

兒童手工玩具

編者 嘉興陸寒安



上海兒童書局

兒童玩具叢書

版權
所有

陸崧安編
全五冊

不許
翻印

本埠另加郵匯費

這五冊書目如下

- 兒童紙工玩具……………全一冊
兒童泥工玩具……………全一冊
兒童木工玩具……………全一冊
兒童竹工玩具……………全一冊
兒童金工玩具……………全一冊

這五冊工藝的製作，都是現世紀最新鮮最美化最切合兒童應用的玩具。每冊都有精美的插圖三十多幅，按圖製作，很易入手。

編者陸崧安先生對於勞作一科，素有深切的研究，這書係本局特約撰述，尤其是傑出之作！

總發行所 上海兒童書局

兒童紙工玩具

引言

現在對於紙工的教材，常聽見幾個教育家說，摺紙工太呆板，組紙欠活動，抹煞兒童個性，殊少意識，這話的確。那末現在工藝究應怎樣呢？近人主張，多給兒童創造的機會，以發展他創作的精神。但這種機會，要仗教師設計誘導。否則如蜂蟻故紙，依舊沒有效果。我以爲工藝教材本來隨時隨地，都有利用天然物的機會。儘可不必拘泥於教本。如火柴匣紙烟籠都可利用作爲紙工教材。富於搜集性的兒童，常把牠當作玩具。有人以玩紙烟籠而連想到紙烟，或且試吸牠，這實在是過慮。且消極的阻止，反容易發生不良的影響，我們一面自應說明紙烟的不宜吸，但一面不妨利用這種廢物製造各種有興趣的玩具。本書所舉，因限於篇幅，請依此類推罷。

兒童紙工玩具目次

- | | | |
|-----------|-------------|-------------|
| 1. 汽車 | 11. 小盆籠 | 21. 伸舌兒 |
| 2. 運貨汽車 | 12. 飛機 | 22. 旗樑 |
| 3. 汽車站 | 13. 降落傘 | 23. 七子盤 |
| 4. 小長櫂 | 14. 泣哭變喜笑 | 24. 紙盆 |
| 5. 小艇 | 15. 小白兔(跑) | 25. 小孩子飼食鱷魚 |
| 6. 棚船 | 16. 小白兔(伏) | 26. 春米婦人 |
| 7. 輪船 | 17. 小白兔(伏食) | 27. 搖擺人 |
| 8. 小花籃 | 18. 小白兔(立食) | 28. 啞鈴操 |
| 9. 小盤籃 | 19. 究竟是幾只馬 | 29. 誰看望遠鏡 |
| 10. 小花籃又法 | 20. 年老公公 | 30. 紙人賽跑 |

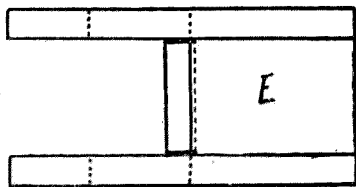
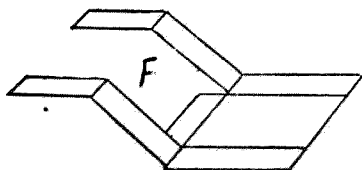
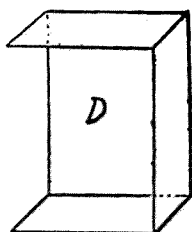
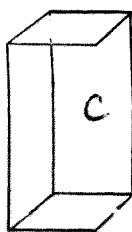
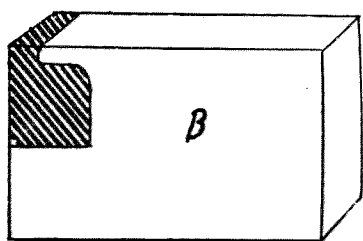
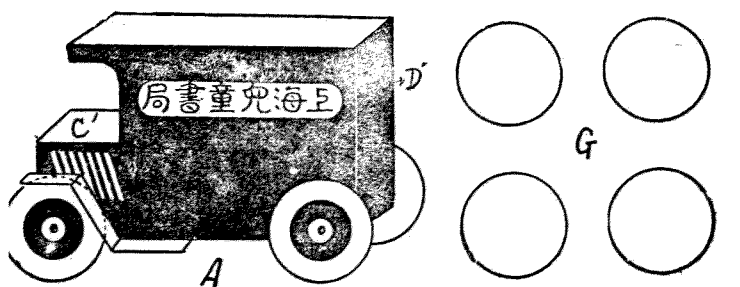
汽 車

材料 火柴匣，火柴梗(或鉛絲)，色紙，馬糞紙。

- 製法**
1. 取火柴匣的外壳，用剪刀切成如B圖，再用色紙糊表面，並裝飾花紋如A圖。
 2. 將火柴匣的內壳切成二段，(如C D圖)D圖半只匣子照火柴匣原來一樣的套在匣壳裏面的一端，(即汽車身的後端)如A圖D'。再將C圖的半只匣子，橫倒插在汽車的前端，如A圖C'。
 3. 用馬糞紙照E圖畫好，並沿輪廓剪切，切就後，依着虛線半切摺轉，便成F圖。
 4. 將F圖的馬糞紙粘住車身前端底下，如A圖F。
 5. 另剪圓形馬糞紙四枚，中間穿一小孔，用火柴梗或鉛絲，穿過車身做輪軸，如A圖，全部的裝置便成。

參考 下面第二圖運貨汽車的製法，就是把火柴匣的外壳，後端也剪去一部缺陷，將內匣粘上便成，其他製法同前。

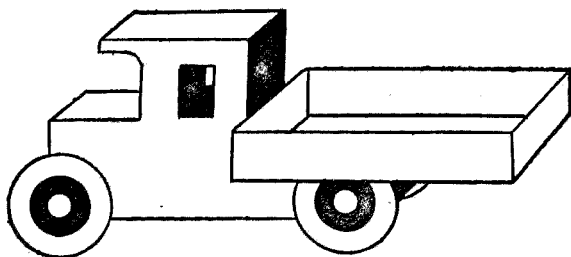
三圖的汽車站製法，是用三只火柴匣的外壳，一只內匣做成，先將二只外壳，一只內匣，套接着做站基，如圖例。再將另一只匣壳兩面各開窗戶，用馬糞紙或畫紙，如圖粘住，並裝置小旗便成。



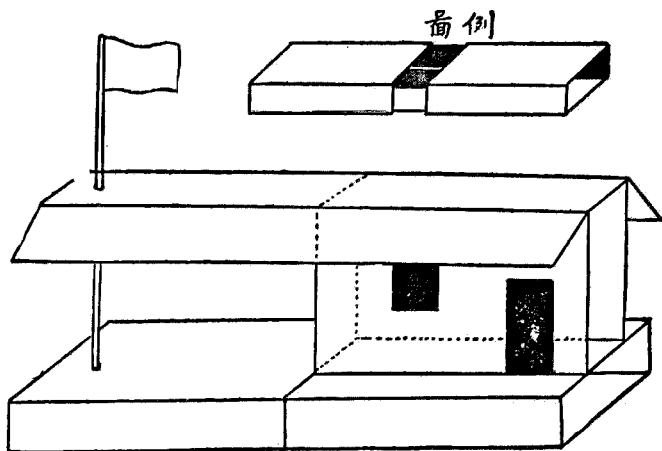
1. 汽車

參考

2. 運貨汽車



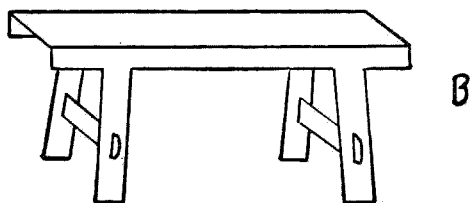
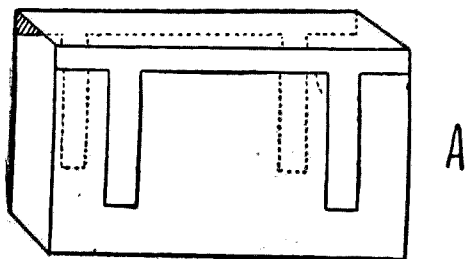
3 汽車站



小長櫈

材料 香烟匣一只。

- 製法
1. 將香烟匣的外壳，依照圖例B的粗黑線和虛線剪切下來，便成A圖的形狀。
 2. 把四腳的中間各切一條縫。
 3. 另外切二條紙匣板，各將二端插住四腳的縫裏，便成。



4. 小長櫈

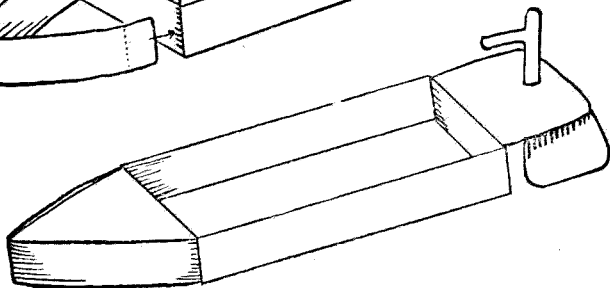
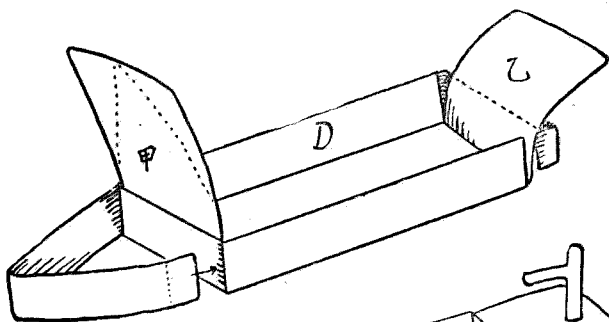
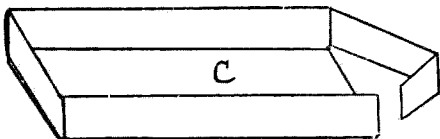
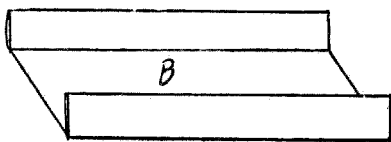
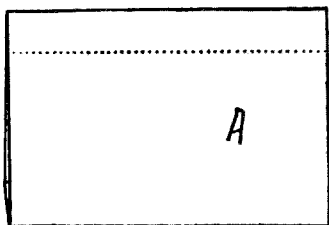
小艇

材料 香煙匣。

- 製法
1. 將香煙匣的外殼掀扁，並將兩邊原痕向上摺轉，如圖 A B。
 2. 剪內匣二端的匣邊如 C 圖，插入折轉匣殼的雙層縫裏。
 3. 再切內匣的一邊，裝置船頭，並剪內匣的長方形紙板二塊，如 D 圖甲乙。
 4. 將甲乙兩塊紙板，依圖的虛線折轉插進。
 5. 另剪舵形紙板一塊，在(乙)的紙板上挖個洞，把舵插在上面便成。

參考 六圖棚船的製法，先將香烟匣外壳掀扁，一面依 A 圖的粗黑線切開，並照原有二邊的線痕向上折轉，把切開中間那塊紙板抽出，便成 B 圖。船頭和船梢的裝法同小艇一樣。

七圖輪船的製法，船身和艙位做法與棚船相同。不過另切畫紙粘上做煙棚，並挖個洞，裝置烟囱，再剪內匣紙板，做三角旗如圖裝在船頭上便成。

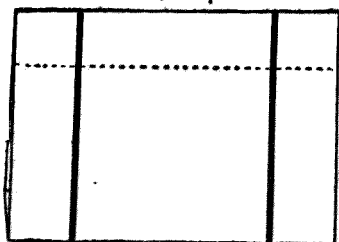


5. 小艇

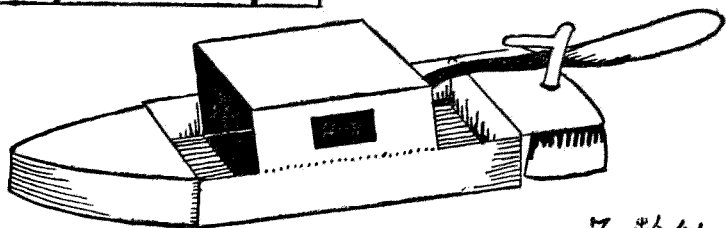
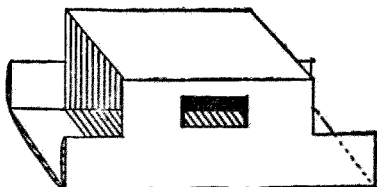
參考

6 棚船

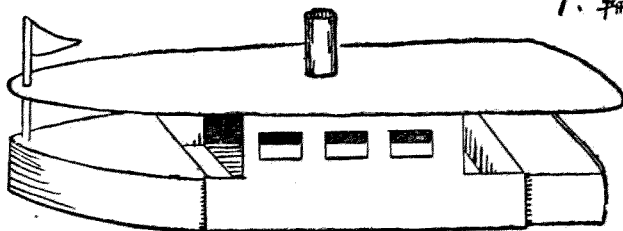
圖例 A



圖例 B

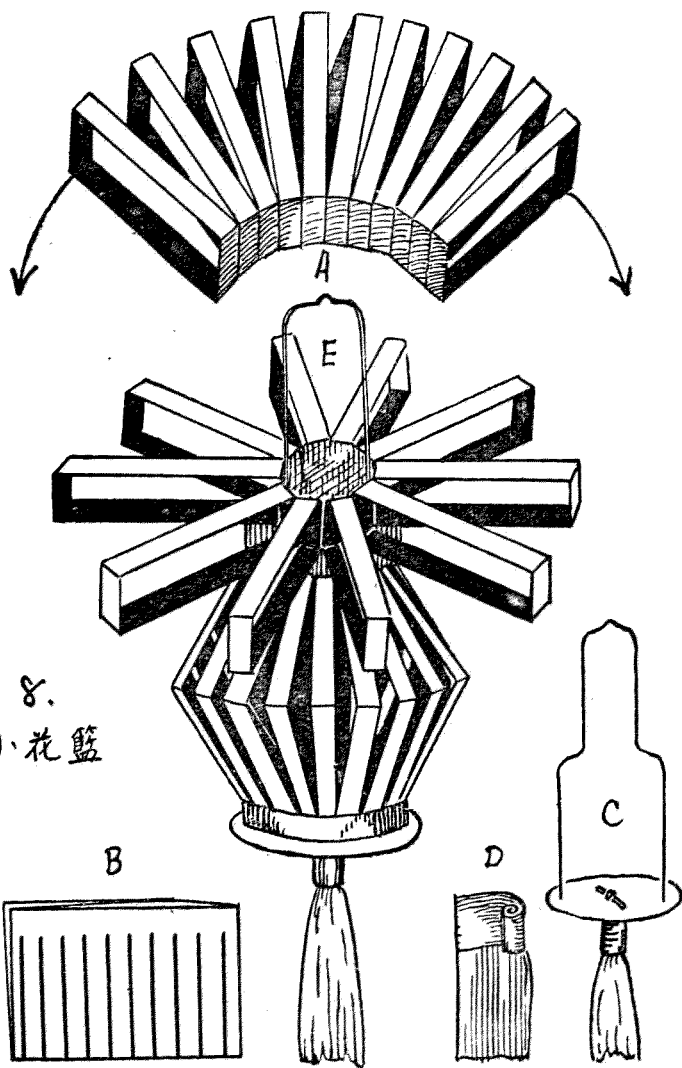


7. 輪船



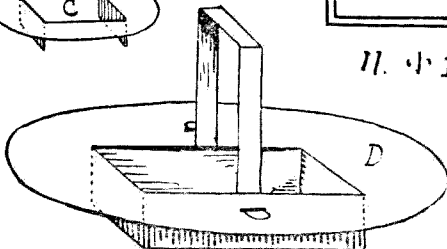
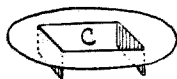
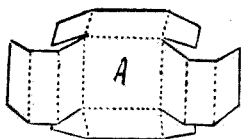
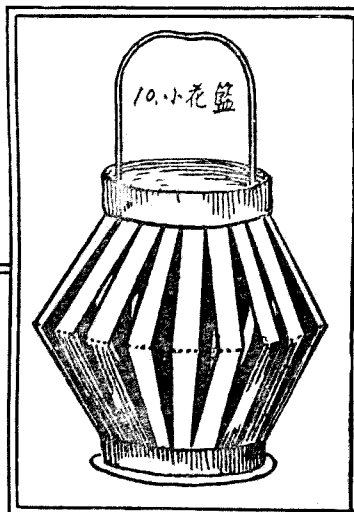
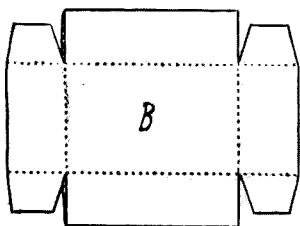
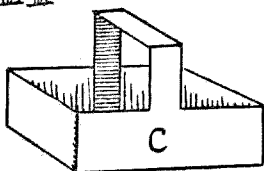
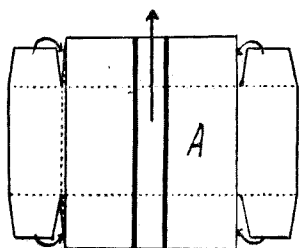
小 花 籃

- 材料** 香煙匣二只，細鉛絲約七八寸，紗線少許。
- 製法**
1. 將香煙匣的外壳撇扁，任意剪成若干條，大概以十條左右為宜。依A圖箭頭所示，把A圖甲乙相互套着便成籃口模樣。
 2. 另用一只香烟匣壳撇扁，把長的一邊對折，任意剪切若干條如圖B。
 3. 把剪就之匣壳展平，捏成圓柱狀，使中部膨開成燈狀。
 4. 剪內匣紙板成平面圓形，周圍比籃底的周圍大些。
 5. 用細鉛絲彎成凸字形，並剪內匣紙板成鬚頭狀，如D圖捲緊，用紗線縛住。
 6. 另用一根紗線穿過鬚頭中心，再把線頭穿過籃底，縛着鉛絲頭，勿使落出，並將彎成凸字形鉛絲的二端，穿過籃底兩邊，將鉛絲頭彎轉如C圖的裝置。
 7. 把做就各圖裝置起來，便成E圖。
- 參攷**
- 九圖小盤籃做法，把匣子外壳撇扁，匣壳的一面，二端各切掉一片，闊度如匣壳原邊，並將中間依粗黑線切開如圖A，翻轉照B圖虛線折起來，拿中間所切開的一條紙板抽出，如A圖四箭頭所示插進，便成C圖。
- 十圖小花籃做法略同八圖小花籃。
- 十一圖小盆籃做法將內匣剪成如A圖，並依虛線折轉成盤形。折法如圖B，另用香煙匣的外壳拆開展平，剪成圓形，中間切成方口形，並留兩邊做紙樺如圖C，將B、C接合插住，裝置籃環便成D圖。

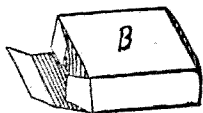


參考

9. 小盤籃



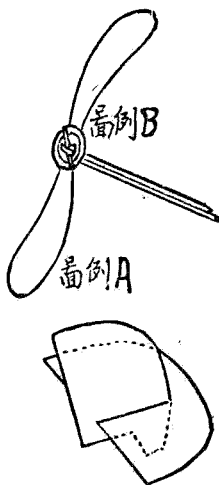
11. 小盆籃



飛機

材料 圖畫紙，糊，水繪料。

- 製法 1. 依下面分解圖一·二·三·四·五·六·七·八·九各圖印於畫紙上，並用水彩顏料着色。
2. 緣各部輪廓線剪切下來，並依粗黑線一剪進或切開。
3. 照虛線折轉，把有陰線///部份用糊粘着。



4. 機尾的裝置，將四五兩圖剪就的紙片，相互插住，如圖例A。
5. 推進葉的裝置，將六圖剪就的紙片，中心穿個小孔，把七圖紙條對折穿過，用八圖紙條層嵌住，如圖例B。
6. 將各部如圖例C的裝置便成。

降落傘

材料 皮紙，(俗稱棉紙)紗線，小銅錢，圖畫紙，糊。

製法

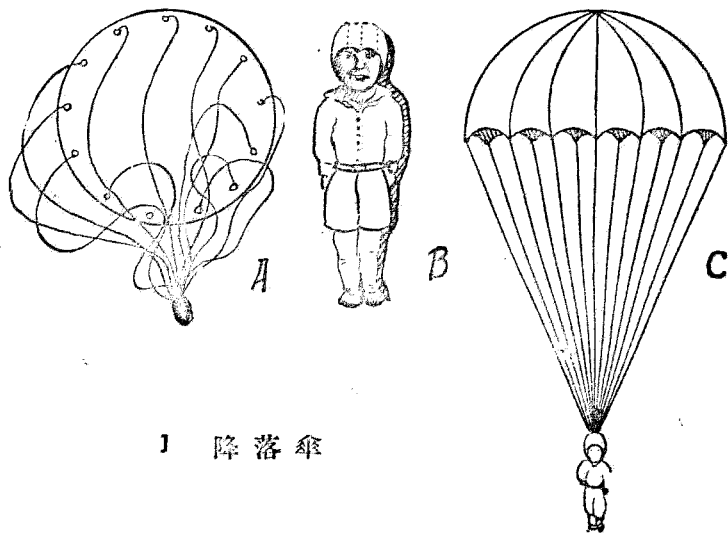
1. 將皮紙剪成圓形，直徑約12CM。
2. 剪等長紗線十三根，綫長約20CM左右，另用小方皮紙十三塊，把紗頭和小方皮紙勻粘於圓形皮紙的周圍。紗綫的另一頭總繫一個結，並縛着小錢，如下圖A。
3. 在畫紙上畫一駕駛飛機人，對折夾着小錢粘住，但人體務使二面畫，如B圖樣子。

玩法

把降落傘折小，紗綫繞好，向上高拋，那就能展開如傘。

應用

這種降落傘是利用空氣的壓力，緩緩的下降，所以駕駛飛機，都有設備做救命傘。



1 降落傘

泣哭變喜笑

材料 圖書紙，桃林紙，八號馬糞紙。

製法

1. 將圖書紙，切成封袋形狀，並在封袋的表面畫小孩子，把面部和腹部各挖一個洞，如圖(一)。
2. 切馬糞紙如(二)(三)兩圖，(二)圖馬糞紙，以能插進封袋為度，並在下端畫一黑影寫「肚痛」兩字(三)圖馬糞紙中間切條縫。
3. 畫小孩子的哭笑臉孔於桃林紙上，並切成長方形，如(四)(五)兩圖。不過(五)圖的反面，也須畫橢圓形黑影，寫「不痛了」三字。



4. 把(一)圖依虛綫折轉，(但不要糊粘着)並將(二)圖馬糞紙插在未粘合的封袋裏。

5. 將哭笑面孔面對面疊好，但面孔是相互顛倒的，穿過(三)圖馬糞紙的縫裏。

6. 將(四)圖笑面A，顛倒粘着(二)圖馬糞紙A'，B粘着(一)圖反面B'，再將(五)圖哭面C'，粘着(二)圖C；D粘着(一)圖反面D'。如箭頭所示。粘好後便成圖例甲乙。

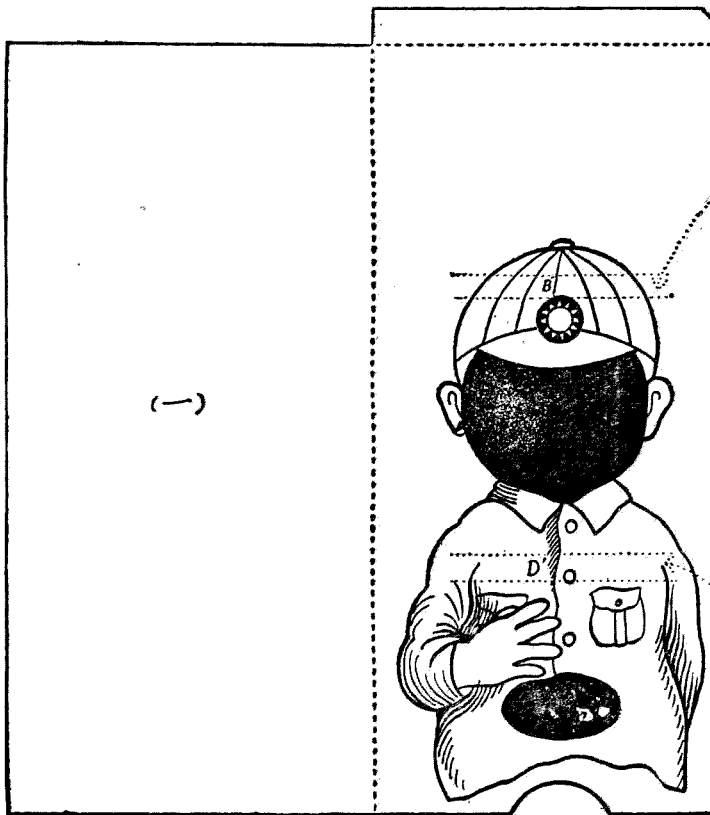
7. 把(一)圖封袋依紙樺粘合便成。

玩法 將(二)圖馬糞紙向封袋裏慢慢地抽出，小孩子就演笑的樣子。裏面二只臉孔的活動如圖例甲。

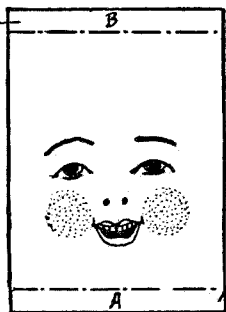
如把(二)圖馬糞紙照舊推

進，那小孩子便要哭了，內部臉孔的活動如圖乙。

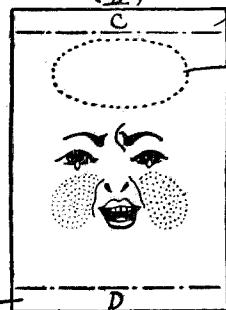
所以玩時祇要把馬糞紙抽動，那小孩子就會一哭一笑的變化。



(四)

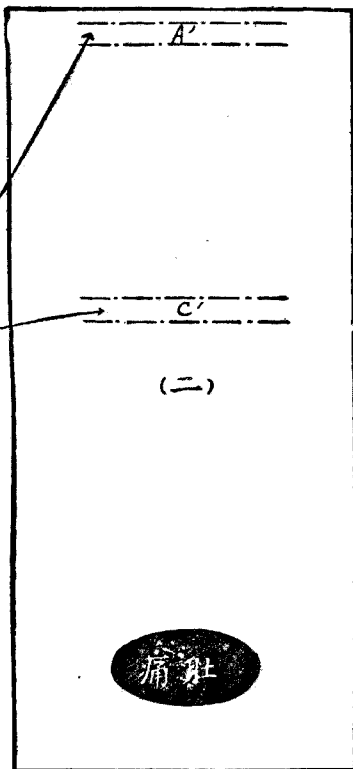
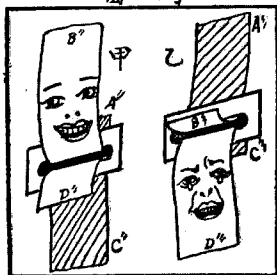


(五)



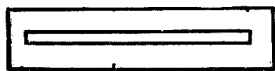
反面黑影

圖例



(二)

(三)



馬糞紙

一羣小白兔

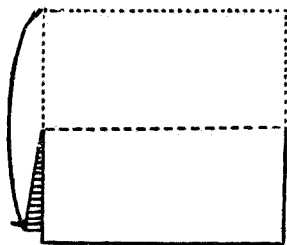
材料 圖畫紙。

製法 將圖畫紙如下面展開圖一·二·三·四各圖先印就，並照下列各種記號剪摺。

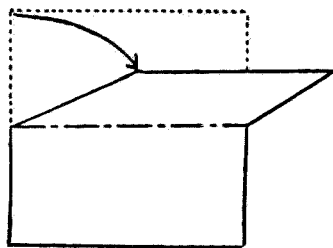
1. 切法 依照輪廓綫緣邊剪下。

2. 折法 虛綫……是向外摺轉的表示，如圖例 A；
虛綫——是向內摺轉的表示，如圖 B。陰綫……部分表示摺在裏面重疊的。

這樣折成後，便如 15, 16, 17, 18 各圖。

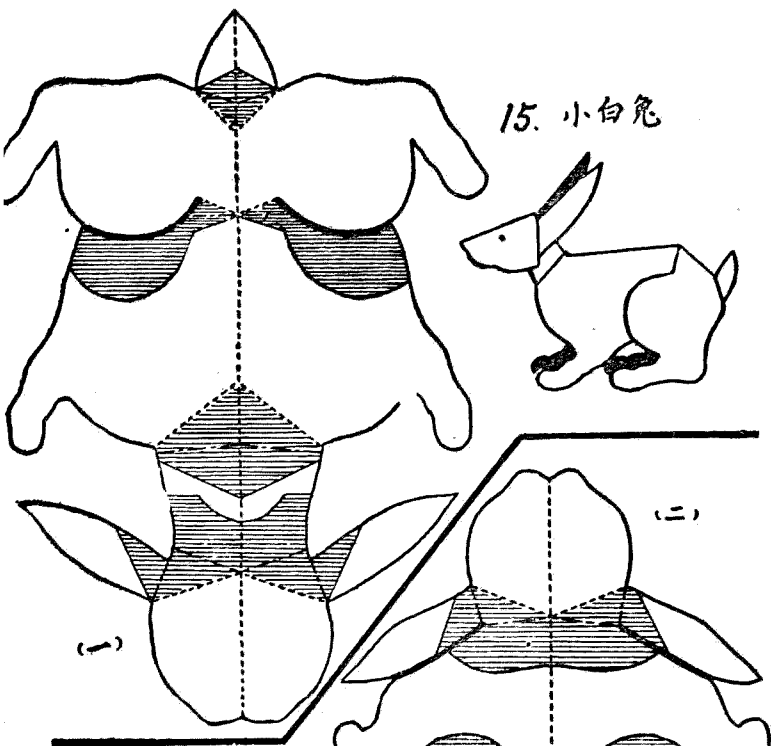


圖例 A

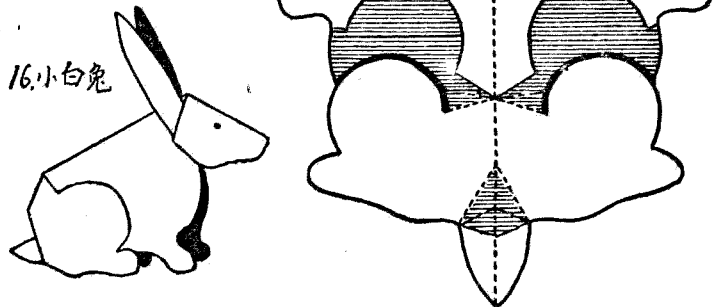


圖例 B

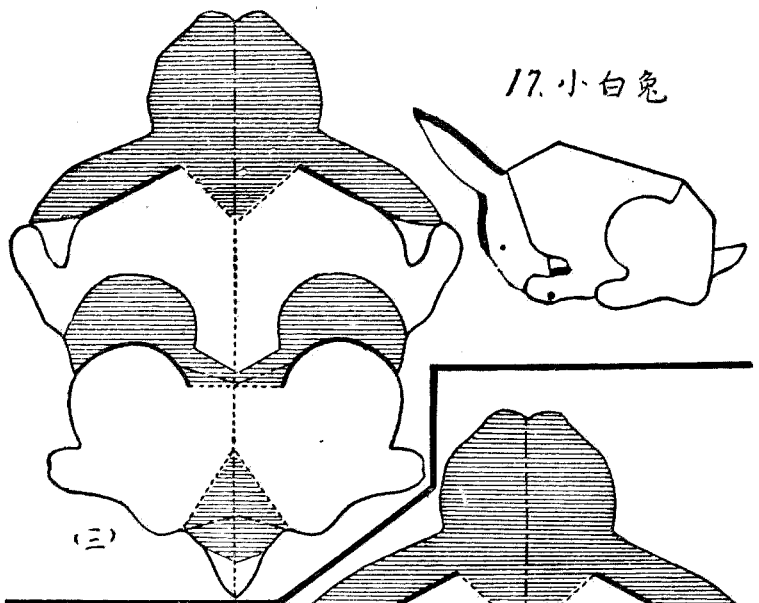
15. 小白兔



16. 小白兔

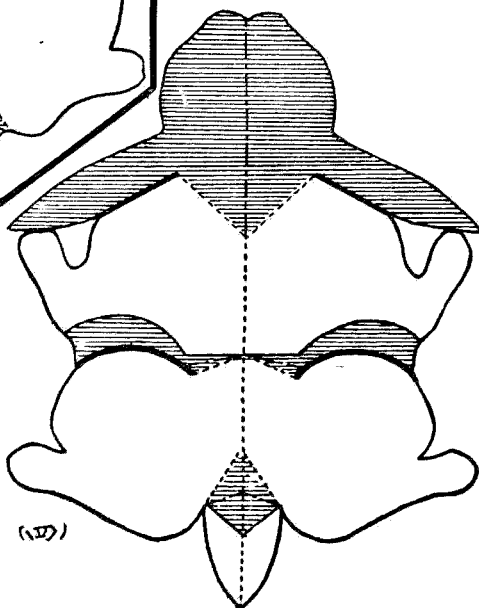
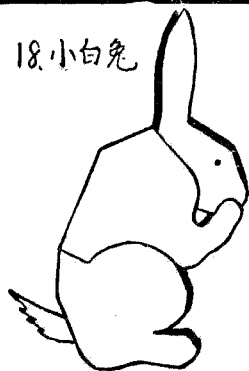


17. 小白兔

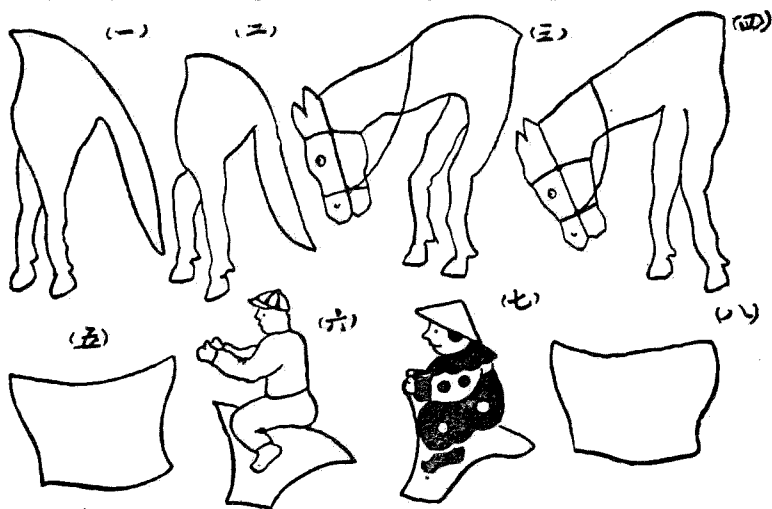


(三)

18. 小白兔



(四)



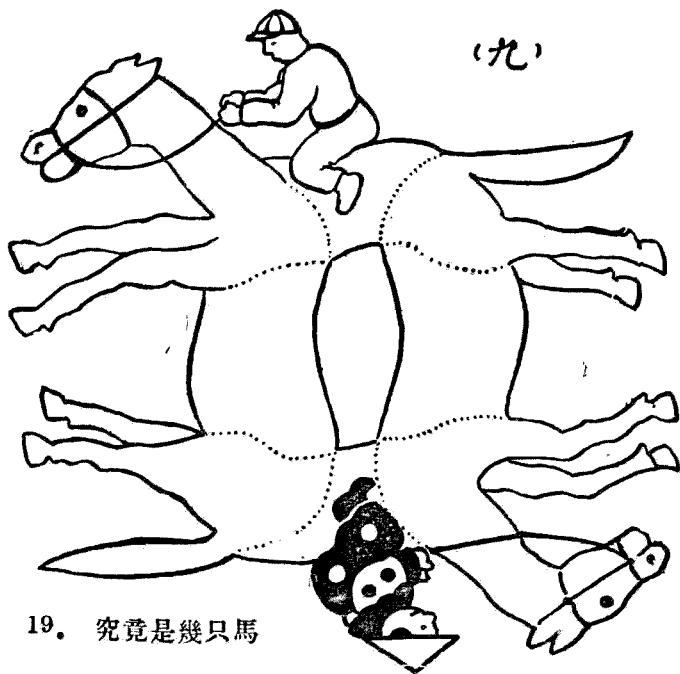
究竟是幾只馬

材料 圖畫紙，水繪顏料。

- 製法
1. 依照上面一·二·三·四·五·六·七·八各圖先畫好，或在圖畫紙上印就。
 2. 緣各圖的輪廓綫剪切下來。
 3. 用水彩顏料着色便成。

玩法 照上面各圖看起來，祇有兩箇馬頭和兩箇尾巴，好像只有兩只馬，可是精細的拚起來，却有幾種方法。

1. 把六七兩圖安置一邊勿用，就是兩只馬在那裏吃草。
2. 倘把五八兩圖放開，用六七兩圖加入那就成武士賽馬的樣子。
3. 假如把八個圖完全加入拚起來，可有四只馬。如下面九圖。



19. 究竟是幾只馬

年 老 公 公

材料 馬糞紙，白報紙或白桃林紙，紗線，水繪顏料，糊，竹引。

製法 1. 取白報紙如20圖甲，乙，丙，丁，戊分解畫好或印就，並將各圖剪下，黏附於馬糞紙上。但丁戊二張紙片，可不必粘馬糞紙。

2. 依輪廓線剪切下來，並用水繪顏料着色。

3. 取竹引一根，削成薄片，將戊的紙片夾着粘住身體，如反面圖。

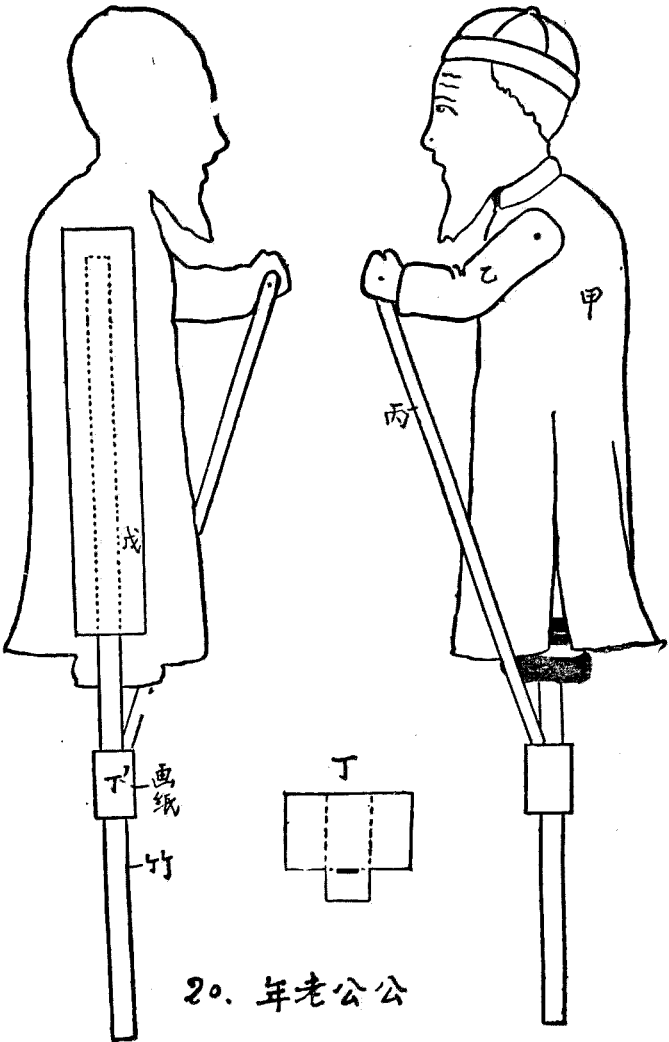
4. 將丁圖紙片，依虛線折轉，做成封袋，套在竹引上面，使其上下活動。

5. 把乙丙各部，用紗線連結起來，並將拐杖的一端，插在封袋裏便成。

玩法 將封袋在竹引上下推動，老公公的手就會活動，好像用拐棍一樣。

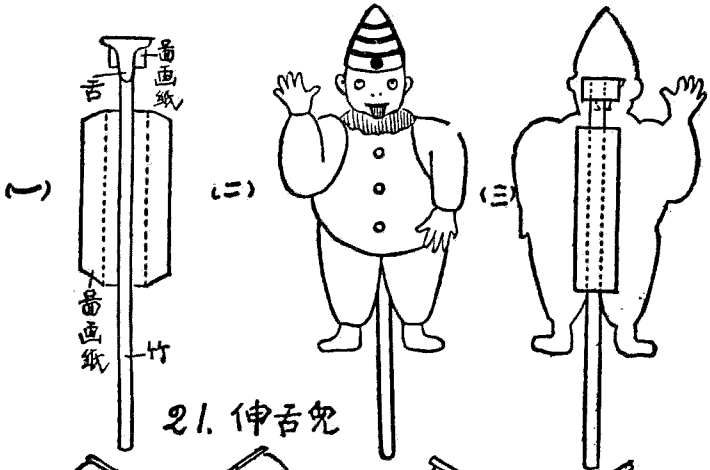
考攷 21圖伸舌兒製法，口裏切條縫，將(一)圖的舌反面口裏穿出，並圖畫紙粘住便成。

22圖旗操製法，把手腳用紗線縛着人身，並用竹引一根，另取紗線結住手腳的一端，再緊縛竹引上，如反面圖。玩時抽動竹引，手腳便會活動。

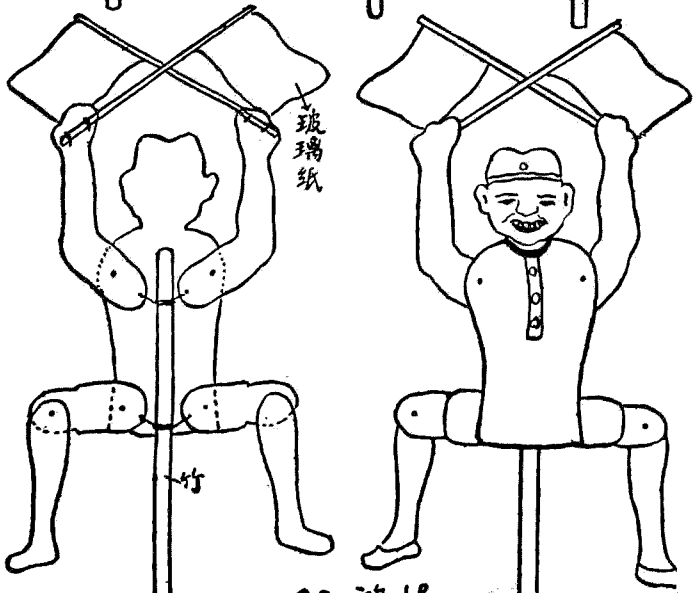


20. 年老公公

參考



21. 伸舌兜



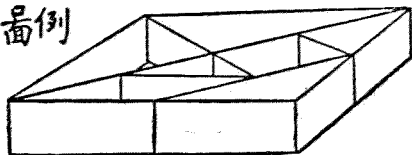
七子盤

材料 馬糞紙、花箋紙、皮紙、糊。

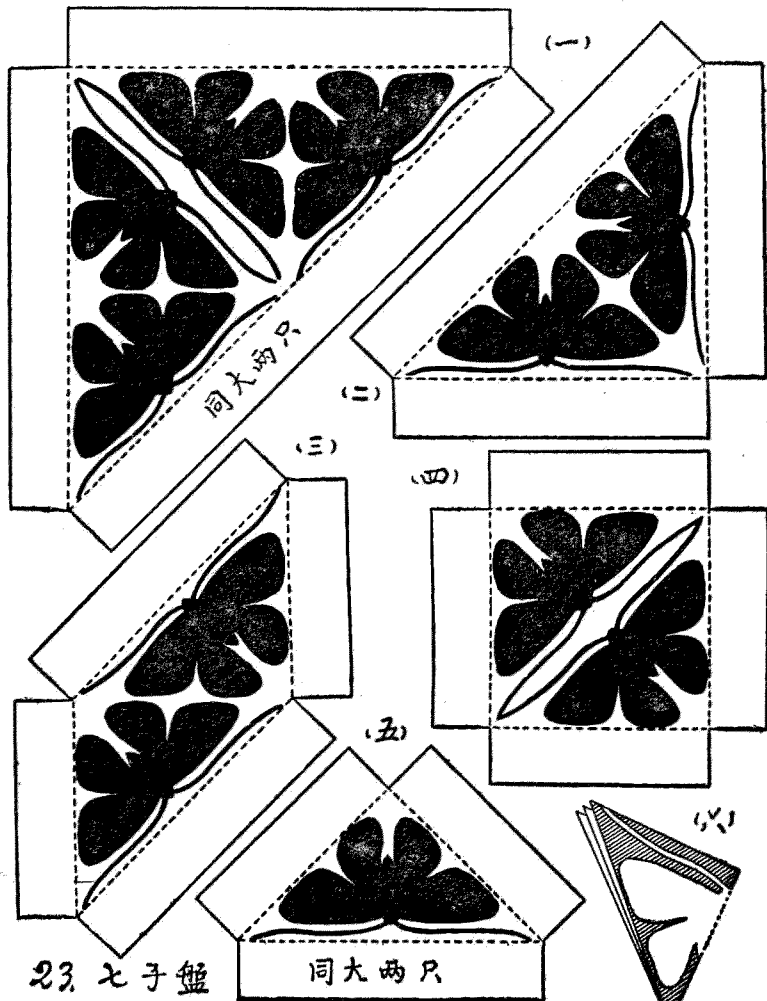
- 製法
1. 用鉛筆畫一、二、三、四、五各圖的輪廓線粘馬糞紙上面。
 2. 依畫就輪廓線剪切下來，並照虛線半切折轉，便成三角方形等盤狀。但把一二兩圖各做兩只。
 3. 用皮紙把角隅粘合着，（粘時須塗糊於馬糞紙上）並用箋紙糊着表面。
 4. 取另一顏色箋紙二方，各切成正方形，如六圖對角三折，用鉛筆描半蝶狀，把陰線部分的餘紙剪掉，展開便成八枚折的蝶模樣。
 5. 將剪成的蝶模樣，對角切開，粘貼於盤底便成。

玩法 把各圖製成後拚合起來，如七巧板一樣，可以搭成

圖例



各種形狀，不過本製作成盤形罷了。



23. 七子盤

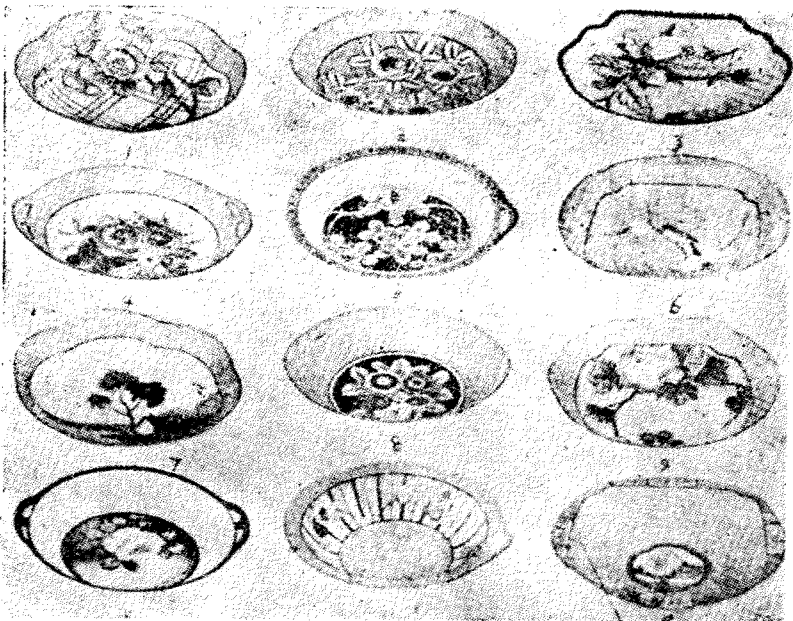
同大两只

紙 盆

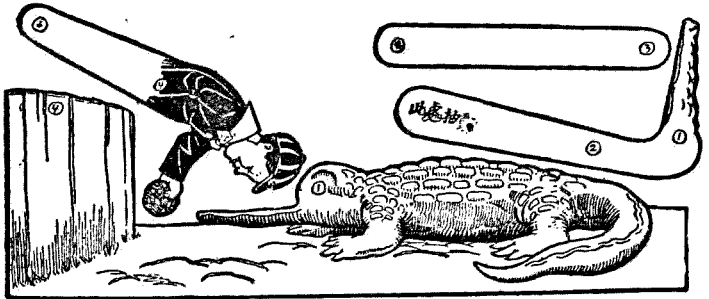
材料 廢棄的本國紙，（質地堅實的洋紙不適用）白粉，（鉛粉石膏粉都可用）膠（樹膠牛膠都可）顏料，（普通用的水繪顏料）光料，（熟桐油或亞麻仁油都可）糊，（宜薄）木賊草。

- 製法**
1. 取普通用的磁盆做模型，表面塗以分離劑。（肥皂水也可）
 2. 將柔韌的廢紙，扯成寸許大小不同的紙片，用水浸濕。
 3. 把濕廢紙一一貼在盆子的底下，周圍宜勻，約三四層後，仍將小塊廢紙，用薄糊層層貼上，又五六層，晒乾或烘燥。
 4. 所貼廢紙完全乾燥後，將盆子取出，便成紙盆形狀，再用廢紙在盆口粘貼一二層，使粘合盆口勿裂開。
 5. 白粉和以膠水，平塗紙盆的正反面，乾燥後，用木賊草略加擦光。
 6. 用水繪顏料，於盆的表面作花紋，再用熟桐油或亞麻仁油塗飾。

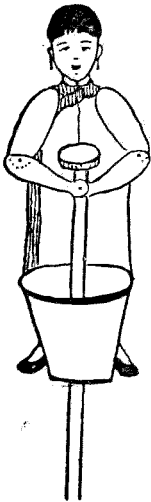
24. 紙盆



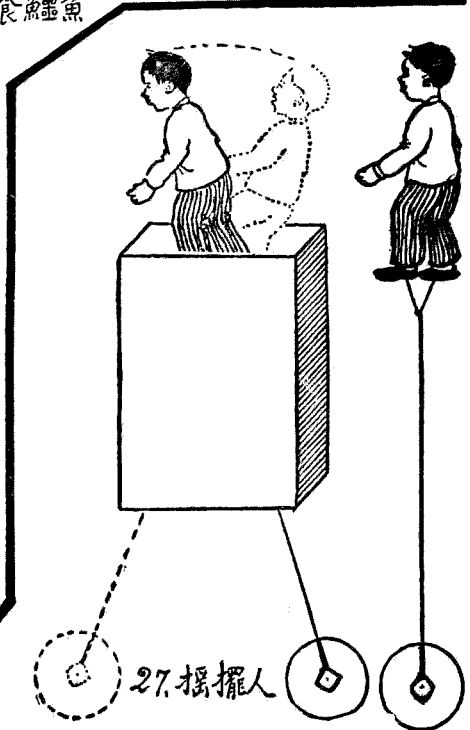
補充圖



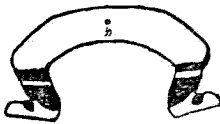
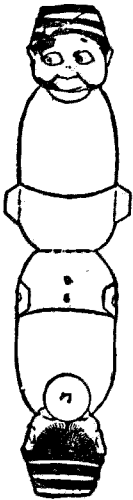
25. 小孩子飼食鱷魚



26. 舂米婦人



27. 搖擺人

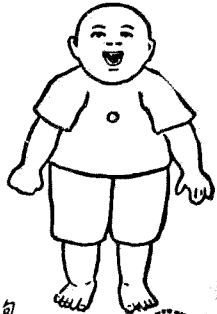
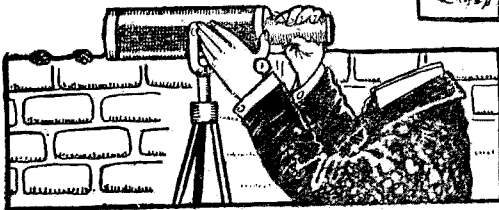


28. 啞鈴操



29. 誰看望遠鏡

此處轉動



30. 紙人賽跑

