

國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

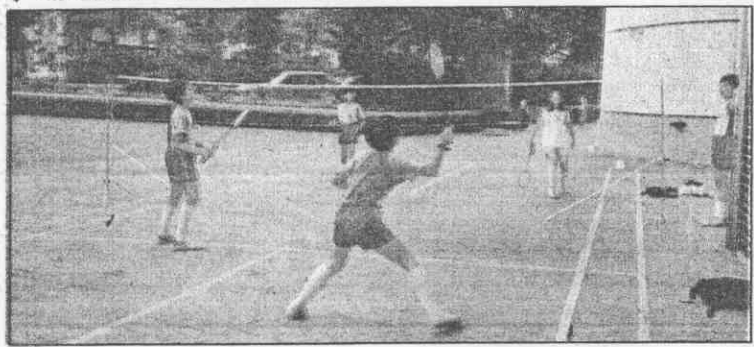
分類 羽球

來源 民生報

日期 821208

版面 二四版

- 輕巧的羽球網架，可以帶著走。
↓ 場地難求，是激發設計的原動力。



使用、攜帶均方便 價格也十分平實 新型球網架 挾專利問世

● 休閒運動風氣在健康潮流下逐漸盛行，但是戶外能提供的運動場地卻愈來愈小。設計新型羽球網架的洪進旺，就在這種場地難求的促使下，激發設計出使用簡單、攜帶方便的專利球網架。

從事工業設計、家住台北縣板橋的洪進旺表示，基於對羽球運動的喜愛，常常遠赴台北市的圓山劍潭打球，有時還必須負擔沒有場地的風險。由於市面上的羽球網架價格高、攜帶十分笨重，因而設計出僅重約五公斤、可以帶著走、不怕沒球場的羽球網架。

這組網架結構雖十分簡單，卻包含了洪進旺許多的設計巧思。洪進旺指出，想要擁有攜帶簡單的球網，是整個設計的原始構想，因而最先就省去了傳統高達七、八千元球網架笨重的梯形鐵箱，並以三角支架的力學原理，解決重心太輕的缺點。而且，這個三角支架經過強度穩定測試，只要是能打羽球的天候，球網架就不會傾倒。

而且，拆裝的方便性也巧妙的

運用現有的五金器械，達到拉起架子只花費一分鐘，縮回架子更只要卅秒左右。其中，難以目測的球架高度，也被定位彈簧珠牢牢的固定在伸縮桿上，沒有任何高低偏差的可能。

當繫上球網時，兩端則可透過上下兩個網線滾輪固定，並將末端繫牢在補強桿上。這項力學結構是要避免網子拉撐後，造成球網兩邊向內傾斜，補強桿並藉著球網線的拉力，加強鐵架的抓地力，使得網架更加穩固。

洪進旺更舉出這組網架多用途的適用性。他表示，三角架的設計能適應各種地面與場地，只要有空地就能架起球網打球。而不打羽球時，將伸縮桿降低，網架高度也剛好等於網球網的高度，可以用來練習打網球。

這項獲得新型專利的產品目前已商品化，售價在二千五百元左右。洪進旺表示，專利並不稀奇，能將專利商品化，以平實的價格，讓消費者享用到專利的特色，才算是成功的設計。(焦能義)

