

97 年度至 101 年度國科會專題研究計畫案

陳五洲教授

1. 運用網路羽球戰術系統培養創造力之成效研究 (NSC 99-2410-H-179-003-MY2)，99/08~101/07(2年期)，國科會，主持人，1,068,000 元。

97年度至101年度接受中央政府(例如:教育部、行政院衛生署等)、縣市政府委託之研究案

陳五洲教授

1. 人體動作質地分析與肢體情緒數位傳達應用開發計畫，95~97(3年期)，經濟部學界開發產業技術計畫，分項計畫三主持人。
2. 99年資訊月教育部主題館，體育展示—樂樂棒球互動體驗學習。教育部。

97 年度至 101 年度產學合作計畫案

陳五洲教授

1. 運動健康知識網站產學合作計畫，97.05.01~ 97.10.31，伯諾公司，主持人，160,955元。
2. 高爾夫學習過程力學分析之研究，財團法人工業技術研究院，主持人。
3. 『武動乾坤』特展。臺中科學博物館。主持人。
4. 大八極拳互動3D學習軟體計畫。臺中科學博物館。主持人。
5. ALEX HC-BH-MA系列使用效能評估，97/12~98/02，ALEX公司，共同主持人，186,300元。
6. 智慧型床墊選擇輔助系統開發，98.10.15~98.12.31，Power Sleep 知識睡眠館，主持人，160,000元。
7. 多角度伸展運動軌跡研究開發，99.6-99.11，財團法人鞋業技術暨休閒健康產業研發中心，主持人，92,000元。
8. S-5368美姿塑身器（第一代）產學合作專案評估計畫，99/11/09~100/01/31，偉琮實業股份有限公司，主持人，39,054元。
9. 健身車座墊高低對騎乘者身體姿勢的影響”計畫。財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心。主持人。
10. 以道路實測參數設計自行車訓練機之先期研究，100/06~100/12，財團法人自行車中心暨健康科技工業研究發展中心，共同主持人，300,000元。
11. 運動傷害衛教網站設計，100/1~101/2，星裕股份有限公司，主持人，200,000元。

12. 東吳大學資訊科技融入體育教學(籃球), 100, 東吳大學體育室。主持人。
13. 東吳大學體適能教學網站, 100, 東吳大學體育室。主持人。
14. 體適能校園學習網計畫, 100, 長庚科技大學體育室。

97 年度至 101 年度學術期刊論文發表

陳五洲教授

1. 王姿惠、陳五洲 (2012)。阻力訓練與高齡者肌力及肌耐力之探討。中正體育學刊, (已接受, 出版中)。
2. 呂信漢、蔡尚明、陳五洲* (2012)。足球守門員於防守罰球點球時視覺搜索策略。大專體育學刊, 14(2), 180-187。
3. 陳光輝、陳五洲 (2012)。力學模式定性分析在競技體操動作技術指導之運用。中華體育季刊, 26(1), 133-139。
4. 李金鈴、陳五洲* (2011)。體育運動實例融入物理教學之探討。大專體育, 116, 36-44。
5. 陳光輝、陳五洲 (2011)。從競技體操評分規則的規範探討結束動作之選擇—質與量的考量。中華體育季刊, 25(3), 548-554。
6. 張瑀嵐、陳五洲 (2011)。從摩斯登互惠式與自測式談後設認知於動作學習之應用。中華體育季刊, 25(2), 372-381。
7. 鍾祥賜、陳五洲、李宏滿 (2011)。扁平足判定指標相關性之研究。臺灣體育學術研究, 50, 61-76。
8. 吳尚庭、陳五洲* (2011)。社群媒體網站對體育輔助教學之應用—以 Facebook 粉絲專頁為例。臺灣體育論壇, 2, 3-12。
9. 李維昕、陳五洲* (2011)。以電腦 3DVR 輔助互動式沙灘排球戰術教學之探討。臺灣體育論壇, 2, 13-22。
10. 林依雯、陳五洲* (2011)。一次反覆最大重量之最大肌力探討。臺灣體育論壇, 2, 61-76。
11. 藍孝勤、王炫智、陳五洲 (2010)。多媒體輔助教學對大專生八式太極拳學習效果之影響。體育學報, 43(3), 109-126。
12. 林光偉、陳五洲* (2009)。AnyBody 肌肉骨骼模擬系統之初探。大專體育, 101, 156-163。
13. 楊小瑩、陳五洲* (2009)。電腦遊戲在體育教學的應用, 大專體育, 102, 150-158。
14. 林光偉、陳五洲* (2009)。不同手部位置之伏地挺身肘關節受力模擬。國立體育大學論叢, 19(4), 53-63。
15. 杜宜憲、陳五洲* (2008)。肌力訓練的動作力學與肌肉疲勞之探討。大專體育, 95, 179-185。
16. 謝明達、陳五洲*、邱文信 (2008)。“跳繩”動作關鍵因素之探討。中華體育季刊, 22(1), 97-105。
17. 林佑傑、陳五洲* (2008)。足弓與運動鞋之探討。大專體育, 97, 140-145。

18. 張慶旭、陳五洲* (2008)。3D VR 結合 Wiimote 的桌球輔助學習設計之可行性探討。大專體育，100，166-173。

97年度至101年度國內和國際學術會論文發表

陳五洲教授

1. Cheng KC, Chen WC, Lee HM, Shih JT, Hung ST, Lee LS. (2011). *Dynamic Functional Performance and Kinematic Analysis of Rotation Pattern in Single versus Double bundle ACL Reconstruction*. 2011 Annual Meeting of Taiwan Orthopaedic Association. 中華民國骨科醫學會。100 年度第 61 次聯合學術研討會。
2. Lee YP, Chen WC, J SB (2011). *The use of image processing in Athletic Analysis*. MSIT 2011 conference, 16 - 18, September, 2011 Singapore. (Ei Compendex)
3. 林姿吟、陳五洲 (2011)。上班族參與線上伸展運動意向調查。2011 國立台東大學動作行為研究與應用國際學術研討會。國立台東大學。
4. 陳五洲、林光偉、詹文祥(2011)。倒退行走介入健走訓練對老年人肌肉活化影響。2011 國際生物力學研討會暨台灣生物力學學會年會 及國科會工程處專題計畫研究成果發表會 2011 年 10 月 20-21 日 新竹交通大學光復校區。
5. 陳五洲、詹文祥、林光偉、葉宗佑(2011)。不同行走階段對於關節受力變化。2011 國際生物力學研討會暨台灣生物力學學會年會及國科會工程處專題計畫研究成果發表會 2011 年 10 月 20-21 日 新竹交通大學光復校區。
6. 陳熙文、陳五洲(2011)。國術教學與默會致知之研究。2011 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。
7. 楊耀中、陳五洲(2011)。教學平台融入大專游泳興趣選項課程。2011 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。
8. 李金鈴、陳五洲 (2010)。探討國中理化、體育教師對力學與運動技能結合之看法—以快樂國中為例。2010 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會，中華民國體育學會，台北市。
9. 劉康毅、陳五洲 (2009)。以知識本體概念建構武學數位典藏資訊系統初探—以客家武術為例。台灣客家武術文化學術研討會。國立台灣體育大學 (桃園)，2009、國立台灣體育大學 (桃園)。41-49。
10. 李嘉慧、陳五洲、邱文信 (2009，11)。訓練中實測重量與預估的 1RM 在槓片上升速度之影響。2009 亞太國際運動生物力學研討會暨台灣運動生物力學年會。中國文化大學，台北。
11. 李維昕、陳五洲 (2009，06)。樂樂棒球介入 Wii 棒球遊戲打擊技能學習影響之研究。2009 數位科技與創新管理研討會，華梵大學。
12. Chao SP, Chen YY, Chen WC. (2009). *The Cost-effective Method to Development A Real-time Motion Capture System*. 2009 International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology (ICCIT 09). Seoul, Korea. (IEEE, EI)
13. Chen YY, Lin KW, Chen WC, Chao SP. (2009). *The Development of Color-marker-based spatial calibrating Technique*. 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE 2009). Beijing, China.

(IEEE, EI)

14. 吳尚庭、陳五洲 (2009)。多媒體介入籃球投籃技能學習影響之研究，2009 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。
15. Chen WC, Chu FC, Hung HW (2008). *A prototype of Creativity Support Tool on Badminton*. Proceedings of 2008 International Pre-Olympic Congress on sports science and sports engineering. Nanjing, P. R. China, August. 5-7, 2008, pp. 163-167.
16. Chen WC, Chu FC, Chen YY (2008). *A Prototype of Multimedia Evaluation system on Physical Education*. Proceedings of 2008 International Pre-Olympic Congress on sports science and sports engineering. Nanjing, P. R. China, August. 5-7, 2008, pp. 168-172.
17. Chen YY, Chu FC, Chen WC (2008). *The Development of Human Motion Detection System*. Proceedings of 2008 International Pre-Olympic Congress on sports science and sports engineering. Nanjing, P. R. China, August. 5-7, 2008, pp. 173-178.
18. Chu FC, Chen WC, Chen YY, Fangtsou CT (2008). *The Development of Web-Based Cognitive Apprenticeship Instruction System on Martial Art*. Proceedings of 2008 International Pre-Olympic Congress on sports science and sports engineering. Nanjing, P. R. China, August. 5-7, 2008, pp. 57-63.
19. Hung SW, Chen WC, Hsu CY (2008). *The Developing of a Web based 3D/VR Stretching Learning System for the Office Worker*. Proceedings of 2008 International Pre-Olympic Congress on sports science and sports engineering. Nanjing, P. R. China, August. 5-7, 2008, pp. 151-154.
20. Chiu WH, Lee DR, Chen WC (2008). *The gender difference of Over-Arm throwing of child Aged 9-12 years-old*. Proceedings of 2008 International Pre-Olympic Congress on sports science and sports engineering. Nanjing, P. R. China, August. 5-7, 2008, pp. 419-420.
21. Chiu WH, Feng JC, Chen WC (2008). *The Study of relationship between the seat height and foot pressure of one kilometer cycling*. Proceedings of 2008 International Pre-Olympic Congress on sports science and sports engineering. Nanjing, P. R. China, August. 5-7, 2008, pp. 417-418.
22. 林依雯、陳五洲、洪子智 (2008, 11)。深跳練習最適下跳高度之探討。2008 臺灣運動生物力學學會及臺灣生物力學學會聯合年會暨學術研討會論文集。國立台中教育大學，83-84。
23. 洪子智、陳五洲 (2008, 11)。由腓腸肌的肌電活動探討 SSC 訓練的最適深跳高度。2008 臺灣運動生物力學學會及臺灣生物力學學會聯合年會暨學術研討會論文集。國立台中教育大學，109-110。
24. 秦穆誠、陳五洲 (2008, 10)。知覺學習風格與體育多媒體教學的關係-以 Wii Sports Golf 為例。CNTE2008 電腦與網路科技在教育上的應用研討會。新竹教育大學資訊科學研究所。
25. 詹文祥、何金山、鄭俊良、陳五洲 (2008, 11)。排球選手反應時間與下肢肌力評估先起研究。2008 臺灣運動生物力學學會及臺灣生物力學學會聯合年會暨學術研討會論文集，國立台中教育大學。149。
26. 蔡嘉景、陳五洲 (2008, 05)。多媒體學習理論應用於體育教學之探討：以互動式羽毛球單打教學系統為例。大專體育學術研討會。中華民國大專院校體育總會，彰化師範大學，214-219。
27. 林光偉、陳五洲 (2008, 05)。伏地挺身肌肉模擬與肌電訊號之比較。論文發表於臺灣運動生物力學學會及臺灣生物力學學會聯合年會暨學術研討會，台中市，國立台中教育大學。

28. 劉建祥、陳五洲 (2008, 10)。線上運動多媒體評量系統之設計與研究，TANET2008 台灣網際網路研討會。教育部電子計算機中心，2008/10/20~10/22、義守大學 燕巢校區。93 頁。
29. 侯宗賢、陳五洲 (2008, 11)。電腦遊戲應用於智能障礙者動作訓練之探討。教育部快活計畫第一年政策宣傳與學術研討會。教育部，2008.11、國立台灣體育大學（桃園）。201-207 頁。