

97 年度至 101 年度國科會專題研究計畫案

錢桂玉助理教授

1. 抗雌激素活性製劑及其代謝物於血液及尿液檢體HPLC/MS/MS分析之開發並應用於運動禁藥之研究(I) (NSC96-2413-H-261-001)，96/08~97/07，國科會，共同主持人。
2. 複合式太極運動訓練對老人肌肉量、代謝適能與發炎指標之影響 (NSC 98-2410-H-424-002)，98/04~99/03，國科會，主持人，762,000元。
3. 水適能運動對停經後婦女內皮趨化細胞及心血管危險因子之影響(NSC 99-2410--H-424-017)，99/08~100/07，國科會，主持人，774,000元。
4. 補充西洋參對第二型糖尿病鼠血糖調節之影響(99-2622-H-179-001-CC3)，99/06~1000/05，國科會，共同主持人，474,000元。
5. 社區中高齡衰弱症篩檢之發展—整合身體組成、身體表現與生物標記(NSC 100-2410-H-179-014)，100/08/~101/07，國科會，主持人，491,000元。
6. 水適能運動訓練與停止運動訓練對停經後婦女心血管危險因子之影響(NSC 101-2628-H-179-001-MY2)，101/08~103/07(2年期)，國科會，主持人，1,564,000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

錢桂玉助理教授

1. 向歲月致敬—桃園縣百歲人瑞繪本編纂研究計畫，98/08-98/10，桃園縣政府社會福利科，共同主持人，100,000元。
2. 生命的容顏—老人繪本教案編纂研究計畫，98/08-98/12，桃園縣政府社會福利科，共同主持人，100,000元。
3. 活躍老化懷舊活動設計教師社群，101/07-101/11，教育部桃竹苗區域計畫，主持人。

97 年度至 101 年度產學合作計畫案

錢桂玉助理教授

1. 育達商業技術學院興學基金會:腰臀圍測量納入校園健康管理之必要性探討，2007-2008，日龍股份有限公司，主持人，60,000元。
2. 滋補飲品SF-GC對耐力運動後疲勞恢復功能的影響，98/10~99/09，佳格食品股份有限公司，共同主持人，836,100元。

3. 2010賀寶芙少棒球員營養培訓營合作案，2010/3/31~2010/6/30，美商賀寶芙股份有限公司台灣分公司，共同主持人。
4. 行動化健康管理系統(Mobile Health Management System)，101/01~101/12，宏達國際電子股份有限公司(HTC)，共同主持人。

97 年度至 101 年度學術期刊論文發表

錢桂玉助理教授

1. **Chien KY**, Huang CC, Hsu KF, Kuo CH, Hsu MC. (2012). Swim Training Reduced Meformin Levels in Fructose-Induced Insulin Resistance Rats. *Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Science*, 15(1), 85-93. (SCI) (NSC93-2413-H-261-001)
2. **錢桂玉** (2012)。運動員營養需求與飲食要領。料理台灣，4，57-60。
3. **錢桂玉**、許美智 (2012)。營在起跑點-運動員營養致勝祕笈。科學月刊，512，80-83。
4. **錢桂玉***、甘乃文、林雅麗 (2012)。水中運動訓練對中老年人健康之效益。運動生理暨體能學報，14，11-21。
5. Hsu MC, **Chien KY**, Hsu CC, Chan KH, Su BC. Effects of BCAA, Arginine, and Carbohydrate Combined Drink on Post-Exercise Metabolic Response. *Chinese Journal of Physiology*, 54(2), 71-78, 2011. (SCI)
6. Hsu KF, **Chien KY**, Chang-Chien GP, Lin SF, Hsu PH, Hsu MC. (2011). Liquid Chromatograph Tandem Mass Spectrometer Screening Method for the Simultaneous Detection of Stimulants and Diuretics in Urine. *Journal of Analytical Toxicology*, 35, 665-674. (SCI)
7. 黃重禎、許美智、**錢桂玉*** (2011)。高齡者身體組成評估工具之適用性探討。運動生理暨體能學報，13，23-32
8. 甘乃文、許政成、張清泉、**錢桂玉**、祁崇溥、林永華 (2011)。指長比率（食指：無名指）與體適能之相關性。大專體育學刊，13(2)，196-205。(TSSCI)
9. 許美智、曹立妍、**錢桂玉***、林淑芬、張簡國平 (2011)。從歷年奧運運動禁藥陽性率探討運動禁藥檢驗方法之發展。運動研究，20(1)，1-9。
10. **Chien KY**, Chen TT, Hsu J, Pan RN, Li JHg, Kuo CH, Hsu MC. (2010).

- Sub-maximal exercise alters prednisolone pharmacokinetics. *Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Science*, 13(1), 58-66. **(SCI)** (NSC 92 -2413 -H 261 - 001).
11. 錢桂玉*、陳淑貞、張鳳儀 (2010)。單次水陸運動生理反應之比較。大專體育, 111, 83-92。
 12. 17. 林雨葳、錢桂玉*、許美智。老人肌肉不足症成因與影響 (2010)。大專體育, 110, 85-91, 2010。
 13. 錢桂玉、許美智。胰島素阻抗者之減重策略(2009)。大專體育, 101, 98-117。
 14. Chien KY, Hsu KF, Lo HI, Pan RN, Kuo CH, Chen FA, Hsu MC (2008). Effects of swimming on the pharmacokinetics and glucose tolerance of metformin in insulin-resistant rats. *Biopharmaceutics & Drug Disposition*. 29, 300-307. **(SCI)** (NSC 93-2413-H-261-001)
 15. Ho CT, Su CL, Liou YF, Lee SD, Chien KY, Chen MT, Kuo CH. (2008). Aging effects on glycemic control and inflammation for politicians in Taiwan. *Chinese Journal of Physiology*, 51(6), 402-407. **(SCI)** (NSC 96-2413-H-154-003-MY3)
 16. Liu TC, Lee SD, Huang CY, Chien KY, Lin CY, Kuo CH (2008). Effects of short-term detraining on obesity measures and glucose tolerance in elite athletes. *Journal of Sports Sciences*. 26(9), 919-925. **(SCI)** (NSC 96-2413-H-154-003-MY3)
 17. Chien KY, Chen SC, Lin WJ, Lo HT, Chen HJ, Hsu MC (2008). Relation to health-related fitness and web-based physical activity records in college students. *Journal of Physical Education and Recreation*, 14(2), 13-19.
 18. 錢桂玉 (2008)。舞者飲食攝取建議。北體舞蹈, 7, 86-90。

97年度至101年度國內和國際學術會論文發表

錢桂玉助理教授

1. Chien KY, Chin PS, Lin CH, Huan CH, Chang HC, Chen LH. (2012). *Motion Ability and Fibronectin Level in relation to Flexibility in Prefrail Older Adults*. 1st Asia Pacific Clinical Epidemiology and Evidence-Based Medicine Conference, 2012 (Kuala Lumpur, Malaysia.). (NSC-100- 100-2410-H-179-014-)

2. Chen LH, Chin PS, Tung JM, Chou CH, Tsai CC, **Chien KY***. (2012). *Prediction of total fat mass and lean body mass by ultraoungraphy in a Taiwanese older population*. 1st Asia Pacific Clinical Epidemiology and Evidence-Based Medicine Conference, 2012 (Kuala Lumpur, Malaysia.). (NSC-100- 100-2410-H-179-014-)
3. Kan NW, **Chien KY***, Hsu MC, Lin YH, Lin YL. (2012). *The changes of muscle blood flow and oxy-hemoglobin saturation after different exercise intensity in water*. 59 th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. 2012. (San Francisco, USA). (NSC 99-2410-H-179-016-)
4. **Chien KY**, Kan NW, Lee SL, Hsu MC, Hsu CS. (2011). *The comparison of motions on rhythm, rating of perceived exertion and visual analogue scale from low to high exercise intensity in water*. 5th Asia-Pacific Conference on Exercise and Sports Science.2011. (Shanghai, China). (NSC 99-2410-H-179-016-)
5. Lee SL, Kan NW, Hsu MC, Tsai CY, **Chien KY*** (2011). *The responses of oxidative stress after exercise on land and in water*. 5th Asia-Pacific Conference on Exercise and Sports Science.2011. (Shanghai, China). (NSC 99-2410-H-179-016-)
6. Chen MT, Lee LC, Kan NW, **Chien KY.*** (2011). *Nutrition Behavior Survey: Comparison between Young Baseball Player and General Population of School-Aged Children*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. 2011. (Indianapolis, USA).
7. Lo SA, Chen SC, Chen SC, **Chien KY*** (2011). *Comparisons of the waist-to-hip ratio between bioimpedance analysis and four sites of tape measurement*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. 2011. (Indianapolis, USA).
8. Huang CC, Hsu MC, **Chien KY*** (2011). *Comparison of ultrasonic and skinfold caliper measurements on subcutaneous adipose tissue thickness in elderly*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. 2011. (Indianapolis, USA). (NSC 98-2410-H- 424-002-)
9. 陳麗華、**錢桂玉**、林勁宏、黃啟煌、陳雅琳 (2011)。不同性別、年齡社區高齡者衰弱症與身體表現差異。2011 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會，台北，台灣。(NSC 100-2410-H-179-014-)
10. **錢桂玉**、甘乃文、傅麗蘭、許美智 (2011)。低衝擊運動對中高齡之健康效益-從實證研究到實證應用。2011 活躍老化-樂齡學習成果展暨學術研討會，桃園，台灣。(NSC 99-2410-H-179-016-)

11. 錢桂玉、甘乃文、林雅麗、陳婉菁、詹淑珠 (2011)。中高龄女性從事水適能課程之運動強度初探。第十屆華人運動生理及體適能學者學會、2011 台灣運動生理暨體能學會年會暨學術研討會，高雄，台灣。(NSC 99-2410-H-179-016-)
12. 甘乃文、錢桂玉*、林永華、許美智、林雅麗 (2011)。不同節拍水中跑步動作對女性之生理及血液生化值的影響。第十屆華人運動生理及體適能學者學會、2011 台灣運動生理暨體能學會年會暨學術研討會，高雄，台灣。(NSC 99-2410-H-179-016-)
13. 陳婉菁、張鳳儀、錢桂玉 (2011)。水中運動對身體運動量之個案探討。第十屆華人運動生理及體適能學者學會、2011 台灣運動生理暨體能學會年會暨學術研討會，高雄，台灣。(NSC 99-2410-H-179-016-)
14. Chien KY, Hsu KF, Kuo CH, Hsu MC. (2010). *Swimming raining reduced metformin concentration after single dosage of administration in insulin resistance rats*. 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. 2010. Baltimore, Maryland, USA. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 42 (5), 804. (NSC93-2413-H-261-001)
15. Huang CC, Lo SA, Hsu MC, Fu LL, Chan KH, Chang FY, Chien KY* (2010). *Effects of modified Tai Chi training program on hematological parameters in the elderly*. 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. 2010. (Baltimore, Maryland, USA). *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 42 (5), 598. (NSC 98-2410-H-424-002)
16. Lo SA, Chien KY*, Chen SC, Chan KH, Lin WJ. (2010). *Metabolic Aging is Accelerated by Obesity in Late Adolescence*. 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. 2010. (Baltimore, Maryland, USA). *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 42 (5), 553-554.
17. Chien KY, Liuhuang L, Liou YT (2010). *Profiles of elderly participants in community-based reminiscence activity*. 20th IUHPE World Conference on Health Promotion, 2010 (Geneva, Switzerland).
18. Liuhuang L, Liou YT, Chien KY. (2010). *What reminiscence-based activities can do to empowerment construction – a multistakeholders' approach to community care*. 20th IUHPE World Conference on Health Promotion. 2010. (Geneva, Switzerland)
19. Liuhuang L, Chien KY, Liou YT. (2010). *From telling to performing – what reminiscence work can contribute to creative ageing*. Joint World Conference on

- Social Work and Social Development. 2010. (Hong Kong, China)
20. **Chien KY**, Chou CC , Huang YJ, Lin CH, Liu TC, Chen CC. (2009). *Gender differences of upper muscle strength and oxygen hemoglobin saturation in elderly residential home*. 19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. 2009. (Paris, France).
 21. 劉黃麗娟、錢桂玉、劉怡廷 (2009)。社區、青年志工與非營利組織－競爭與合作關係的再檢視。2009 桃園縣志願服務研討會(桃園，台灣)。
 22. **Chien KY**, Chen SC, Chen HJ, Lin WJ (2008). *The relationship between health-related fitness and web-based physical activity records in college*. 2nd International Congress of Physical Activity and Public Health. 2008. (Amsterdam, Netherlands).
 23. 陳淑貞、陳鴻仁、錢桂玉、林文忠 (2008)。三分鐘登階、800 公尺及 1600 公尺跑／走成績之關聯度探討。2008 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會(台北，台灣)。