非請木匠，是做不成功的。我們爲節省時間起見，還是請木匠代做，最是妥當。

斧頭，要裝一個木柄。木材要用硬木。如檀木或棗木，是頂好的材料。

椎子，和斧頭一樣做法。

鑿子，要裝圓柄。斜鑿裝長柄。平鑿裝短柄。材料也要用硬木。

鋸條，要配鋸架。也要木匠做的。

牽鑽，要請木匠代做，方能合用。

以上幾種工具頂重要，假使做起來不便，可以到舊貨店中去找尋，買了來應用也是一樣。這是頂便當的方法。我們初做木工，有許多特別的工具，是用不到的。現在我把要用到的工具，寫在下面，配成一副，使小朋友置辦工具，有一點標準。

細口鉋子一張（第一圖甲）

細齒鋸子一架（第一圖乙）

斜口鑿子一把（第一圖丙）

平口鑿子一把（第一圖丁）

椎子一個（第一圖戊）

中號斧頭一把（第二圖甲）

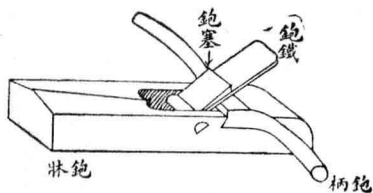
鋼絲線鋸一把（第二圖乙）

木銼一把（第二圖丙）

圖

一

第



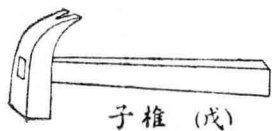
子鉋 (甲)



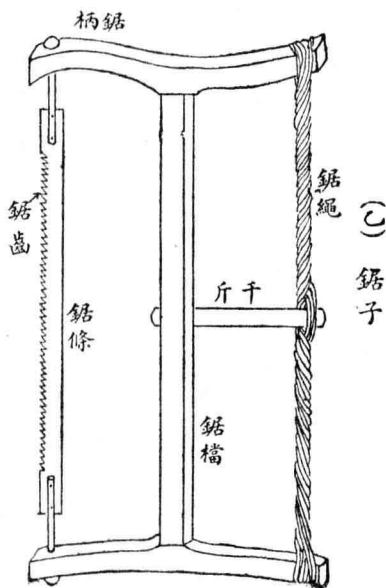
(丁) 平口鑿子



(丙) 斜口鑿子

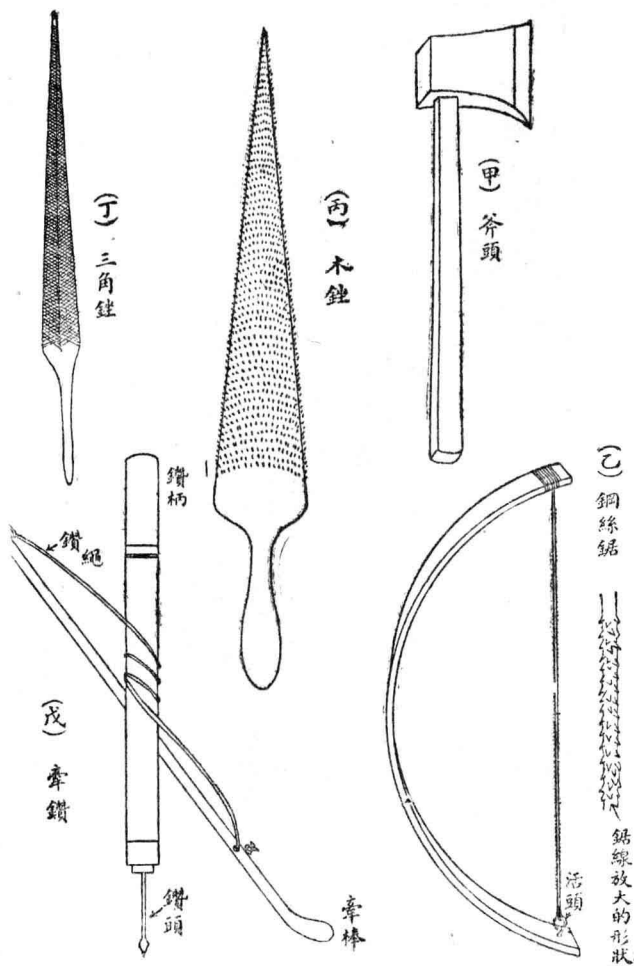


子槌 (戊)



(乙) 鋸子

圖 二 第



第

三

圖

(甲) 螺旋捻子



(丙) 鋸齒



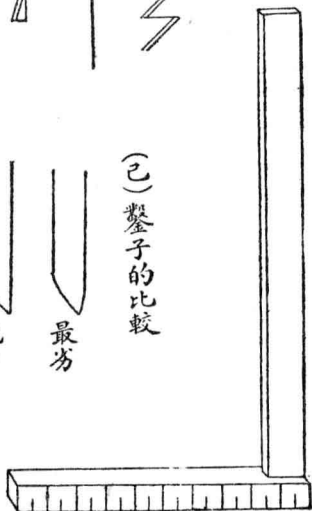
(丁) 鋸路



(戊) 撥鋸器



(乙) 角尺



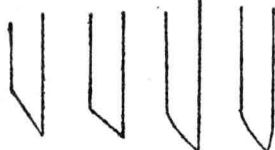
(己) 鑿子的比較

最劣

鈍口

無鋒

正確



三角鐵銼一把（第二圖丁）

牽鑽一個（附大小鑽頭三個）（第二圖戊）

螺旋捻子一個（第三圖甲）

角尺一柄（第三圖乙）

以上一副工具，很够我們初做木工的小朋友使用了。怎樣使用和修理，請向下面看去就可以知道。

工具的使用方法和修理方法

許多工具買來了，不會使用，也是和沒有工具一樣。會使用了，又要時常損壞。不會修理，也和工具不全差不多。因此有了工具以後，上面的兩件事情，是要十分留意的。現在我把各種工具的使用方法和修理方法，很詳細的告

訴你。小朋友：你們一定要記好！否則東西做不好，還是小事。頂大的問題，就是使用不得法時，還會發生危險呢！

鉋子 鉋子在要用的時候，先把鉋牀的前端，靠在一隻眼睛的前面。另一隻眼睛閉好。看一看鉋鐵的鋒口，是否露出。沒有的話，把鉋鐵用椎子輕輕的敲出一線。太大了，在鉋牀的後端敲幾下。把鉋鐵退出一點。再把鉋塞敲緊。在木板上試用一用，是否合意。到工作完了時，把鉋鐵退進，以防鋒口的損壞；也可免去其他的危險。鉋牀的面子上，再抹一點豆油，使他下次工作時，可光滑省力一點。鉋鐵鈍了，退出重磨。磨的方法，和下面的斧頭鑿子，是一樣的。

鋸子 用鋸子鋸木材的時候，先把右手握住鋸柄的彎頭，再把木材放在工作的檯上；用左足壓住，使他不動。再把左手的拇指，指住要鋸的地方；用鋸條在記號的地方，輕輕鋸下。鋸到半個鋸條陷下以後，方可以用力鋸。鋸的時候，要看着鋸條，不可使他有一點歪斜，否則就不能鋸成直線了。鋸齒鈍了，

用三角鐵銼，把他銼好。銼的時候要注意的：就是鋸齒的角度，要一樣大，一樣齊整，如第三圖丙的樣子，不好有一點的高低不齊。否則用起來就很費力了。鋸路也是很要緊的。太大了，鋸東西不準。太小了，很費力。怎樣算好呢？就是粗鋸的鋸路要大，細鋸的要細。什麼叫鋸路呢？大約小朋友還不明白吧？就是鋸條上的鋸齒，本來是一樣平的。因為要使鋸縫較鋸條略大，減少鋸條和木材的磨擦力，把鋸齒每隔一個，或是每個分向左右傾斜，這就叫做鋸路。看第三圖丁的樣子。這樣，小朋友可以明白了吧？撥鋸路，另有一個撥鋸器，如第三圖戊。使用的方法，就是把凹口套在鋸齒上，向左或向右撥着。鋸條有時使用不得法，弄彎曲了，就要把他鎚直。鋸子不用時，要把鋸繩放鬆。

鑿子 鑿子有平口斜口兩種：平口的，又有一分二分等的分別。是專供鑿洞，做樺用的。斜口的，是專用在修理上的。有時鉋子鉋不到的地方，就要用到斜口鑿子了。用鑿子時都是用一隻右手。有時手力不夠時，可以用右肩壓

在鑿柄上，幫助用力。鑿口是很易鈍的。斜口的尖頭，更易弄壞。磨的時候不得法，不容易磨得快。要懂他的巧妙，卻是很容易的。就是平的一面，是要磨得很平。斜口的地方，不可磨彎。否則就不鋒利了。看第三圖（己）的比較，就格外明白了。鑿子用過，應該套在竹筒裏，可免尖頭損壞，或是損壞旁的東西。

椎子 椎子除釘釘敲鉋子外，還可以拔釘。就是應用椎子頭上的凹口。把椎頭向有釘的地方，套在凹口裏，向裏用力一折，釘就拔出來了。

斧頭 斧頭最大的用處，是整理木材。像一段樹，有皮有枝，就要用斧頭來劈好，使他或直，或彎，其餘像木材上有高低不平的地方，也要用着斧頭。還有一種用處，就是鑿子鑿洞的時候，要用斧頭來敲的。斧頭用鈍了，也和鑿子一樣的磨法，使他再鋒利。

鋼絲線鋸 鋼絲線鋸，是最容易損壞的一種工具。好在做起來也是很容易的。只要一塊竹排，用鋼絲做絃，攀成弓形（看第二圖乙。）用舊斧在鋼