



# 99年國科會人文處體育學 專題研究計畫成果發表會

謝仲裕、相子元\*



教育學門召集人柯華蕪教授致詞

## 一、計畫緣起和目的

過去體育學領域從未舉辦過成果發表會，而國科會爲了提升該領域的研究能力，加強相關業務與政策的宣導，以及瞭解學者在研究上所遇到的困難，特於去（99）年10月中旬舉辦第一次的體育學專題研究計畫成果發表會，提供予體育學者一個交流的對話管道。本次成果發表會由國科會人文處委請國立臺灣師範大學運動科學研究所協助執行，籌備歷經4個月，終於順利完成成果發表

會之任務。

舉辦此次成果發表會的主要目的有三：1. 邀集98年度國科會體育領域獲得研究計畫經費補助之計畫主持人，報告與分享研究成果，以促進體育運動學術交流與發展。2. 各次領域學者研討未來研究趨勢及具前瞻性之研究課題，並針對研究計畫提出建議，藉以提升研究品質。3. 宣導國科會重要政策及強調學術倫理。另，參與的對象爲獲98年度國科會補助專題研究計畫之計畫主持人（含多年期計畫者），皆須親自出席發表會並報告成果。此外也開放名額給其他大專院校教師及研究生參與，讓大家都具有觀摩和學習的機會。

\* 謝仲裕、國立臺灣師範大學運動科學研究所教授兼所長；相子元，國立臺灣師範大學運動科學研究所教授，國科會人文處教育學門副召集人。

## 二、內容與舉辦情形

本次體育學成果發表會於 99 年 10 月 16 日（六）、17 日（日）在行政院國科會科技大樓舉行。當天參與對象除了與會進行報告的學者，還包含 98 年度未獲得補助的學者及各校的碩博士班研究生，參與研討人數總計有 195 人。會議期間安排 2 場專題演講，分別邀請成功大學陸偉明教授就「期刊論文的投稿要領」，與臺灣大學黃銘傑教授針對「學術倫理面面觀」兩大主題進行演講。發表會中的分組座談共有二個時段，並分成 6 個次領域（運動生理學、運動生物力學、運動心理學、體育課程與教學、運動哲學、史學和社會學、運動行政與管理）同時間於 6 個會議場地進行，討論主題為「領域研究趨勢」與「針對研究計畫的建議」。

另外，研究成果報告共 131 篇，分成 5 個時段 6 個次領域進行，其中運動生理學 32 篇、運動生物力學 31 篇、運動心理學 25 篇、體育課程與教學 14 篇、運動行政與管理 12 篇、運動哲史社會學 17 篇。參與報告的學者出席率高達 98%，可見國內體育學領域的學者凝聚力相當高，且非常重視此次發表會。在成果報告時，每位學者於規定時間 8 分鐘內做重點式的口頭報告，並做問題討論。完成報告後，由主持人頒給發表證書。為期 2 天的會議，在時間的安排上雖然緊湊，但內容相當多元且豐富，使來自臺灣各地的體育學領域之學者都受益良多。

## 三、成果發表會的成效

舉辦本次發表會所獲得的主要成效大約有三，分別說明如下：

### （一）國科會政策的宣導與趨勢的說明

此部分由教育學門召集人柯華葳教授主持，邀請人文處傅仰止處長及承辦人吳淑真小姐進行說明，利用體育運動學者難得齊聚一堂的機會，進行國科會人文處的重要事項與相關事宜的宣導，包括下列幾點：

#### 1. 宣導學術倫理之重要性及經費使用之規範

傅處長表示，經費使用一直都是所有研究者需特別注意並謹慎小心的部分，並強調國科會有兩個重要的委員會（小組），即「專案學術倫理審議委員會」與「專題計畫補助經費浮報虛報專案小組」。處長以近年來國內有幾宗知名大學教授浮報經費而上媒體版面為例，語重心長的再次提醒與會學者需格外注意經費使用必須合理，且學術研究也不應有違背學術倫理的



情形發生。

## 2. 推動華文期刊評比制度化

華文期刊評比制度化是國科會近程發展策略之一，其預期的效益是可緩解自然科學與人文社會研究的平衡與質疑；另由公部門協助主導學術評鑑可提高公信力，並可因應全球華人地區學術生態之變化。

## 3. 國內期刊進入國際資料庫

國內期刊進入國際資料庫也是近程發展策略之一，推動此項策略業務，不僅能提升國內學術研究之國際能見度，同時對協助國內學術研究能量的累積，與提升國際學術競爭力有莫大的助益。

## 4. 體育運動學之現況及未來發展

體育學承辦人吳淑真小姐就近五年體育學專題計畫之狀況，進行體育研究人口分佈、申請及核定情形等分析說明，另，對體育學專題計畫的審查作業及重點與常見的業務問題等都作詳細介紹。此外，亦對未來發展的



人文處吳淑真小姐進行業務說明與政策宣導

趨勢及體育學研究的環境狀況進行 SWOT 分析，提醒學者應注意研究的趨勢及條件，而研究課題亦應注重實務與有益於社會關切之議題。此項分析說明對體育學者而言是相當有用的資訊。

## 5. 建議成立跨校、跨領域之研究團隊、鼓勵多元目標之整合型研究計畫

跨校、跨領域的研究團隊包含不同專長的人才，且思考層面涵蓋較廣泛，有助於完成大型的整合型計畫，將能提升我國研究產量與研究水準。

## 6. 培養優秀傑出研究學者、鼓勵新進研究人員

國科會有許多管道提供給學者，除補助專題研究計畫外，另有產學合作研究、跨領域整合型研究計畫、人文學及社會科學學術性專書寫作計畫、學者提升國際影響力試辦方案及優秀年輕學者研究計畫等補助辦法。

另外在學術交流上，還設有補助延攬科技研究人才、補助科學與技術人員國外短期研究、補助辦理學術交流工作坊等補助措施。而對於輔導年輕學者方面，則設有國科會社會科學研究中心年輕學者學術輔導與諮詢申請作業辦法。另設有傑出獎及吳大猷獎。所以不論是資深學者或是新進人員，只要有豐富的研究能量與實力，國科會都是全力的支持。

#### 7. 新核定計畫與規劃中計畫的介紹

傅處長也藉此機會介紹國科會新核定大型計畫為：人類行為研究倫理與人體研究倫理治理架構建置計畫，其目的為保護被研究者的人權、釐清研究者的法律與道義責任、提升學術研究的國際地位與尊嚴、邁向文明社會的指標。另外，規劃中的跨領域整合型研究計畫則有兩個：包括災害風險與社會治理（Disaster Risk and Social Governance）、生命週期與心智轉折（Life Cycle/ Span/ Course and Mind/ Brain Transformation）。

#### 8. 體育學主題研究之目的與內容

會議中，吳小姐亦說明體育學主題研究訂定的目的與意義，即為促進團隊研究能量正向提升，並配合當前社會關注課題，藉由體育學術研究探討，以謀得適合之解決方針建議，作為政府機關制訂相關政策的參考依據。而 99 學年度所公告的研究主題有「中老年人身體活動與健康促進」及「運動員的生涯發展與規劃」。100 學年度的主題除延續 99 年度的主題之外，另外增加「運動產業」主題。

除了政策宣導之外，國內學者與國科會長官、承辦人能一同在場，這樣難得面對面溝通的時刻，許多與會學者也紛紛把握機會提出問題並獲得詳細的解答。學者不僅對發展方向更加明確了解，對自己的責任也有新的體悟。

### （二）提升研究水準

本次發表會所安排之內容相當多元，均以提升研究水準為目的。成果如下：

#### 1. 專題演講

成功大學教育研究所特聘教授陸偉明教授的主題為「期刊論文的投稿要領」，其精采的演講加強了體育學學者期刊論文撰寫的能力。陸教授以「我發表，故我在」作為開場白，並指出不是每個人都是天生的寫作者，所以應該要一直累積經驗，不斷的寫作來提升撰寫能力。同時，陸教授也分享了許多的訣竅與技巧，例如閱讀更多資料來充實自我，善用資料庫有效



的尋找文件，閱讀重要的期刊論文，學習新知並觀察別人如何寫作等。

臺灣大學黃銘傑教授的演講主題為「學術倫理面面觀」，法律專長的黃教授從法律觀點介入，不僅使學者更加了解什麼是學術倫理，也了解學術倫理的重要性，並在觀念上有更深遠的啟示。學術倫理一直都是體育學所著重的部分，國科會人文處曾於 98 年 9 月辦的兩場「國科會提升體育學術研究品質工作坊」，由人文處吳淑真小姐進行業務說明與政策宣導，加強體育領域的學者學術倫理的觀念，可見其重要性。黃教授講了約 2 小時，談到許多學術研究者應該要瞭解的問題，例如抄襲、作者資格 (authorship)、著作人格權、利益衝突、吹哨者 (whistleblower) 制度等。黃教授特別強調我們不能停留在「我沒有違法」的最低標準，並指出學者針對學術倫理的自我要求，應該要比法規標準高出許多才是。

## 2. 分組座談

分組座談以次領域的方式分別帶開進行兩個主題討論，其一是討論研究主題之發展趨勢，並鼓勵研究計畫應創新、具重要性及應用性。此部分特別邀請體育學相關領域的優秀學者來引言，以啟發更好的意見與看法。這些學者包括聯合大學經管系吳志正教授、政治大學新聞所劉昌德教授及長庚大學的王鍾賢教授等。其二為加強研究計畫的撰寫，由體育界或相關領域資深的學者指出常見的缺失，以提高計畫通過的可能性。

## 3. 邀請期刊編輯座談

期刊編輯座談由台師大洪聰敏教授主持，邀請國內體育運動的各學術期刊主編與相關學者參與，藉由討論的方式來看各期刊應如何改進，以提升體育運動學相關期刊之學術水平。

## (三) 交流觀摩

本次研究成果的發表，共有 5 個時段，每個時段分成 6 個次領域發表研究成果，使所有參與者可以依自己的專長領域或有興趣的題目聆聽，充分了解研究趨勢。次領域發表的安排即將相同的或類似的研究內容加以集中，不僅方便參與者，在問題討論上也能集合眾多的意見，這樣的交流方式使在場者均能有所收穫。

另外，成果發表也有助於促進研究團隊的形成。在中場休息時間，不時可以看到學者聚集在一起討論、交流與互相研究與切磋學習，相信這是促進志同道合的學者邁向合作的開端。研究團隊的形成可以截長補短與資源共

享，這將有利於研究水準的提升，是本次發表會持續發酵中的成效之一。

對於參與的碩博士班研究生而言，近距離的接受國內優秀學者的洗禮，對於往後學術知識將有很大的啟發與幫助。不論是對於研究的想法、實驗技術、口頭報告的技巧，甚至投影片的製作等各方面均有收獲，雖僅短短兩天，但猶如參加了兩天的集訓一般，著實獲益良多。

#### 四、檢討與反思

如同前述，本次發表會為體育學領域第一次舉辦，因此我們在會議上特別設計問卷調查，以作為未來再次舉辦的參考。問卷內容主要包含對本次會議各項滿意度的調查與未來舉辦的看法。其中關於成果發表會舉辦的時間點，74%的學者期望在11月舉行，即結案報告交出後。成果發表會舉辦的方式，不分次領域一起舉辦56%，分次領域舉辦則有37%。至於發表方式，全部採口頭方式佔52%，依會議場地決定口頭和海報的比例佔24%。成果發表是否需要評審，39%認為有必要實施，可以作為下年度計畫評審之參考，並給予優秀者獎勵，但也有39%認為沒有必要，只要在成果發表會中發表其研究成果即可。

另外，本次發表會的問卷也調查參與人員的滿意度與意見回饋。經統計分析後，大部分學者對於本次發表會的舉辦均給予高度肯定，並表示這樣的學術交流活動很有意義，收穫很多，不僅可以瞭解現今國內的研究趨勢，還可互相交流及腦力激盪，產生較新穎的研究想法。

在意見回饋之中，有學者提出，體育運動學術團體每年年底均會舉辦團體聯合年會，成果發表會也可一併舉行，不僅效率高，且能增加參與人數，也可讓各校碩博士生了解國科會最新計畫成果與研究趨勢。也有部分學者認為報告時間太短，建議加長發表時間；在籌備時已發現可能會有這樣的問題，但因發表人數實在太多，且會議時間只有2天，做這樣的安排是不得已。以上這二項建議，非常值得未來再次舉辦時參考。

#### 五、結語與建議

國立臺灣師範大學運動科學研究所本次有幸獲得國科會人文處邀請，擔任99年體育學成果發表會的執行單位。在過去體育學門並未舉辦過類似活動，運科所秉持戰戰兢兢與盡心盡力的態度，在全所師生共同努力下，順利



完成任務。

此次發表會，以邀請 98 年度獲得補助的所有學者前來分享研究成果為主，另外安排兩場重要議題之演講，包括「論文期刊投稿要領」與「學術倫理面面觀」，更有各次領域的分組座談等，讓與會人員在兩天的會議中收穫豐富。

本次發表會為首次舉辦，起初有不少學者尚不清楚舉辦用意，因此，承辦單位採以電子郵件與電話方式一一連絡。幸好體育學的學者配合度極高，因此總出席率高達 98%，相當不容易。

會議期間，學者的研究成果報告與開放式的問答討論，達到相互瞭解與交流之目的。除了國科會計畫的相關學者之外，現場還有不少的碩博士班研究生，也學習許多新知，並藉此了解目前國內學者的研究趨勢，激發想像力與創意，希望對提升國內的研究產量與品質能有所幫助。

最後，感謝國科會人文處傅仰止處長、學門召集人柯華葳教授及承辦人吳淑真小姐的支持與協助，以及工作人員辛苦的付出，讓本次發表會可以順利完成、圓滿落幕。