

結合科技 提升運動

許義雄

寫在一九八七年運動科學研討會開幕之前

科學訓練 貴在應用

由教育部主辦，中華民國體育學會承辦的一九八七年運動科學研討會，將從今天起連三天，在台北市和平東路國立台灣師範大學國際會議廳舉行。

本研討會，主題為：「運動科學在訓練、教學及健康上的應用」。設題的基本構想，在藉觀念的溝通、理論的介紹，經由共同研討，交換具體經驗，使運動科學轉化為日常生活中的一部份。

進一步而言，是想在探討運動科學方法之餘，不忽視提升運動競技水準，增進體育教學效率，以及強化個人健康的可行性。本大會，即針對這種可能性，分別邀請美國及日本共五位專家學者，參與研討。相信，在大會安排下，與會人員將有具體收穫。

五位專家 各有所長

本研討會所邀請的專家學者，各有專長，其中，美國方面計有：

薛爾門博士 (Dr. William M. Sherman)，美國德州奧斯丁大學博士，現任美國運動醫學協會院士、俄亥俄州立大學副教授，專攻運動生理、生物化學、代謝生理學，將在會中發表：①長距離運動中肌肉的代謝。②長距離運動後的恢復。③長距離運動中碳水化合物和成績的關係。

威杜博士 (Dr. Carol J. Widdle)：美國威斯康辛大學博士，現任普渡大學教授兼生物力學實驗室主任，專攻生物力學、運動教育力學、電腦分析、人體動作分析。在會中將發表：①運動生物力學的過去、現在與未來之展望(大會專題演講)。②生物力學的教學模式(口)。③使用動態比率評量大腦性麻痺有奇推裂與正常小孩的步伐。

史多娜博士 (Dr. L. J. Stone)：美國明尼蘇達大學體育系主任，專攻運動力學、人體攝影。會中將發表：①足球運動的生物力學研究。②科技在運動與傷害預防之應用。

太平充宜博士 (Dr. Yoshinobu Ohira)：美國南加大博士，專攻運動生理學、肌肉生理，現任日本鹿屋大學副教授。將在會中發表：①日本體育科學研究的現狀與趨勢(大會專題演講)。②粒線體代謝調節機構的探討。③骨骼肌使用或不使用在容積與機能上變化機構的探討。④貧血與非貧血者的

在會中發表：①長距離運動中肌肉的代謝。②長距離運動後的恢復。③長距離運動中碳水化合物和成績的關係。



賽箭射內室

績成好片一·發虛無箭

國全破頂五人九

軍冠獲分 月秋秦 坤炳邱

【本報訊】第七屆全國室內射擊賽昨(三)日在苗栗縣立體育館舉行，共打破五項全國紀錄，邱炳坤與秦秋月分獲男女冠軍。

這是射擊協會今年的第一個比賽，參加選手共一百五十餘位，男女分樓上、樓下同時進行比賽，一天就賽完，結果紀錄紛紛刷新。

室內射擊賽以雙局全項評定名次，比賽不分男女距離，同為十八公尺、二十五公尺，昨天男子組有六人破全國，

男子組有三人。男子組以邱炳坤最神勇，二十五公尺五七分四，十八公尺五六八分，全項一四二分，一口氣破了三項全國。

全項破全國紀錄的還有胡培文(一一三一分)、張富鈞(一一三〇分)、黃爾營(一一三〇分)、謝福鑫(一一二六分)、魏志峰(一一二五分)，破二十五公尺的還有黃爾營(五七一分)、胡培文(五七九分)、謝福鑫(五六九分)，破十八公尺的還有魏志峰五六八分。

女子組破全項紀錄的有秦秋月一一六分，劉碧瑜一一〇八分，破十八公尺的有秦秋月五六〇分，劉碧瑜五五五分，周明熙五五四分。

張富鈞與黃爾營全項同為一一三〇分，由十分的箭數分高下，張富鈞取得第三名。

比賽結果男子組名次為：①邱炳坤，②胡培文，③張富鈞，④黃爾營，⑤謝福鑫，⑥魏志峰。女子組：①秦秋月，②劉碧瑜，③賴芳美，④周明熙，⑤朱君紋，⑥黃士娥。

團體名次男子為：①苗栗縣，②竹商A，③大台北A。女子：①嘉家A，②竹商A，③中壢家商A隊。

入選世界杯的射擊國手都參加了這次比賽，他們將於月中展開集訓，為三月的世界杯射擊賽作準備。

除此之外，今年射擊協會還準備參加歐洲杯青年射擊賽(已由國際箭總擴大大為世界性)及亞洲杯。

