



國立屏東大學

National Pingtung University



Department of Physical Education

教授

涂瑞洪

天道酬勤



學歷

- 國立臺灣師範大學體育博士
- 國立臺灣師範大學體育碩士
- 國立臺東大學體育學系學士

通過專利

- (1) 投擲訓練裝置及投擲物 / 專利號 I801265
- (2) 視覺發球回擊偵測訓練裝置 / 專利號 I794038
- (3) 肌力訓練之健身裝置 / 專利號 M616489
- (4) 運動手套 / 專利號 M511877
- (5) 投擲訓練裝置及投擲物 / 專利號 202400278
- (6) 視覺發球回擊偵測訓練裝置 / 專利號 202335706

【國科會研究案】

- (1) 113年電子競技運動參與的運動生物力學分析 (113-2410-H-153-023-)
- (2) 110年視覺化桌球訓練系統開發與訓練效果研究 (110-2410-H-153-030-)
- (3) 109年上肢增強式訓練機監控模組建構與複合式訓練效果研究 (109-2410-H-153-022-)
- (4) 108年上肢增強式訓練介入對棒球投擲表現提昇機轉的探究 (108-2410-H-153-019-)
- (5) 107年穿戴式運動健康感測智慧模組開發與應用(III) 子計畫四:穿戴式重量訓練智慧輔助系統開發與應用(III) (107-2410-H-153-016-)
- (6) 104年新型增強式訓練機開發與訓練效果研究 (104-2410-H-153-014-)
- (7) 102年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)
- (8) 101年上肢增強式訓練機構開發與訓練效果研究 II (101-2410-H-153-010-)
- (9) 100年上肢增強式訓練機構開發與訓練效果研究 I (100-2410-H-153-014-)
- (10) 99年拔河姿勢轉換的分析與模擬 (99-2410-H-153-015-)

【國科會大專學生參與專題研究】

- (1) 撐竿跳弓身動作的胸椎關節角度與擺體過桿速度之研究-以國內優秀選手為例 (胡易愷_113-2813-C-153-024-H)
- (2) 不同運動型式的男性成人心率變異度比較(王保山_111-2813-C-153-030-H)
- (3) 自行車負重訓練對核心肌力及核心穩定度的提升(王保山_110-2813-C-153-014-H)
- (4) 桌球訓練輔助系統開發(黃證融_109-2813-C-153-011-H)
- (5) 棒球打擊手套開發專題研究(文慧蓉_107-2813-C-153-001-H)
- (6) 游泳視覺配速訓練系統開發實作(程朱吟_104-2815-C-153-007-H)
- (7) 優秀蹺泳選手出發動作之運動生物力學分析(陳映璋_100-2815-C-153-010-H)
- (8) 上肢增強式訓練機構的開發與測試(謝維駿_99CFA0G00032)
- (9) 棒球揮棒動作上肢肌群肌電特性之研究(許家瑋_97-2815-C-153-004-H)

經歷

- 臺灣運動生物力學學會理事長
- 美濃博士學人學會理事
- 屏東大學客家研究中心主任
- 運動生物力學實驗室負責人
- 亞洲運動生物力學學會理事
- 臺灣運動科技發展協會理事
- 2012倫敦奧運運科小組成員
- 2014仁川亞運科小組成員
- 屏東大學衛保組組長、軍訓室主任、課外組組長、屏東大學學位學程主任、體育學系主任

【體育署研究案】

- (1) 113年教育部體育署-運動科學支援競技運動計畫-運動科學支援屏東大學及潮州高中競速溜冰隊
- (2) 112年教育部體育署-運動科學支援競技運動計畫-運動科學支援屏東大學及潮州高中競速溜冰隊

【國防先進科技研究計畫研究案】

- (1) 運用AI及元宇宙於國軍體能戰技訓練績效提升暨輔具研發 (2025/01/01 ~ 2027/12/31)

【產學合作案】

- (1) 棒球打擊手套開發計畫 (107年度學界協助中小企業科技關懷跨域整合計畫·2018/06 ~ 2018/11)
- (2) 客製化鞋墊之生物力學分析 (行政院國家科學委員會·2012/06/01 ~ 2013/05/31)
- (3) 電磁式上肢增強式訓練機構開發案 (國立屏東教育大學·2012/01/01 ~ 2012/12/31)
- (4) 桌球訓練系統開發輔助計畫 (經濟部·2011/07/01 ~ 2011/12/31)
- (5) 大田高爾夫球推桿測試轉型再造升級計畫 (經濟部工業局·2010/12/01 ~ 2011/05/31)
- (6) 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·2010/05/01 ~ 2010/11/30)
- (7) 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)

近年
國科會
及相關
機關之
研究專
案、獎助