

簡易圖解

趣味知識叢書

自製玩具勞作

高國書編著

新生出版社



朋友們！大家好！

這裡有兩本趣味的書要介紹給大家。

「這樣簡單的書，誰都會，不用介紹了！」

那麼！就請你當場試做看看吧！

本書的內容是提供給你（包括自幼稚園開始到大專學院）的資料，如電話、帆船、遊艇、飛機等……………。

假如你的兄弟姊妹或朋友居住外地，而用這架做成的電話能夠通話嗎？

我們裝做玩具時應選擇地方，如在室內的東西應選不損壞室內器具的靜物，夏天在海邊玩時就選擇遊艇、帆船為對象，在廣大的場地時就可作飛機或風箏等等，這會有什麼困難呢？

我若是有你那靈敏的手腦，當然就不會有問題了。

唉！再小的玩具只要肯學做都能完成的！

我這粗巴的手，怎能與你相比呢？

至於材料呢？都能隨地而取的。那兒來的材料呢？開玩笑！

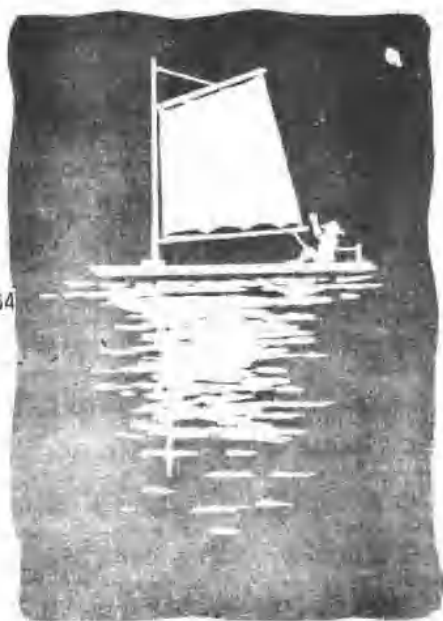
你看！這裡也有，那裡也是，只要一伸手就取之不竭的！

就這麼容易嗎？那麼我們就開始試做看看吧！

你學會了之後，人家才會以為你是天才的勞作專家呢？

目錄

- 加多麻蘭型遊艇—6
- 外輪船（1）—10
- 外輪船（2）—14
- 小船（K型）—17
- 巡邏艇—18
- 海浪號—20
- 推進機船（K型）—23
- 推進機和螺旋推進機—26
- 獨立舟—30
- 螺旋飛機—32
- 紙製蜻蜓—34
- 竹製蜻蜓—36
- 響竹筒—42
- 鐵砲弓—44
- 下梯子—49
- 竹鐵砲—50
- 水 槍—54
- 不倒翁下坡—57
- 豆 弓—58
- 風 箏—59
- 飛機風箏—60
- 附風箏琴的角風箏—64
- 燈籠風箏—68
- 章魚風箏—69
- 竹 馬—70
- 筱子槍—72
- 鐵絲槍—78
- 鐵絲三輪車—86
- 降 龍—92
- 彈 弓—94



目錄

- 太郎不要哭—96
- 降落傘—97
- 速成電視—98
- 萬花鏡—100
- 潛望鏡—102
- 透視鏡—104
- 橡實陀螺—105
- 線板戰車—106
- 劍劇劇場—108
- 跳 蛙—110
- 線電話—111
- 活動繪圖—112
- 麥楷火箭—114
- 紙角力（拳擊）—116
- 龜 子—118
- 水上車—119
- 旋轉娃娃—120
- 傀儡娃娃—122
- 扔陀螺（獨架）—124
- 中國陀螺（雙架）—125
- 風輪車—126
- 嘔嘔響—127
- 武士玩具—128
- 打珠盤—130
- 世界大賽馬—132
- 擴大器—138
- 會走的傀儡—140
- 回轉燈籠—142
- 北歐木製玩具、馬—148



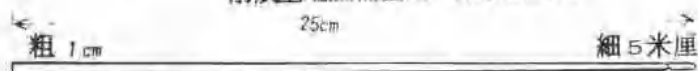
■ 黑 猫—153

6. 加多麻蘭型遊艇



橈和帆桁的做法

削成上端細而圓型，用砂紙擦好



鋼琴線 (0.6)

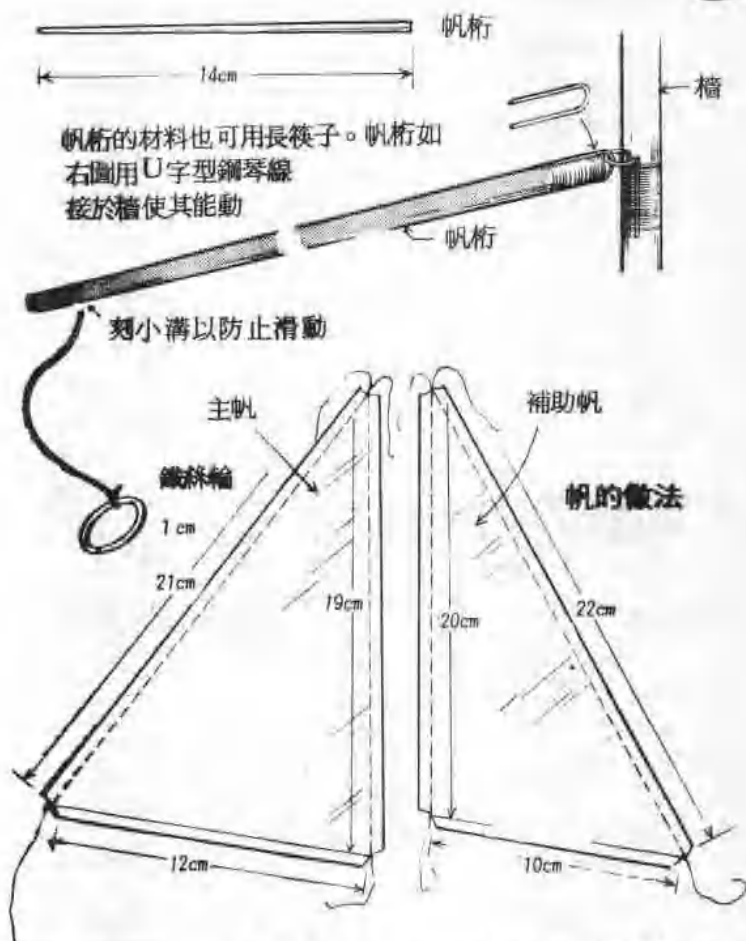
0.5 公寸 (用長筷也可)



如圖把輪用綫和接
着劑固定於帆桁

4.5cm

1.5cm (插入長度)



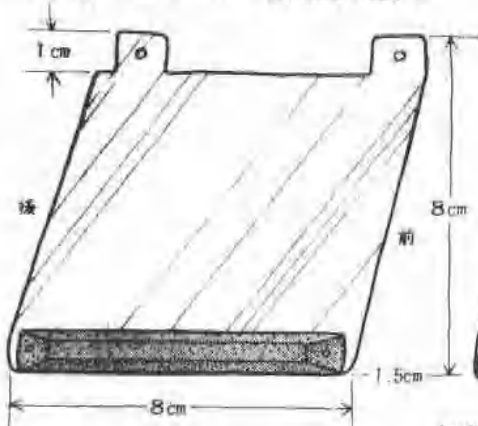
用8公寸折好，然後把綫用接着劑貼好，綫各10cm

9 龍骨和舵的做法

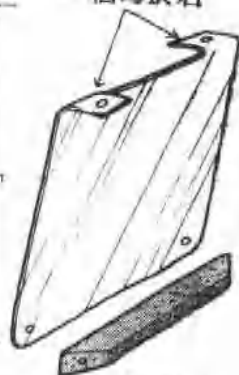
龍骨和舵的做法

K型遊艇很安定，些少橫風不輕易翻船，但為防滑而附加龍骨。

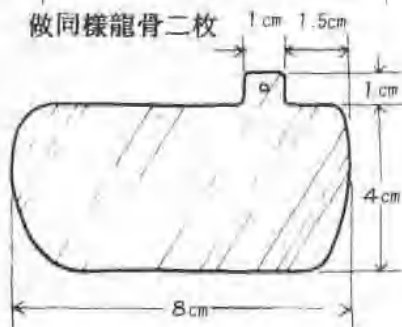
(材料 0.3 ~ 0.5 米厘厚鋁板)



一個彎於左
一個彎於右



做同樣龍骨二枚

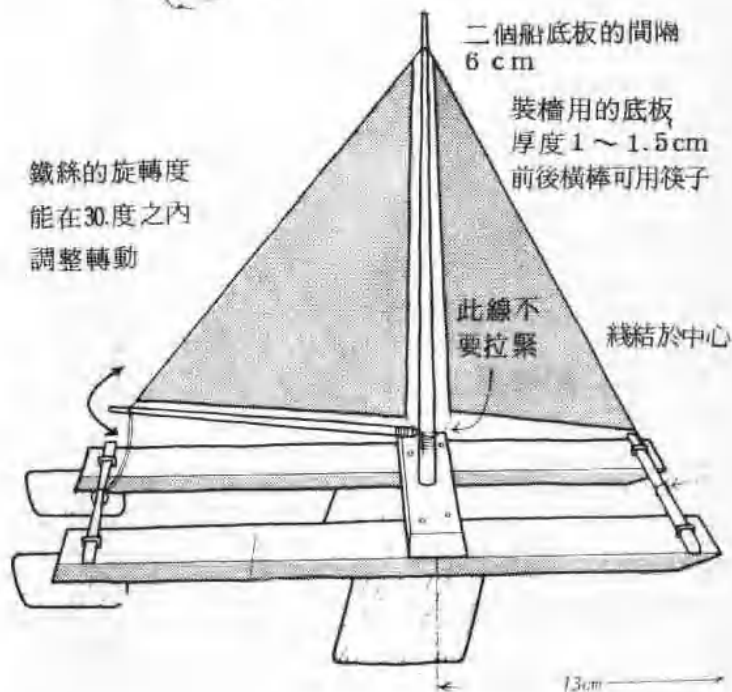
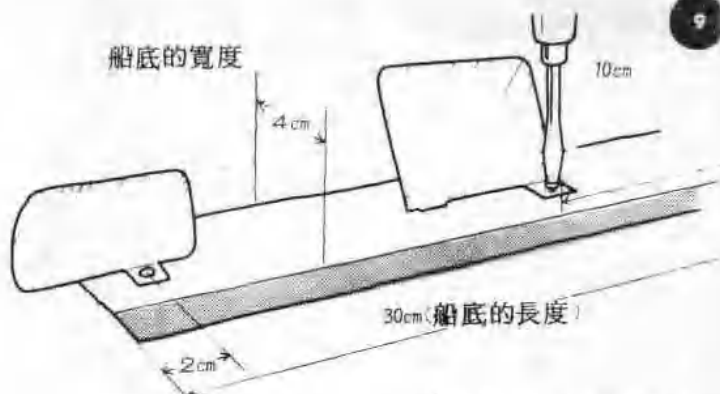


在廣闊的池中行駛時
附加着鉛來壓艙



鑼的斷面

用鑼把角磨平

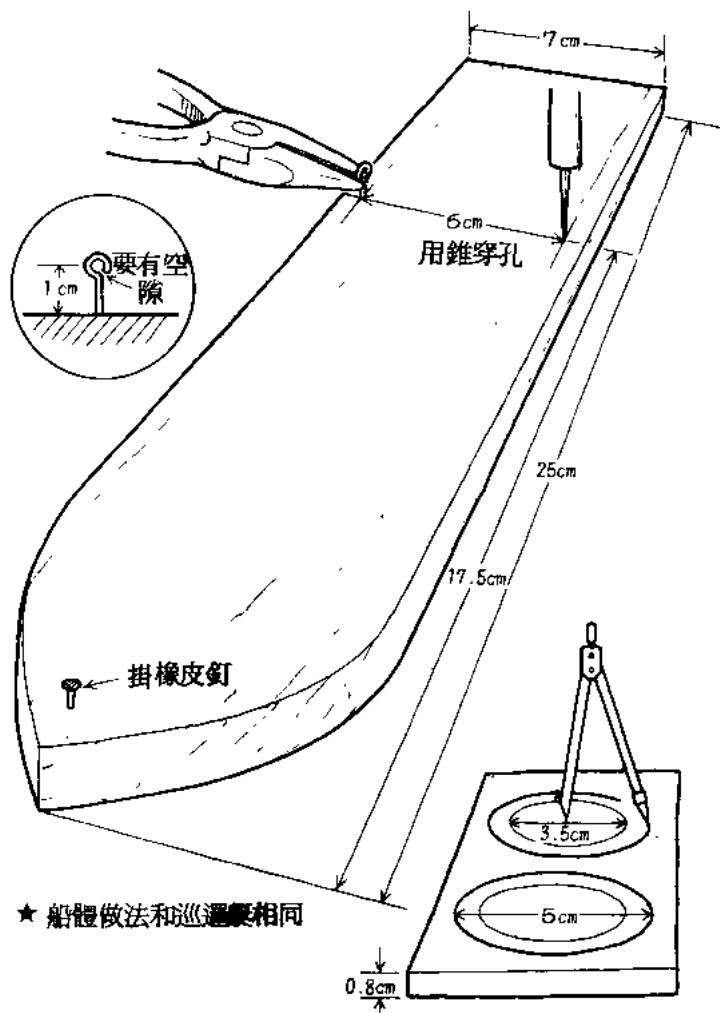


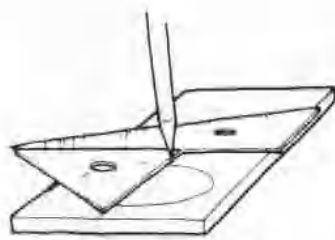
外輪船

板幅 7 cm，長度 25 cm

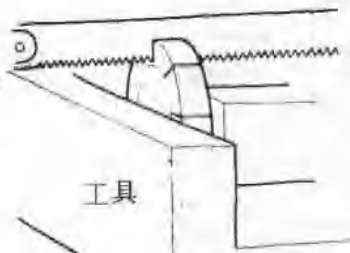
厚度 1.5 cm = 1 隻

厚紙板 0.5 cm





用三角定規通過圓中心
劃八條線沿着外側線用
鋸子鋸掉



工具

再用鋸子從外圍鋸到內圍線
內圍中心穿孔以便穿通鐵絲

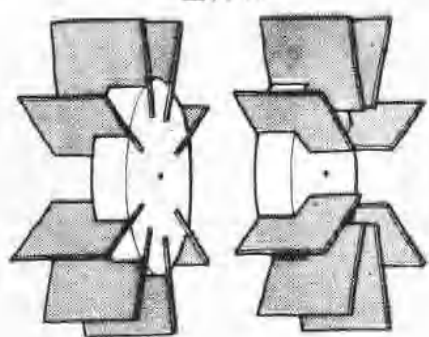


用厚紙板作成 16 枚
2 cm 正方形

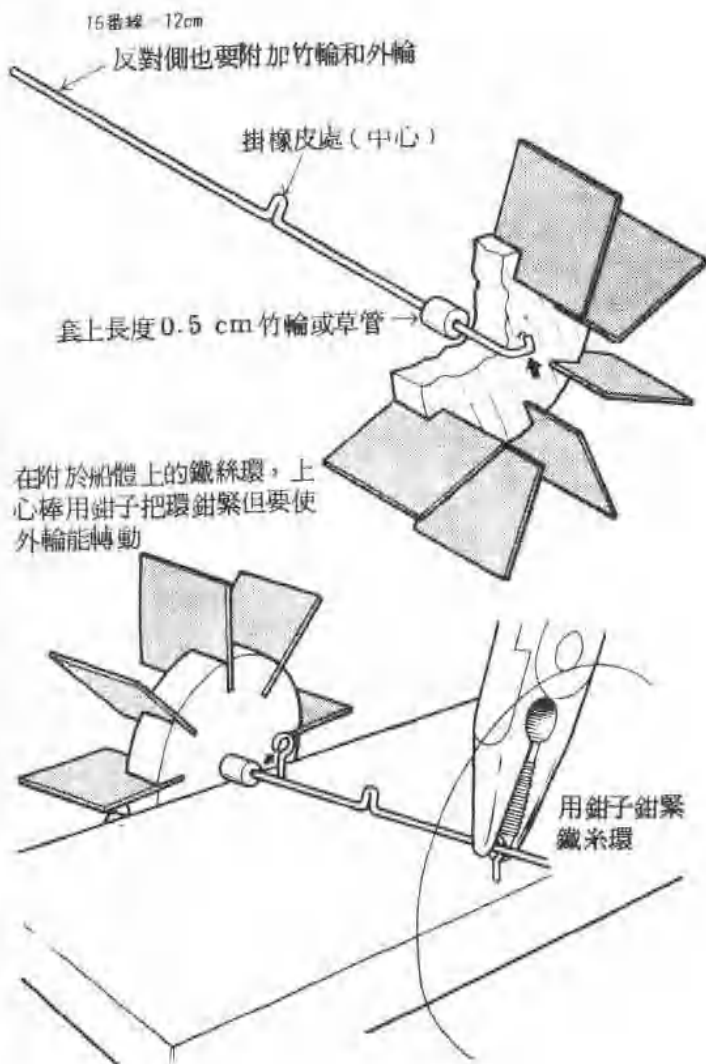


在平板上如圖一樣
用接着劑接好左右
外輪

左右外輪



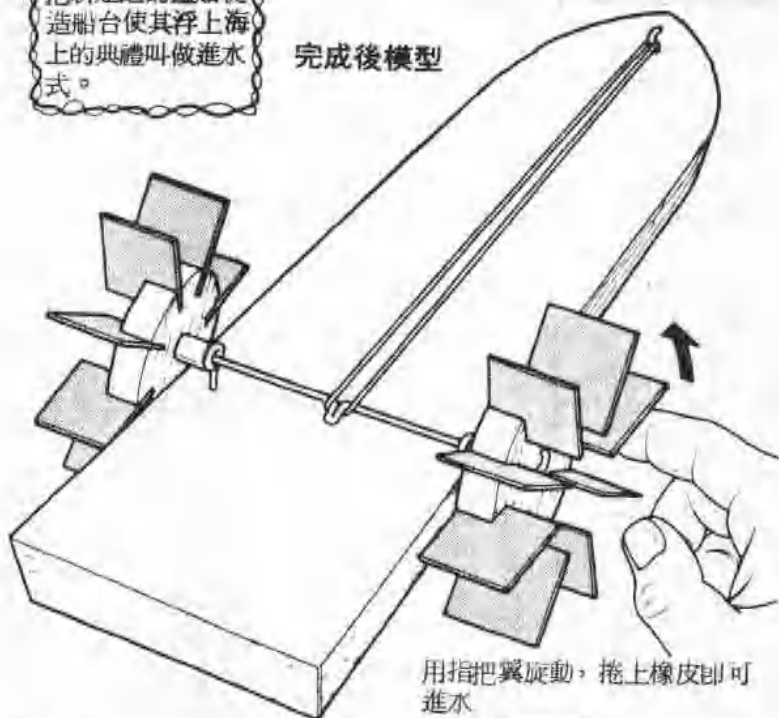
做成後模型



【進水式】

把新建造的艦船從
造船台使其浮上海
上的典禮叫做進水
式。

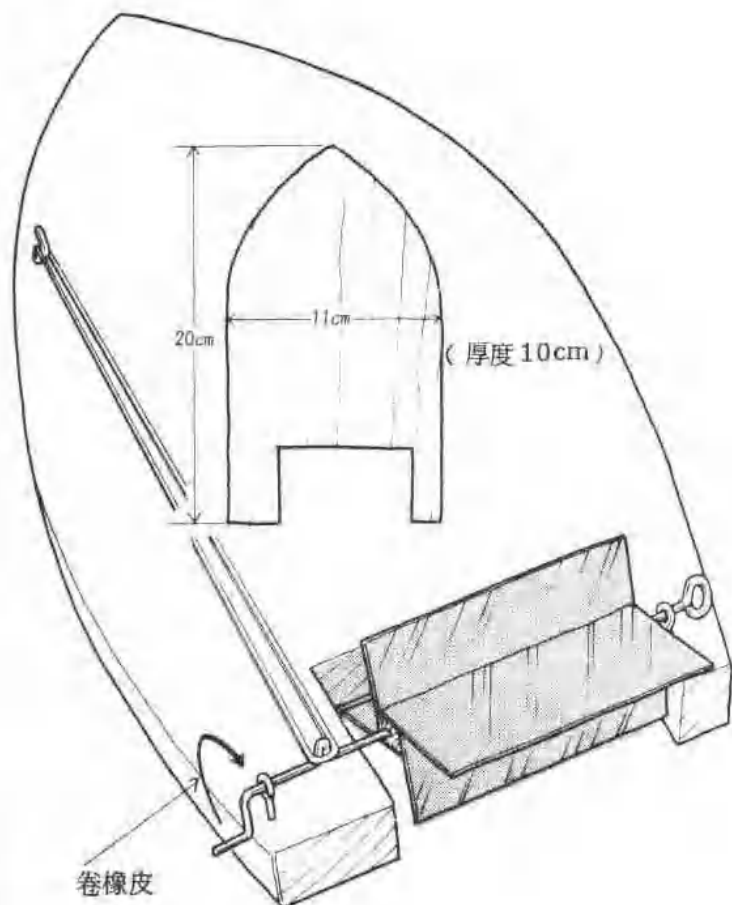
完成後模型

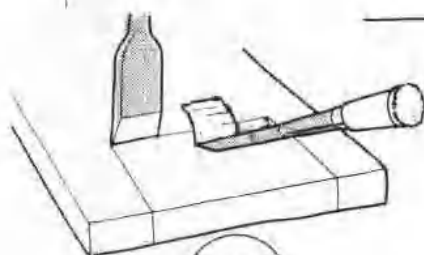
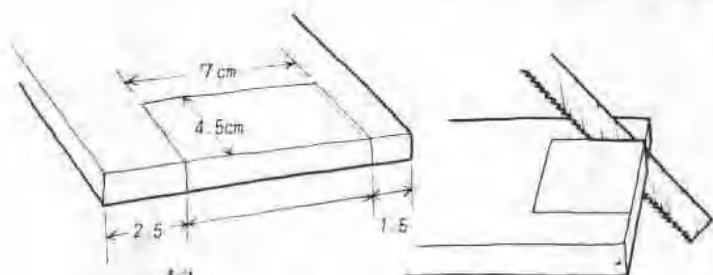


用指把翼旋動，捲上橡皮即可
進水

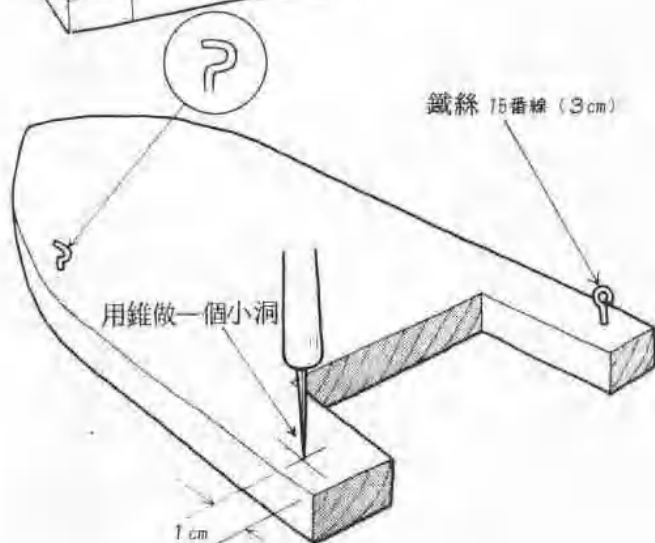


這裡是美西西
比可（美國河
川）現在是遊
覽船在走！

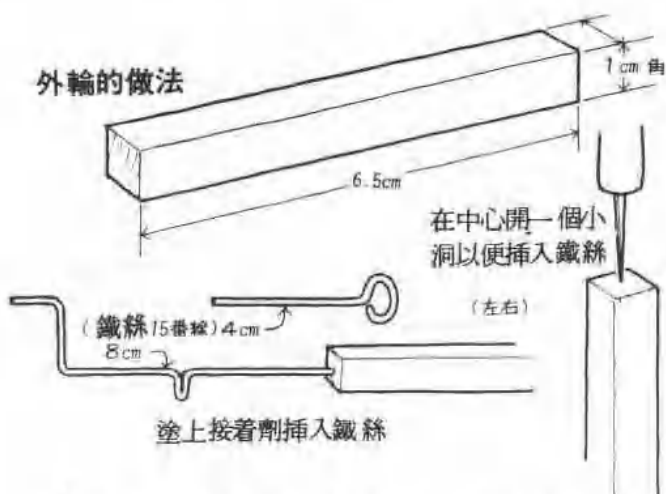




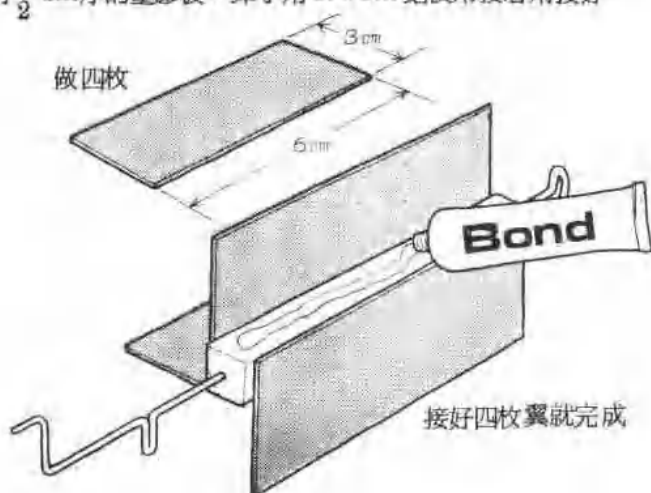
如圖使用鋸子和鑿子
鑿成U形

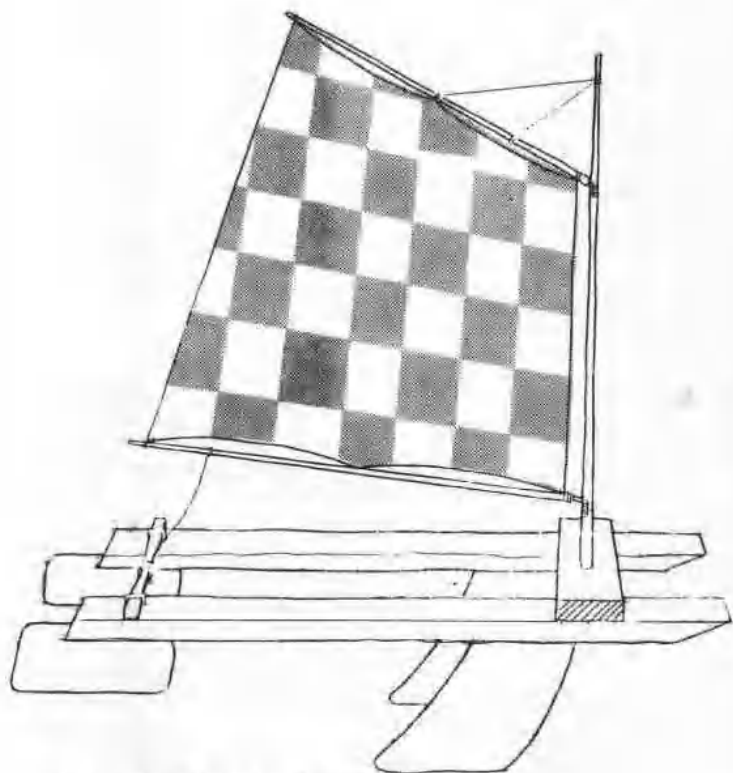


外輪的做法



用 $\frac{1}{2}$ cm 厚的塑膠板，彈子用 0.3 cm 鋁板用接着劑接好





6頁到9頁K型遊艇的變型沒有記入寸法
請隨意做做看