

職 稱	姓 名	最高學歷	專 長
教授兼體育系主任	涂瑞洪	台灣師範大學 體育學博士	運動生物力學、運動 器材研發

近五年論著目錄

【期刊論文】

林俊達、陳家祥、黃長福、涂瑞洪(2016)。八週上肢增強式訓練對肌力與壘球擲遠的影響。《運動表現期刊》，3(1)，29-33。

Fu-Chen Chen*, Hsin-Lin Chen, Jui-Hung Tu, Chia-Liang Tsai, (2015) "Effects of light touch on postural sway and visual search accuracy: A test of functional integration and resource competition hypotheses," *Gait & Posture*.(SCI)

吳綜晏、涂瑞洪、林俊達、陳家祥(2015)。游泳運動訓練初探。《屏東大學體育》，1，85-93。

黃獻宗、陳家祥、林俊達、涂瑞洪(2015)。高強度間歇訓練對體重控制成效之探討。《屏東大學體育》，1，137-152。

殷郁婷、涂瑞洪、謝宏昇、李建勳 (2015)。不同層級大專女子排球選手反應時間之比較。《屏東大學體育》，1，189-204。

陳國銓、郭癸賓、林俊達、涂瑞洪(2015)。增強式訓練處方與效果之探討。《屏東大學體育》，1，153-164。

陳瑋右、陳家祥、林俊達、涂瑞洪(2015)。跳床與跳繩運動介入對國小高年級學童動態平衡能力之影響。《屏東大學體育》，1，237-248。

曾瑞杰、紀恩成、謝宏昇、涂瑞洪 (2015)。十週跳床活動對國小中年級學童平衡能力影響之研究。《屏東大學體育》，1，263-274。

黃獻宗、陳家祥、林俊達、涂瑞洪(2015)。不同跳躍活動對國小高年級學童靜態平衡能力之影響。《屏東大學體育》，1，249-262。

陳瑋右、陳家祥、林俊達、涂瑞洪(2015)。國小高年級學童著地動作之分析。《屏東大學體育》，1，275-287。

林瑞興、林吟映、滕文豹、林蕙君、涂瑞洪 (2014)。上肢阻力式結合振動式訓練對瘦弱女性骨質密度和骨骼代謝之影響。《屏東教大運動科學學刊》，第9期，41-51。

李建勳、林俊達、陳五洲、涂瑞洪(2013)。高爾夫球推桿測試系統之建構。《體育學報》，46(2)，121-130。

陳羿揚、周奕戎、李建勳、林俊達、涂瑞洪(2012)。高爾夫球推桿影響因素探討。《華人運動生物力學期刊》，7，101-104。

李建勳,戴至禾,戴國輝,陳羿揚,涂瑞洪(通訊作者) (2013)。優秀蹺泳選手出發動作之生物力學分析(TSSCI)。《體育學報》。

李建勳,陳羿揚,涂瑞洪(通訊作者) (2012)。蹺泳不同出發動作動力學分析。《華人運動生物力學期刊》。

Wu, Hui-Ying1; Tsao, Te-Hung; Hsu, Chin-Hsing; Tu, Jui-Hung; Yang, ChangBing, "The Effects of Low-Impact Dance on Knee Torque and Lower Extremity Mobility in Middle-Aged and Older Women," *he Juornal of Nursing Research*(TSSCI), 19(4). (TSSCI), Jan, 2011.

Jui-hung Tu, Yaw-feng Lin, Shu-chen Chin, "he Influence of Ball Velocity and Court Illumination on Reaction Time," *Journao of Sports Science and Medicine*(SCI), Jan, 2010.

【研討會論文】

Chun-Ta Lin, Chia-Lung Chang, Wei-Te Wu, Jui-Hung Tu (2016). The Development and Test of Electromagnetic Plyometric Training Apparatus for Upper Limbs. *The 6th Asian Society of Sports Biomechanics Conference* in Ningbo, China.

Jui-Hsing, Lin, Wen-Bao, Teng, Jui-Hung, Tu, Hong-Sheng, Hsieh. (2016). Effects of resistance training combined upper vibration training on bone mineral density and bone turnover biomarkers in postmenopausal women. 2016 International Conference on Education Psychology and Society.

Chun-ta Lin, Kuei-Pin Kuo, Hung-Sheng Hsieh and Jui-hung Tu (2016, July). *The Novel Biomechanical Measurement and Analysis System for Tug-of-War*. Poster session presented at 34th International Conference on Biomechanics in Sport, Tsukuba, Japan.

Chun-ta Lin, Chia-hsiang Chen, Hung-sheng Hsieh, Jui-hung Tu, Chang-fu Huang (2016, July). *The Acute Effect of Upper Extremity Plyometric Training*. Poster session presented at 34th International Conference on Biomechanics in Sport, Tsukuba, Japan.

Lin Chun-ta¹, Wang Shu-shen, Taso Chih-hao, Tu Jui-hung, Huang Chen-fu, "Elementary school boys' soccer kick skill analysis. The 33rd International Conference on Biomechanics in Sports," The 33rd International Conference on Biomechanics in Sports, Jul, 2015.

Lin, G. J., & Tu, J. H., "Light finger touch enhances functional integration between postural control and visual search," *Progress in Motor Control X*, Budapest, Jan, 2015.

李嘉倫、殷郁婷、林俊達、涂瑞洪, "高中男子排球選手之心理技能比較," 2015 臺灣運動生物力學暨運動表現研討會專刊, Jan, 2015.

黃于哲、黃憲宗、林俊達、涂瑞洪, "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," 2015 臺灣運動生物力學暨運動表現研討會專刊, Jan, 2015.

陳國銓、陳瑋右、林俊達、李建勳、涂瑞洪, "十週跳床運動介入對國小高年級學童著地動作之影響," 2015 臺灣運動生物力學暨運動表現研討會專, Jan, 2015

涂瑞洪、林瑞興、林新龍、張家隆、林俊達 (2014)。振動式肩關節復健儀。"首屆中國體育儀器器材科技創新設計大賽" 參賽，獲三等獎。

【國科會研究案】

(1)拔河姿勢轉換的分析與模擬[99-2410-H-153-015-]

(2)上肢增強式訓練機構開發與訓練效果研究 I[100-2410-H-153-014-]

(3)上肢增強式訓練機構開發與訓練效果研究 II[101-2410-H-153-010-]

(4)電磁式上肢增強訓練機構開發與訓練效果研究[102-2410-H-153-017 -MY2]

(5)新型增強式訓練機構開發與訓練效果研究(104-2410-H-153-014-)

【國科會大專學生參與專題研究】

- (1) 上肢增強式訓練機構的開發與測試[99CFA0G00032]
- (2) 優秀蹺泳選手出發動作之運動生物力學分析[100-2815-C-153-010-H]
- (3) 游泳視覺配速訓練系統開發實作[104--]

【產學合作案】

- (1) 智慧高爾夫球推桿研發 (財團法人金屬工業研究發展中心, 2009/06/01 ~ 2009/12/31)
- (2) 彪琥隨卡鞋功能測試及研發技術提升計畫 (財團法人金屬工業研究發展中心, 2010/5/01 ~ 2010/11/30)
- (3) 大田高爾夫球推桿測試轉型再造升級計畫 (經濟部工業局 99 年度工業區轉型再造升級計畫, 2010/12/01 ~ 2011/5/31)
- (4) 桌球訓練系統開發輔助計畫 (經濟部 100 年度學界協助中小企業科技關懷計畫, 2011/07/01 ~ 2011/12/31)
- (5) 電磁式上肢增強式訓練機構開發案(國立屏東教育大學培育產學合作教師推動計畫, 2012/01/01~2012/12/31)
- (6) 客製化鞋墊之生物力學分析(行政院國家科學委員會補助產學合作研究計畫, 2012/06/01~2013/5/31, 擔任職務:共同主持人)

【通過專利】

- (1) 上肢增強式肌力訓練機, 專利證號:101216822 (2012 年)
- (2) 桌球輔助訓練機, 專利證號:1012119869 (2012 年)
- (3) 磁控式上肢增強式肌力訓練機, 專利證號:101218551 (2012 年)
- (4) 游泳訓練系統(游泳視覺輔助系統)(2015年)
- (5) 健身器材(新型磁控式上肢增強式肌力訓練機)(2015年)