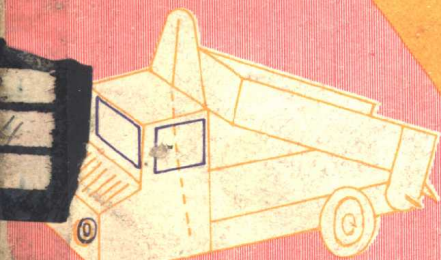


4



日用手工技艺

黎思贤 编著



香港万里书店出版
轻工业出版社重印

日用手工技艺(4)

黎思贤 编著

香港万里书店出版
轻工业出版社重印

出版说明

《日用手工技艺》，是香港万里书店出版的一套丛书，共分四册。

这套丛书，原名《简易工艺制作》，适合于家庭日常生活使用，也可以供中、小学，幼儿园手工艺课的参考教材。它是广大青少年增长生活知识，培养智力，掌握手工技艺，将来成为多才多艺能工巧匠的基础读物。对于自己想做点手工艺品和美化生活的人们，同样有着广泛使用的价值。

日用手工技艺（4）

黎思贤 编著

香港万里书店出版

＊

轻工业出版社重印

（北京阜成路3号）

人民日报印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

＊

787×1092毫米1/32 印张：3 $\frac{20}{32}$ 字数：69千字

1981年8月重印

印数：1—245,000

定价：0.40元

统一书号：13042·010

《日用手工技艺》(4)

繁 简 字 对 照 表

簡	〔简〕	編	〔编〕	設	〔设〕	飛	〔飞〕
藝	〔艺〕	織	〔织〕	計	〔计〕	這	〔这〕
製	〔制〕	絲	〔丝〕	紙	〔纸〕	轉	〔转〕
錄	〔录〕	網	〔网〕	飾	〔饰〕	機	〔机〕
動	〔动〕	鳥	〔鸟〕	風	〔风〕	圓	〔圆〕
電	〔电〕	籠	〔笼〕	車	〔车〕	開	〔开〕
視	〔视〕	識	〔识〕	籐	〔藤〕	輪	〔轮〕
圖	〔图〕	個	〔个〕	擺	〔摆〕	剛	〔刚〕
鐵	〔铁〕	領	〔领〕	廢	〔废〕	紹	〔绍〕
實	〔实〕	帶	〔带〕	門	〔门〕	顆	〔颗〕
驗	〔验〕	單	〔单〕	簾	〔帘〕	鋼	〔钢〕
殼	〔壳〕	複	〔复〕	話	〔话〕	徑	〔径〕
兩	〔两〕	釘	〔钉〕	膠	〔胶〕	較	〔较〕
書	〔书〕	牆	〔墙〕	應	〔应〕	離	〔离〕
會	〔会〕	貝	〔贝〕	燭	〔烛〕	夠	〔够〕
儲	〔储〕	種	〔种〕	備	〔备〕	屬	〔属〕
雲	〔云〕	報	〔报〕	鞦	〔秋〕	買	〔买〕
噴	〔喷〕	曉	〔晓〕	韁	〔千〕	還	〔还〕
螢	〔萤〕	針	〔针〕	樹	〔树〕	幾	〔几〕
蟲	〔虫〕	試	〔试〕	雜	〔杂〕	讀	〔读〕
蓋	〔盖〕	燒	〔烧〕	魷	〔魷〕	條	〔条〕
籃	〔篮〕	塊	〔块〕	滾	〔滚〕	選	〔选〕

擇	〔择〕	當	〔当〕	時	〔时〕	構	〔构〕
數	〔数〕	將	〔将〕	證	〔证〕	邊	〔边〕
與	〔与〕	乾	〔干〕	類	〔类〕	櫃	〔柜〕
細	〔细〕	則	〔则〕	檢	〔检〕	進	〔进〕
爲	〔为〕	觀	〔观〕	發	〔发〕	軟	〔软〕
號	〔号〕	問	〔问〕	覺	〔觉〕	墊	〔垫〕
結	〔结〕	獲	〔获〕	麗	〔丽〕	側	〔侧〕
裏	〔里〕	績	〔绩〕	產	〔产〕	約	〔约〕
學	〔学〕	試	〔试〕	覽	〔览〕	組	〔组〕
勞	〔劳〕	規	〔规〕	愛	〔爱〕	闊	〔阔〕
陳	〔陈〕	積	〔积〕	鷄	〔鸡〕	減	〔减〕
廳	〔厅〕	經	〔经〕	頂	〔顶〕	卽	〔即〕
張	〔张〕	績	〔缤〕	殘	〔残〕	夾	〔夹〕
寫	〔写〕	紛	〔纷〕	餘	〔余〕	捆	〔捆〕
繪	〔绘〕	變	〔变〕	釋	〔释〕	緣	〔缘〕
線	〔线〕	熱	〔热〕	鉛	〔铅〕	來	〔来〕
後	〔后〕	適	〔适〕	佔	〔占〕	錢	〔钱〕
們	〔们〕	區	〔区〕	髮	〔发〕	幣	〔币〕
畫	〔画〕	購	〔购〕	辮	〔辮〕	爛	〔烂〕
處	〔处〕	壞	〔坏〕	黏	〔粘〕	隨	〔随〕
頭	〔头〕	壓	〔压〕	貼	〔贴〕	翹	〔翘〕
輕	〔轻〕	繞	〔绕〕	講	〔讲〕	長	〔长〕
舊	〔旧〕	順	〔顺〕	擺	〔摆〕	體	〔体〕
澤	〔泽〕	亂	〔乱〕	銅	〔铜〕	對	〔对〕
讓	〔让〕	邊	〔边〕	揮	〔挥〕	塗	〔涂〕
樣	〔样〕	縫	〔缝〕	穩	〔稳〕	亂	〔乱〕
點	〔点〕	鬆	〔松〕	狀	〔状〕	舉	〔举〕
斷	〔断〕	現	〔现〕	羨	〔羨〕	說	〔说〕
濃	〔浓〕	場	〔场〕	關	〔关〕	剗	〔铲〕
紋	〔致〕	獨	〔独〕	傾	〔倾〕	紋	〔纹〕

層〔层〕
環〔环〕
節〔节〕
遠〔远〕
驟〔骤〕
細〔细〕
許〔许〕
掛〔挂〕
團〔团〕
過〔过〕
國〔国〕
該〔该〕
績〔績〕
試〔试〕
閃〔閃〕
回〔回〕
樂〔乐〕
頗〔颇〕
義〔义〕
負〔负〕
極〔极〕
無〔无〕
紅〔红〕
顏〔颜〕
聯〔联〕
幫〔帮〕
調〔调〕
雙〔双〕
連〔连〕
從〔从〕

靈〔灵〕
質〔质〕
雖〔虽〕
預〔预〕
彎〔弯〕
載〔载〕
紮〔扎〕
難〔难〕
問〔问〕
題〔题〕
鋸〔锯〕
門〔门〕
據〔据〕
銹〔锈〕
瓏〔珑〕
頗〔颇〕
麼〔么〕
試〔试〕
機〔机〕
潔〔洁〕
筆〔笔〕
響〔响〕
適〔适〕
認〔认〕
魚〔鱼〕
插〔插〕
確〔确〕
憑〔凭〕
複〔复〕
鑽〔钻〕

僅〔仅〕
計〔计〕
劃〔划〕
書〔书〕
緻〔致〕
費〔费〕
擴〔扩〕
緊〔紧〕
務〔务〕
傷〔伤〕
繩〔绳〕
於〔于〕
鱗〔鳞〕
鰭〔鳍〕
氣〔气〕
戲〔戏〕
薦〔荐〕
纖〔纤〕
維〔维〕
蝕〔蚀〕
龍〔龙〕
稱〔称〕
鍵〔键〕
險〔险〕
漿〔浆〕
辦〔办〕
價〔价〕
隻〔只〕
盤〔盘〕
碼〔码〕

貓〔猫〕
窺〔窺〕
摺〔折〕
簽〔签〕
萬〔万〕
綁〔绑〕
達〔达〕
標〔标〕
準〔准〕
鑑〔鑑〕
給〔给〕
副〔付〕
湯〔汤〕
畢〔毕〕
欄〔栏〕
礎〔础〕
櫃〔柜〕
島〔岛〕
勝〔胜〕
淨〔净〕
縮〔缩〕
綴〔缀〕
並〔并〕
漸〔渐〕
錘〔锤〕
競〔竞〕
腦〔脑〕
觸〔触〕
蠟〔蜡〕
鬧〔闹〕

鐘[钟] 構[构] 聲[声] 夢[梦] 飲[飲] 鈕[鈕] 驚[惊] 訝[讶] 鈣[钙] 貴[贵] 擺[摆] 賣[卖] 販[販] 燈[灯] 塵[尘] 鋁[铝] 檯[台] 嚴[严] 總[总] 艷[艳] 鮮[鲜] 樸[朴] 慮[慮] 澆[浇] 葉[叶] 傳[传] 專[专]

顏[顏] 繼[继] 鶴[鶴] 頸[颈] 纏[缠] 顯[显] 象[象] 驚[驚] 餘[余] 隣[邻] 壽[寿] 鐘[钟] 雛[雏] 齊[齐] 錐[锥] 鄉[乡] 錯[錯] 閉[闭] 礙[碍] 鎖[锁] 穎[颖] 鏤[鏤] 豐[丰] 蝦[虾] 聽[听] 純[纯] 證[证]

馬[馬] 軸[軸] 污[污] 議[议] 鍋[锅] 鉗[钳] 鏈[链] 樓[楼] 藉[借] 尋[寻] 導[导] 絕[绝] 納[纳] 淚[泪] 衆[众] 見[见] 養[养] 習[习] 慣[惯] 棄[弃] 視[视] 櫃[柜] 該[该] 緊[紧] 採[采] 鹽[盐] 攪[搅]

鱷[鰐] 負[负] 桿[杆] 續[续] 涼[凉] 請[请] 煮[煮] 鏡[鏡] 鈎[钩] 釣[釣] 穫[获] 碼[码] 籬[篱] 撈[捞] 牠[它] 圍[围] 餌[餌] 縛[縛] 補[补] 誘[诱] 際[际] 鉸[铰] 傾[倾] 級[级] 概[概] 損[损]

目 錄

活動電視枱	1
圖案擦花法	4
電磁鐵的實驗	6
蛋殼小工藝	8
兩用椅子書架	10
會活動的儲蓄箱	13
雲石色噴漆法	16
電子螢火蟲	18
活動蓋子的垃圾桶	20
竹籃編織法	23
鐵絲網鳥籠	25
移印水的配製	28
電器化識字板	30
做個領帶架	33
自製浮艇	36
簡單的微量秤	38
簡單的複印法	40
不用釘牆的狗牝架	42
貝殼煙灰盅	44
兩種小玩意	46

電子報曉器·····	48
指南針的試驗·····	50
會燃燒的冰塊·····	52
設計巧妙的紙箱·····	54
花盆飾物——花盆架·····	57
風動紙車·····	59
編織籐籃·····	62
松子小擺設·····	64
兩種木帆船·····	66
自製簡便信箱·····	69
廢鐵料做的門簾·····	72
玩具電話·····	74
電動玩具籠中鳥·····	75
廢膠喉的利用·····	77
應急用的電燭台·····	79
家庭必備的拖鞋架·····	82
簡單的減光實驗·····	86
鞦韆製作·····	88
樹木製造的雜物架·····	91
塑料板加工·····	94
教你做個泥魘籠·····	96
泥魘籠另一設計·····	98
有趣的滾動玩具·····	100
太空飛碟自製法·····	103
用鐵罐做的烟碟·····	105

活動電視枱

這是一個可以自由轉動的放置電視機的小枱。

圖 1 是它能轉動的原理，在枱面的正中放置着一根外突的圓柱，一塊中央開有一個圓孔並裝有三個滑輪的面板放在枱上，圓孔剛好嵌在圓柱上，這樣面板就能自由轉動。

在圖 2 中介紹了兩種在面板上裝置滑輪的方法。A 是在面板的凹陷部分裝入一顆鋼珠，由於鋼珠的高度（直

圖 1

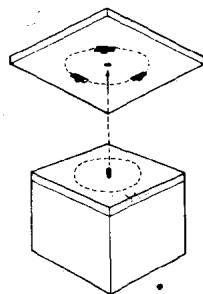
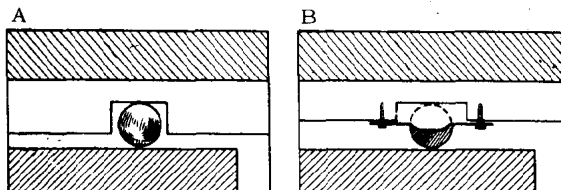


圖 2



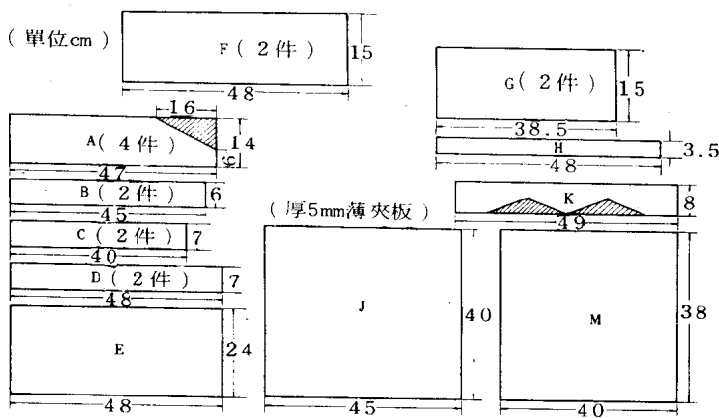


圖 3

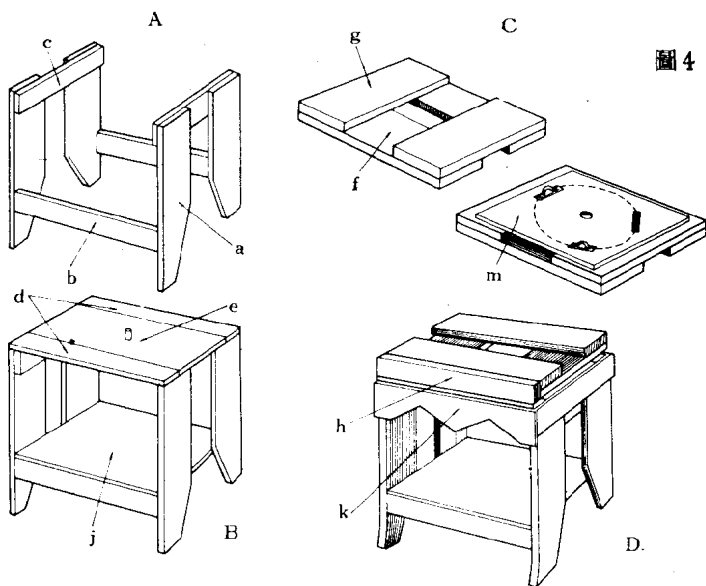


圖 4

徑)較凹陷部分為高,使面板離開枱面有一定距離,故此能夠活動。而B中的例子,是使用一種常用作房門、傢具的金屬滑輪,它用螺絲固定在面板上。鋼珠和滑輪,可在五金店中買得。代用品還會有好幾種,讀者可依各自的條件選擇。

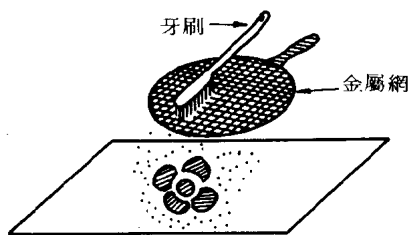
圖3是所需板料的件數與及大小尺寸。木板以用細心的1.5cm或2cm厚夾板為合。

圖4是整個安裝示意。圖中a、b、c等英文字母,表示板料的編號,結合圖3便可一目了然。

圖案擦花法

這裏介紹一種學校的勞作教材，如果精心製作，它也可以作為一件小手工藝品陳設在你的客廳裏。

首先，你可以用紙張寫一些字，或者繪一些線條簡單的花、鳥、人物等，然後把它們的輪廓剪下來，平鋪在一張白紙或者畫紙，或者色澤很淺的卡紙上。選擇好它們所處的位置、角度後，用大頭針把畫輕輕地釘住，使不致移動。



另外準備一支舊牙刷、墨水（色澤不拘）和一個金屬網。把牙刷放到墨水瓶中蘸些墨水，再放在瓶口讓牙刷上的墨水回流而只剩下刷毛中藏有少量墨水，然後像附圖那樣使牙刷在金屬網上揩擦，這樣墨水就會化成很細的小點落下，只要把牙刷放到畫紙上不斷地揩擦，畫紙上就洒上一層濃淺有緻的墨點。當墨點乾透之後，拔去大頭針及將

剪畫（或剪字）掀起，紙上被剪畫掩蓋處就出現剪畫的輪廓。

最理想的是接近輪廓附近的墨點較濃，而越離開則越淡，看起來就更突出、更美觀。這一點只要掌握金屬網和畫紙間的距離就可以，要獲得良好的成績，不妨多試驗幾次，待掌握到規律之後才正式做。積累了一定經驗之後，還可以採用不同色澤的墨水，這就更加彩色繽紛了。

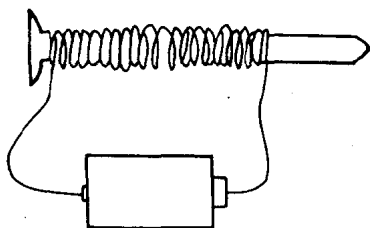
電磁鐵的實驗

電能可以轉變為光能、熱能與及磁能等，這裏介紹一個電磁鐵的實驗。

這電磁鐵所需的材料有：鐵釘一枚（應選擇較大型的），漆包線適量。漆包線是按線徑的粗幼而區分的，並用號數來表示，線號大的線徑較幼。例如30號比20號幼，這個實驗中適用的是由36~28號，它可以購買一個處理品或壞的變壓器來拆除它的漆包線代用。處理品變壓器可以買像火柴盒那樣大小的。

用漆包線在鐵釘上繞一個圈數不限的線圈，但以不少於300圈。繞線方法只要順一個方向亂繞就可，並不要求美觀。繞好後在線圈外邊纏繞上一些縫衣線，以將線圈紮實，免致鬆散。

用一枚1.5V乾電池接於這個線圈之上，鐵釘的頭、尾兩端就會出現磁場，而以釘尖的磁力較強，這是磁的獨



特性能。這時，將鐵釘放在小釘子、針等的鐵金屬物吸附它的頭尾兩端。若果將電池與線圈離開，鐵釘便失去磁力，而所吸附的金屬物就全都離開。這都證明電能生磁的道理。

到機器店之類的店舖去檢一些鐵屑，放在白紙上，把這個鐵釘型電磁鐵放在白紙下，你會發覺鐵屑會變成美麗的像放射性的圖形。要是將電磁鐵移動，圖形又會產生變化。

蛋殼小工藝

蛋殼可以造成一些小工藝品，如果你到工藝品店去溜覽一下，你會看到一些繪有美麗圖案或風景人物的蛋殼，很是逗人喜愛。

這裏介紹的是用蛋殼來造的玩具不倒翁。先在雞蛋的頂部（較尖一端）開一小孔（見圖1A），取出蛋黃和蛋白之後，晾晒一下，使殘餘的蛋白完全乾透，然後注入一些用水稀釋了的石膏粉，或者注入注溶了的鉛，分量不必太多，只要佔蛋殼溶積的十分之一就可以（用鉛時還可少一些）。讓蛋殼直立放置（尖的一方朝上），待石膏完全乾結成硬塊後，用小紙片封住小孔及繪上人形（圖1B），這樣不倒翁就告完成。

