

台南科大老師發明

視障保齡球 導向桿助奪牌

【記者周宗禎／台南縣報導】台南科技大學體育老師黃景星訓練6名男女視障選手，不久前在澳洲舉行的第三屆世界盃視障保齡球賽擊敗各國好手，勇奪19金、6銀、4銅，橫掃近半獎牌與總冠軍，他發明的「秘密武器」導向桿功不可沒，國外視障組織紛紛要求採購。

黃景星視障的兒子黃子軒將從中正大學運動休閒研究所畢業，正在寫的論文就是探討導向器與保齡球競賽成績的關係，他更使用老爸發明的導向品，在這次大賽中勇奪金牌。

視障者保齡球風行多國，歐美與日、澳等國經常舉辦比賽，選手與觀眾人數眾多，這次世界盃澳洲政府以重大國際比賽規模舉辦，總理設宴親自接待各國選手以示重視，台灣選手使用導向桿，不必他人上球道攙扶，保齡球就能擲得又直又準。

黃景星說，美國視障者保齡球

風行，西元兩千年美國人就發明類似的輔助器材，協助選手在球道上確認動作與出手方向，美國隊採用後成績突飛猛進，但美製輔具重達10公斤，又難拆解組合，並不實用且易造成選手絆倒受傷，一個還要賣台幣兩萬元。

他說，他設計的導向桿重量僅兩公斤，輕巧易拆組，且每副成本5000元台幣，價格僅美製的四分之一，原本矇眼單局頂多打二、三十分的選手，使用導向器後得分常能「破百」，效果顯著。

黃景星去年設計出導向桿後委託廠商製作，因有多處曲折且需要精密接合，鋁合金材質不易製造，多次失敗後終於研發成功，他已將設計圖樣與成品送交經濟部智慧財產局申請專利。

黃景星說，台灣選手實力具世界水準，有了導向器更是如虎添翼，這次大賽全盲女選手連惠蘭單局就飆出171分，打破全盲組男女選手紀錄。

台南科大體育老師發明的新式保齡球輕便輔助器，不必人帶領即可自行擲球，國外視障組織都想採購。 記者周宗禎／攝影

