13-111
>303

國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

分類奧運 來源中國時報 日期93. 6. -1 版面C七版

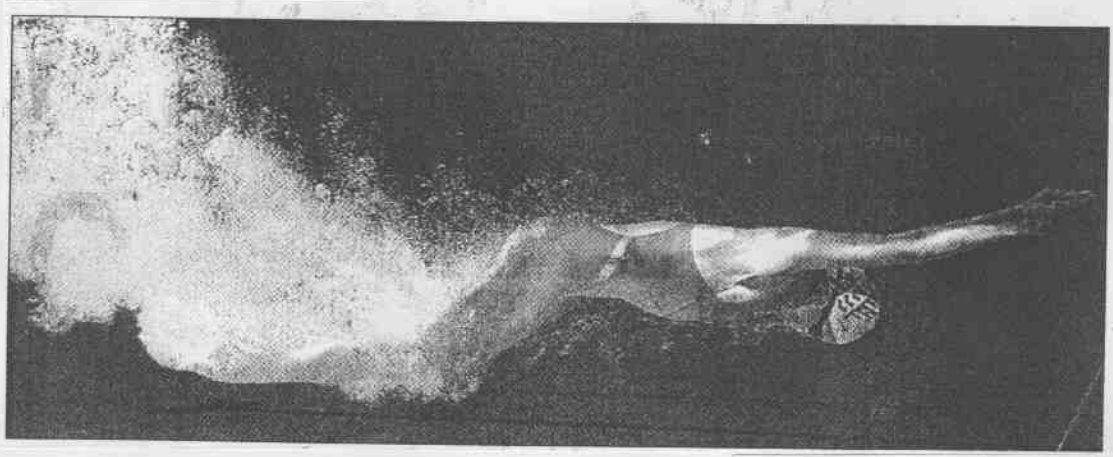
雅典奧運大行其道



李惠真／專題報導

世界頂尖游泳名將為了百分之一秒的突破，甚至在奧運摘金，無不費盡心思減低水中阻力。雅典奧運進入倒數計時階段，曾在雪梨奧運一戰成名的鯊魚裝，經過研發後，推出改良版的「新鯊魚裝」，而上屆奧運主打魚雷裝的某知名泳裝品牌，則從翠鳥身上找到靈感，推出有潑水效果的「衝力翅膀」，至於這些科技材質能否幫助選手們突破極限，雅典奧運即可見分曉。

衝力翅膀是根據翠鳥研發而成，翠鳥常蹲在水邊高處，發現合適獵物時，便飛至空中鼓翼停駐，待時機成熟時即一鼓作氣衝入水中捉住魚蝦，俯衝過程的爆發力引起研發人員注意，經將翠鳥翅膀放在高倍顯微鏡下研究後發現，翠鳥羽毛上有著獨特的微細構造，且羽毛表面油脂具有潑水成分，突破傳統泳裝的吸水性，因而將此原理應用在泳衣上，發展出衝力翅膀，而據測驗結果顯示，選手在水中阻力可減少百分之五點五。



▲雅典奧運游泳代表隊國手林蔓縭已經正式穿戴最新的衝力翅膀泳裝下水練習，希望藉著高科技泳裝材質為自己創造更好的佳績。（鄭任南攝）

國立台灣體育學院圖書館藏