

陳老師的古農具

水車、土磑、風車和江州車子，是高雄縣梓官國中工藝老師陳作正的心血結晶，他把古代精緻的科學工藝具體呈現，讓後代學子認識老祖宗不用半片金屬，就能締造神奇的農業文明。

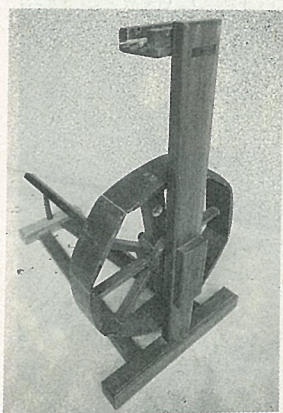
喜愛中國文學的陳作正老師，早年從事國文教學，在偶然機會中，因學校

工藝老師出缺，他全憑興趣，毫不猶豫改行教工藝，竟然越教興趣越高。因從小生長在江西省的鄉村，對農耕器具情有獨鍾，留下深刻印象。憑著童年記憶，水車、土磑、風車和江州車子的造型，陳作正老師朝思暮想構圖，終於美夢成真。

陳老師說，水車是我國農業社會灌溉稻作時，不可或缺的工具，早在一千七百多年魏晉時期，防旱救災，盛行於中國農村。

水車灌田，在大陸農村到處可見，分為牛拉水車、腳踏水車和平拉水車。牛拉水車，長兩丈有奇，經年置於湖泊，前端浸入水中，後端置於岸上，乾旱期間，用牛拉車旋轉水而上。腳踏水車，長一丈五六，立一支架於其上，使兩手攀扶支架，兩腳分踏軸上裝置的步武板迴轉，車葉激水而上行。手拉水車，

古式紡紗車



土磑



南美采風錄

花店在那裡？

“合 吻”（註1）“合吻”“買花在那裡？”“博華禾”（註2）“合吻”

“花店在那裡？”

同事謝技師用西班牙語大聲向路旁開計程車的壯漢問路，他一手把穩著駕駛盤，把車速減到十分緩慢。我坐在他右邊，幾乎也沾上一把口沫。

“賣花的在右邊轉彎，向前300公尺，再右轉彎。”壯漢自計程車伸出頭來回答，毫不猶豫。無分中外，計程車司機似乎都很古道熱腸，助人一臂之力的習慣。哥國的計程車一律朱紅色，外殼光亮嶄新而整潔，因為政府用免進口稅來獎勵公共交通事業；這輛車也不例外。

這時我們駕駛的豐田吉普車，掛的是外交使館用車牌，正要去參加哥國農牧部和我國農技團合作在瓜比耐斯市興建種豬場的剪彩儀式。為協助農牧部在當地發展養豬事業，首先要從種豬供應開始，因此我農技團籌備了約10,000,000哥幣，把原有一個規模不大的養豬試驗場，擴大更新，添設飼料場和增置母猪哺乳期的設備，還引進優良種豬，這

對瓜市附近方圓百里之內的養豬戶，確實是一件大喜事。

瓜比耐斯和相毗鄰的波哥西是利蒙省大平原的農業中心。這裡全年雨量充沛，分佈均勻，大面積的香蕉園和牧場，一望無際。聚集的居民幾乎全是比較勤奮的歐洲後裔，頗具有發展養豬事業的先決條件。

我們是應農技團楊建南團長的邀請趕來觀禮和參觀。我們為要表示慶賀的熱忱，便商量好要在利蒙市上或瓜比耐斯街市買個花籃帶到會場去，碰巧利蒙市正在鬧罷工，僅有的一家花店早晨8點鐘還沒開始營業。因為竹工團過去在瓜市辦過展覽，謝技師便熱心的推荐說“趕到瓜比耐斯教堂附近，一定可以買到花了”。如是卯足了衝勁，一百公里的路程，不超過1小時就轉進了市區。

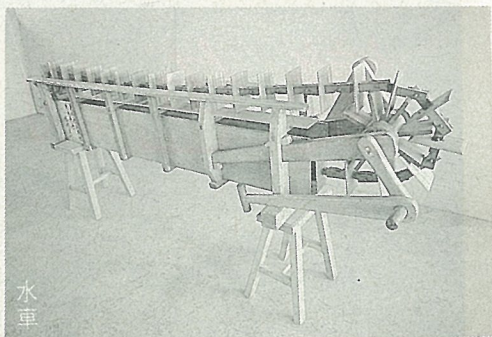
說也奇怪，進入市區的幹道不遠，便是尖頂的教堂，哥國人民婚喪喜慶和週日禮拜都會利用教堂，判斷應該是開花店的理想街道，謝技師慢慢駛過這段道路，注視着兩邊的店面和招牌，Soda（酒吧

文：農稼 圖：曾石南

長五六尺或七八尺，最長一丈二尺不等，使用時，持T型手套入左右輪軸曲臂橫木，用力推拉迴轉，車葉激水上行，滾滾清泉，從口吐出以灌溉。

土磑，為去殼取米之農具。土磑米輕，老弱婦孺亦可勝任，江南農村，家家戶戶備有磑，每當春夏農忙之秋，皆由婦孺為之。

風車在農家，用於分析穀米及粃糠。以木為箱，箱後形圓，故又謂“風鼓”，內裝風扇，扉軸一端為柄，前部形方，上方有漏斗，其底開一狹縫，有活門，平時關閉，下方有出米穀口，前方有出粃糠口。用時將穀粒傾入漏斗，搖動風扇柄，使風旋轉，並開活門，使穀粒從狹縫下瀉。穀米重而直下，由出米口出，粃糠輕而被風吹颺，由出粃糠口出。大陸農村，家家都有風車，為析穀分糠不可或缺之農具。



至於“江州車子”，為運輸工具。在陳老師家鄉江西，多以此車作運輸工具，大凡運鹽、運糧、運貨、載人接客，在在都用此車。

除這“農具四寶”外，陳作正老師也動手製作紡紗車與算盤，這些都是傳統的中國文物，陳老師的製作使之重現，在讓學生觀摩之餘，更讓人發思古之幽情。

陳作正老師最大的心願，是為“四寶”尋覓可靠的歸宿，他由衷希望交由歷史博物館典藏，他願無條件割愛，畢竟這是祖先留下的科學工藝品。 ■



陳作正與精心製作的江州車子

江濤寄自Limon

兼快餐店) Bazar (百貨店) Zapatero (鞋店) El reloj (鐘表店) 都在眼前閃過，却不見花店的踪影。

我們按照計程車司機的話，向右轉彎，行駛一段路，果然是一條廣闊的道路，兩旁有店面，有平房式住宅和公共建築，我們仍不放心，再問一家商店的店員。

“小姐，賣花的在那裡？我們要買花”。

“在前面的市場邊呀！”店員小姐很清楚的回答，我們心裡有些疑惑，因為前面行人已經很稀疏，店舖也逐漸減少，再行駛不到幾十公尺，已看到一處L形的市場，家家門戶緊閉著，廣場上恐怕只有週末趕集才會熱鬧吧！此時連貓狗都不見踪影啊。

駛回頭，想轉向正街上去。遇到路邊看報紙的男士，却是外地人，不熟悉。接着向一位太太詢問：“花店在那裡？我們要買花。”

“就在前面醫院旁，向前走吧！”

醫院就在30米內的右邊，有幾個男女在空地上徘徊，可是兩旁沒有店，何來花店呢？

我們向左轉向教堂所在的正街，謝技師的花店仍然在心中盪漾。正街上熙熙攘攘，充滿着興旺氣氛。

猛抬頭，有一輛2.5噸的貨車轉進了位於中段的右邊街口百貨店前，車架上載滿了花卉盆景。

我們將吉普停靠在正街的鞋店旁，快步趕到貨車旁。啊！非洲堇、康乃馨、萬年青、還有矮莖健壯的菊花。這不就是我們所需要的嗎！

我們選購了兩盆紫紅色的菊花，花朵正盛開著，每盆八、九朵。很能配合慶賀種豬場成立的慶典。

這時我們恍然大悟，“賣花的在右轉彎300公尺，再轉彎處。”“賣花的在市集廣場邊。”還有“在右邊醫院那裡”。年輕計程司機、店員小姐和中年太太，誰都沒錯，賣花的卡車不是依買賣市場的需要，隨處都會停靠，做起生意來嗎？

說不定謝技師原要在教堂附近找花店，也是這部流動花車留下的印象呢！

註1：西班牙語年輕人Joven 唸成合吻

註2：請幫忙的“請”為Por favor 博華禾 ■