

科技部人文社會科學研究中心

『補助國內學術研討會』成果報告

一、議程：

2015/11/14 (星期六)	
09:00-09:30	報到及領取資料 地點：中國文化大學體育館 8 樓
09:30-10:00	開幕典禮 地點：8 樓柏英廳
10:10-11:00	專題演講 (1) 演講者：楊世偉教授 主持人：黃長福教授 地點：8 樓柏英廳 講題：Can a prescribed foot orthotics promote the athletic performance
11:00-11:20	茶敘 地點：8 樓柏英廳中庭
11:20-12:05	口頭發表 A 地點：8 樓求真室 主持人：蔡鑛申、涂瑞洪教授
	O1：探討身體加速度於不同速度下跑走與心跳之相關性-前導性研究 張蘭旭芳 ¹ 李尹鑫 ² 戴一涵 ² 相子元 ¹ ¹ 國立臺灣師範大學運動競技學系 ² 國立臺灣師範大學體育學系
	O2：下肢動態肌力與短距離衝刺表現有關係嗎？ 陳子毅 ¹ 江杰穎 ² ¹ 國立體育大學運動保健所 ² 國立體育大學運動技術系
	O3：跑步著地動作對下肢動力學與能量貢獻之影響 吳志霖 ¹ 黃長福 ¹ 陳柏潔 ¹ ¹ 國立臺灣師範大學體育學系
11:20-12:05	口頭發表 B 地點：8 樓求善室 主持人：鍾寶弘、江勳彥教授
	O4：不同壓縮程度的壓力褲對運動表現的影響 張倍瑄 ¹ 李啟賢 ¹ 沈培德 ² 陳淑芬 ² 相子元 ¹ ¹ 國立臺灣師範大學運動競技學系 ² 財團法人紡織產業綜合研究所
	O5：一體成形運動機能褲對於肌肉表現及穿著感受的影響 楊京歡 ¹ 張倍瑄 ¹ 沈培德 ² 陳淑惠 ² 相子元 ¹ ¹ 國立臺灣師範大學運動競技學系 ² 財團法人紡織產業綜合研究所
	O6：以加速規分析鞋子避震功能差異---前導實驗 黃冠勳 ¹ 謝振芳 ¹ 劉宗翰 ¹ 相子元 ¹ ¹ 國立臺灣師範大學運動競技學系
12:10-13:50	午餐 地點：8 樓求真室
14:00-14:50	專題演講 (2) 演講者：林居正教授 主持人：翁梓林教授 地點：8 樓柏英廳 講題：Biomechanical considerations in shoulder impingement
15:00-16:30	茶敘/海報發表 (1) 主持人：彭賢德、劉雅甄、陳婉菁 地點：8 樓柏英廳中庭

15:00-16:30	P1：下蹲跳動作中不同地面反作用力曲線型態的動作時宜性分析 王令儀 ¹ 陳思婷 ² 謝瑞如 ² 蕭盛文 ² 張子純 ² ¹ 國立東華大學體育與運動科學系 ² 國立臺灣師範大學運動競技學系	P9：以問卷方式探討慢跑選手對目前機能服飾的使用狀況與未來需求 李庭威 ¹ 張倍瑄 ¹ 沈培德 ² 陳淑芬 ² 相子元 ¹ ¹ 國立臺灣師範大學運動競技學系 ² 財團法人紡織產業綜合研究所
	P2：行車坐墊高度對自由車選手下肢肌肉活化的影響-前導研究 余謙 ¹ 陳家祥 ² 李尹鑫 ³ 相子元 ¹ ¹ 國立臺灣師範大學運動競技學系運動科學碩士班 ² 國立高雄大學運動競技學系 ³ 國立臺灣師範大學體育系研究所	P10：人體測試及不同高度撞擊測試與羽毛球鞋後足避震效果之關係 劉宗翰 ¹ 洪敏豪 ¹ 梁日蕃 ² 相子元 ³ ¹ 國立臺灣師範大學體育學系 ² 勝利體育事業股份有限公司前導技術研發部 ³ 國立臺灣師範大學運動競技學系
	P3：阿根廷足球選手梅西於職業聯賽中個人 400 個進球得分之研究 蔡尚明 ¹ 張雯珊 ¹ 黃勇杉 ² ¹ 華夏科技大學體育中心 ² 臺北市立中正國中	P11：不同羽毛球鞋後足減震結構之避震、回彈效果研究 劉宗翰 ¹ 吳金寰 ² 梁日蕃 ² 相子元 ³ ¹ 國立臺灣師範大學體育學系 ² 勝利體育事業股份有限公司前導技術研發部 ³ 國立臺灣師範大學運動競技學系
	P4：優秀男子 400 公尺跨欄選手全程跑速度變化之特徵 簡柏昇 ¹ 張立羣 ¹ 陶武訓 ² ¹ 國立臺灣體育運動大學競技運動學系 ² 國立臺灣體育運動大學球類運動學系	P12：氣壓式避震跑步機之人體運動學分析-前導試驗 ¹ 高嘉佑 ¹ 陳德成 ¹ 溫明達 ² 林寶斌 ² ¹ 臺北市立大學運動器材科技研究所 ² 育達科技大學休閒管理系
	P5：比較不同張力彈性之肌內效貼紮對腓腸肌結構組織之差異 張曉明 ¹ 鄭世忠 ² 張振齊 ⁴ 葉純好 ^{1,2} ¹ 中山醫學大學物理治療學系 ² 國立體育大學競技學院競技與教練科學研究所	P13：氣壓式避震跑步機之足底壓力分析 賴冠傑 ¹ 陳德成 ¹ 溫明達 ² ¹ 臺北市立大學運動器材科技研究所
	P6：仰臥推舉試舉成功與失敗動作之傾斜加速度斜率分析 鄭仲廷 ¹ 李尹鑫 ² 相子元 ² ¹ 國立臺灣師範大學體育學系 ² 國立臺灣師範大學運動競技系	P14：羽球殺球時上肢的關節力學相關性分析 黃振杰 ¹ 張吉堯 ² 張澤暉 ² 林國全 ³ 何金山 ^{2*} ¹ 國立體育大學運動與健康科學學院 ² 國立體育大學運科所 ³ 中原大學體育室
	P7：手放置高度及寬度對增強式伏地挺身之影響 許善凱 ¹ 黃宇平 ¹ 蔡承育 ² 洪健智 ² 張富貴 ¹ 詹淑月 ¹ 羅興標 ¹ 彭賢德 ¹ ¹ 中國文化大學運動教練研究所 ² 中國文化大學體育系	P15：足球貼紮與跳躍運動參數之相關性 陳琬琪 ¹ 張吉堯 ² 林國全 ³ 張澤暉 ² 何金山 ^{2*} ¹ 國立體育大學運動與健康科學學院 ² 國立體育大學運科所 ³ 中原大學體育室
	P8：震動訓練對於股四頭肌最大肌力影響 張吉堯 ¹ 周慶安 ² 林國全 ³ 何金山 ^{1*} ¹ 國立體育大學運動科學所 ² 台北大學休閒運動管理學系 ³ 中原大學體育室	P16：蹲舉動作膝關節曲伸力學分析 林威名 ¹ 張吉堯 ² 林國全 ³ 張澤暉 ² 何金山 ^{1*} ¹ 國立體育大學運動科學研究所 ² 中原大學體育室

2015/11/15 (星期日)	
9:00-9:45	口頭發表 C 地點：8 樓求真室 主持人：張立羣、邱宏達教授
	O7：體感式遊戲訓練介入對國小平衡障礙學童靜態平衡能力之效益 周大中 ¹ 何枝燕 ² 許大彥 ² ¹ 國立臺中教育大學體育學系
	O8：Wii Fit®平衡遊戲訓練對高職智能障礙學生靜態平衡能力之影響 楊家豪 ¹ 蘇品嘉 ² 許大彥 ² ¹ 國立臺中教育大學體育學系
9:00-9:45	口頭發表 D 地點：8 樓求善室 主持人：張家豪、湯文慈教授
	O10：斜台面拉筋刺激對人體前後站姿平衡之分析 黃漢年 ¹ 徐靜輝 ² 何秉敏 ³ 賈叢林 ³ ¹ 銘傳大學體育室 ² 高雄醫學大學體育中心 ³ 銘傳大學資訊傳播工程學系
	O11：發展運動員核心神經肌肉控制測試之量化研究 黃子涵 ¹ 張曉明 ^{1,2*} 官若語 ³ ¹ 中山醫學大學物理治療學系暨研究所碩士班 ² 中山醫學大學附設醫院物理治療室 ³ 臺北市立大學運動科學研究所

	O9: 8週 MBT 鞋穿戴訓練對 MBT 鞋與一般運動鞋步行測試影響之探討 劉登芳 ¹ 楊子享 ² 林允偉 ³ 黃啟煌 ⁴ ¹ 新生醫護管理專科學校健康休閒管理科 ² 國立台灣師範大學體育系 ³ 國立陽明大學醫學工程研究所 ⁴ 國立體育大學運動保健學系	O12: 健腹滾輪核心肌群 EMG 何維華 ¹ 陳冠勻 ² 戴憲維 ³ ¹ 臺北市立大學運動器材科技研究所 ² 東庚企業股份有限公司研發部 ³ 華夏科技大學體育室
9:45-10:15	茶敘 地點: 8樓柏英廳中庭	
10:15-11:00	口頭發表 E 地點: 8樓求真室 主持人: 張曉昀、王令儀教授	口頭發表 F 地點: 8樓求真室 主持人: 許太彥、吳鴻文教授
	O13: 網球與排球選手縱向球體動態視覺能力比較 蔡子喻 ¹ 謝麗娟 ² 何維華 ¹ 徐敬亭 ¹ ¹ 臺北市立大學運動器材科技研究所 ² 臺北市立大學球類運動學系	O16: 比較女子排球選手發球、攻擊、攔網之跳躍表現 徐福隆 ¹ 鄭芳梵 ² 鄧衍敏 ³ 何維華 ¹ ¹ 臺北市立大學運動器材科技研究所 ² 臺北市立大學競技運動研究所 ³ 臺北市立大學球類運動學系
	O14: 慣用眼對行走姿勢之影響及藉由行走姿勢預測慣用眼 蔡世英 蔡瀛陽 魏呂瑾 黃音慈 林安吟 張詠晶 陳生診所	O17: 增強式訓練對男子排球選手連續攔網敏捷能力之影響 林國全 ¹ 張吉堯 ² 馬信忠 ³ 陳克舟 ¹ 何金山 ^{2*} ¹ 中原大學體育室 ² 國立體育大學運動科學系 ³ 美和科技大學運動與休閒系
	O15: 不同桌球膠皮對於恢復係數與震動頻率之比較 詹文祥 ¹ 邱文信 ^{2*} 何學輝 ² 梁嘉文 ² 陳昇揚 ² ¹ 國立體育大學 ² 國立新竹教育大學	O18: 十週跳床運動介入對國小高年級學童著地動作之影響 陳國鈺 ¹ 陳瑞右 ¹ 程朱吟 ¹ 林俊達 ² 李建勳 ³ 涂瑞洪 ³ ¹ 國立屏東大學體育學系 ² 臺灣師範大學體育學系 ³ 加藤國小
11:10-12:00	專題演講 (3) 演講者: 傅維杰教授 主持人: 莊榮仁教授 地點: 8樓柏英廳 講題: 衝擊力、軟組織振動與運動裝備生物力學	
12:00-13:20	午餐 地點: 8樓求真室、求真室	
13:30-14:15	口頭發表 G 地點: 8樓求真室 主持人: 黎俊彥、許維君教授	口頭發表 H 地點: 8樓求真室 主持人: 何金山、陳德成教授
	O19: 懸吊式訓練對羽球選手敏捷度與跳躍力的影響 陳俊宏 郭藍遠 鄭百副 高雄醫學大學運動醫學系	O22: 以智慧感測器比較優秀選手網球發球進球與否之研究 朱宏偉 ¹ 謝麗娟 ² 鍾寶弘 ^{1*} ¹ 臺北市立大學運動器材科技研究所 ² 臺北市立大學競技運動訓練研究所
	O20: 太極拳對老年人在階梯轉換至平地階段之平衡控制效益 楊子享 黃長福 國立臺灣師範大學體育學系	O23: 探討公路自行車避震器對人體肌肉活化的影響 陳昇揚 ¹ 詹文祥 ² 邱文信 ¹ 何學輝 ¹ 梁嘉文 ¹ ¹ 國立新竹教育大學 ² 國立體育大學
	O21: 比較武術旋子與旋子轉體於起跳期之運動學參數差異 張洋皓 ¹ 張吉堯 ¹ 林國全 ² 何金山 ¹ 姚榮傑 ¹ ¹ 國立體育大學運動科學系 ² 中原大學體育室	O24: 簡易互動式動作觀察面板之開發研究 王奕霖 ¹ 王令儀 ² 張維翰 ³ ¹ 國立東華大學生命科學系 ² 國立東華大學體育系 ³ 國立體育大學運動保健學系

14:20-15:20	茶敘 / 海報發表 (2) 主持人: 陳德成、徐敬亭、劉宗翰 地點: 8樓柏英廳中庭	
	P17: 利用慣性測量感測器量測自由式身體滾轉角度-前導研究 余謙 謝振芳 相子元 國立臺灣師範大學運動競技學系運動科學碩士班	P25: 不同背景變項高中男子排球選手之心理技能比較 李嘉倫 ¹ 殷郁婷 ¹ 程朱吟 ¹ 林俊達 ² 涂瑞洪 ¹ ¹ 國立屏東大學體育學系 ² 國立台灣師範大學體育系
	P18: 中老年人太極拳運動對立定垂直跳表現之影響 柯柏任 ¹ 黃長福 ¹ 許太彥 ² ¹ 國立臺灣師範大學體育學系 ² 國立臺中教育大學體育學系	P26: 核心力量訓練對芭蕾舞空中腿部大繞環動作之影響 李柏全 ¹ 陳宗榮 ² 宋貞儀 ³ 彭賢德 ^{2*} ¹ 中國文化大學舞蹈學系 ² 中國文化大學運動教練研究所 ³ 台北海洋技術學院健康促進與銀髮保健系
	P19: 不同主攻項目之跆拳道選手在靜態平衡表現比較 李昆鶴 ¹ 陳婉菁 ^{1*} 陳銘澈 ² ¹ 臺北市立大學運動器材科技研究所 ² 臺北市立大學技擊運動學系	P27: 以 2012 年亞洲軟式網球錦標賽為例~探討不同雙打組合之得分策略 張世聰 ^{1,2*} 邱炳坤 ¹ 方同賢 ³ ¹ 國立體育大學競技學院競技與教練科學研究所 ² 中原大學體育室 ³ 臺北市立大學球類運動學系
	P20: 不同跑步機與跑道跑步著地瞬間的運動學比較 李秉凱 陳婉菁* 陳德成 台北市立大學運動器材科技研究所	P28: 競速輪滑練習滑板下肢關節活動角度之關係 林祐岑 ¹ 陳德成 ¹ ¹ 臺北市立大學 運動器材科技研究所
	P21: 懸吊運動訓練對網球選手擊球準確性之影響 江勁政 ¹ 張曉昀 ² 江勁彥 ^{3*} ¹ 長庚科技大學健康照護研究所 ² 中山醫學大學物理治療學系 ³ 國立彰化師範大學運動學系	P29: 輕艇競速加拿大式划槳動作的運動學分析 張立羣 ¹ 賈俊瀚 ² 李漢城 ¹ ¹ 國立臺灣體育運動大學競技運動學系 ² 國立臺灣體育運動大學體育學系
	P22: 原住民優秀跆拳道青少年選手運動能力訓練分析-個案研究 曹志豪 ¹ 王淑慎 ² 中國文化大學 ¹ 美和科大 ²	P30: 氣壓式避震跑步機之下肢肌群活化-前導試驗 王瑞陞 ¹ 陳德成 溫明達 陳婉菁 臺北市立大學運動器材科技研究所
	P23: 不同課程對國小學童注意力之立即影響 黃志偉 黃依婷 許太彥 國立臺中教育大學體育學系	P31: 限制足踝活動度與落地關節力矩之探討 李昭穎 ¹ 張吉堯 ² 林國全 ³ 張洋皓 ² 何金山 ^{2*} ¹ 國立體育大學運動與健康科學學院 ² 國立體育大學運科系 ³ 中原大學體育室
	P24: 高強度間歇訓練及持續跑訓練對高中男子心肺適能之影響研究 黃子哲 ¹ 黃憲宗 ¹ 程朱吟 ¹ 林俊達 ² 涂瑞洪 ¹ ¹ 國立屏東大學體育學系 ² 台灣師範大學體育學系	P32: 不同層級足球選手踢球動作分析 陳佑 ¹ 張式豪 ² 張家豪 ^{1*} ¹ 國立臺灣師範大學體育學系 ² 市立臺北大學球類運動學系
	15:25-16:15	專題演講 (4) 演講者: 何維華教授 主持人: 陳嘉遠教授 地點: 8樓柏英廳 講題: 運動生物力學之前瞻與發展
16:20-16:40	閉幕典禮 地點: 8樓柏英廳	
16:40-	賦歸	

二、參與狀況：

此次學術研討會活動成功的完成，達到當初預期的參與人數（約 200 人）與發表篇數（56 篇），在經費籌措上也均能達到預期的目標，因此，在計劃執行上，都能確實依當初所規劃一一執行，特此感謝科技部人文社會科學研究中心、教育部體育署、及贊助廠商的支持。運動生物力學學術研討會的舉辦，已連續舉辦多年，活動規模及參加人數逐漸擴大增加，為國內運動生物力學研究生與教授學者們每年必定參與的盛會，在運動科學專業領域中獨占熬頭，每一年度的舉辦均由全國各地的大專院校相關系所爭取，下一年度將由臺灣體育運動大學承辦，每一次的舉辦經驗均能傳接下去，使得運動生物力學學術研討會一次比一次更好更圓滿。

三、研討會活動照片





