

國立屏東大學理學院第四任院長候選人基本資料表

壹、個人基本資料

姓 名	涂瑞洪	性 別	男	
	Jui-hung Tu			
出生年月日				
身分證字號				
通訊處				
電 話	公：(08) 7663800-33653		傳 真	公：(08) 7230274 宅：()
			E-mail	tu.juihung@gmail.com
現 職	服 務 機 關 名 稱	專、兼任	職 稱	任 職 起 迄 年 月
	體育學系	專任	教授	2012.02~迄今
大學以上學歷	學 校 名 稱	院 系 所	學位名稱	領受學位年月
	國立臺灣師範大學	體研所	博士	2002.08
	國立臺灣師範大學	體研所	碩士	1997.06
	國立台東大學	體育系	學士	1991.06
考試及 證照	年 度 及 名 稱	類 科 別	證 件 字 號	

教學與行政經歷	服 務 機 關 名 稱	專、兼任	職稱 (職級)	任 職 起 迄 年 月
	臺灣運動生物力學學會	兼任	理事長	2017.08 ~ 2019.07
	教育部教學實踐計畫	兼任	副審委員	2020.01~2022.12
	國立屏東大學	兼任	教授兼系主任	2016.08 ~ 2022.07
	國立屏東教育大學	兼任	學位學程中心主任	2012.07 ~ 2014.07
	國立屏東教育大學	兼任	教師學習中心主任	2012.02 ~ 2012.09
	行政院客家委員會	兼任	2022 六堆運動會執行長	2021.08 ~ 2022.07
	院 長 候 選 人 簽 名			

說明：

1.本表請院長候選人確認無誤後親自簽名。

2.本表若不敷使用，請自行增列。

貳、著作、作品及發明目錄

一、學術著作總覽(依據 2023. 03. 30 科技部登錄資料)

期刊論文：SCI 6 篇

TSSCI 16 篇

會議論文：100 篇以上

科技部計畫：主持人 14 件；共同主持人 3 件

大專生科技部計畫指導教授 8 件

碩士生指導：103 位

博士生共同指導：3 位

專書著作(合著)：2 本

二、近五年科技部計畫

1. 上肢增強式訓練機監控模組建構與複合式訓練效果研究
(主持人/20200801~20211231)
2. 肢增強式訓練介入對棒球投擲表現提昇機轉的探究
(主持人/20190801~20201231)
3. 穿戴式運動健康感測智慧模組開發與應用(III)--總計畫: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) (主持人/20180801~20191031)
4. 穿戴式運動健康感測模組開發與應用(II、III)--總計畫及子計畫四:穿戴式重量訓練智慧輔助系統開發與應用(II、III)
(主持人/20170801~20181031)
5. STEAM 教學理念在 3D 角色動畫結合運動科學和表演藝術之學習表現之研究
(共同主持人/ 20180801~20190731)-

三、近五年大專生科技部獎助

1. 王保山/不同運動型式的男性成人速率變異度比較/111CFA0G00076
2. 王保山/自行車負重訓練對核心肌力及核心穩定度的提升/ 110CFA0G00080
3. 黃證融/桌球訓練輔助系統開發/109CFA0G00073
4. 文慧蓉/棒球打擊手套開發專題研究/107CFA0G00088

四、近五年著作(依據 2023. 03. 30 科技部登錄資料)

(一)期刊論文

1. Hsin-Huan Wang, Wei-Chi Tsai, Jui-Hung Tu, Bo-Han Wu, Chia-Hsiang Chen (2023, Mar). *Exercise from home improves physical performance A study conducted specifically for COVID-19*. Research Square(SCI).

2. Hsin-Huan Wang, Wei-Chi Tsai, Chi-Yao Chang, Min-Hao Hung, Jui-Hung Tu, Ti

Wu, Chia-Hsiang Chen (2023, Feb). *Effect of Load Carriage Lifestyle on Kinematics and Kinetics of Gait. Applied Bionics and Biomechanics(SCI)*, vol. 2023, Article ID 8022635, 7 pages.

3. Trevor C. Chen^{1*†}, Min-Jyue Huang², Leonardo C. R. Lima^{3†}, Tai-Ying Chou^{1,4}, Hung-Hao Wang¹, Jui-Hung Tu⁵, Shi-Che Lin⁵ Kazunori Nosaka^{2†} (2022, Jun). *Changes in Insulin Sensitivity and Lipid Profile Markers Following Initial and Secondary Bouts of Multiple Eccentric Exercises*. *Frontiers Exercise Physiology(SCI)*, June 2022/volume 13/ article 917317. (Accepted). 2020 Impact Factor 2.990, 2020 CiteScore 3.5.

4. Fu-Chen Chen, Chien-Yu Pan, Jui-Hung Tu, Chia-Liang Tsai, Yao-Chuen Li (2017, Jan). *Suprapostural effects of light digital touch on the modulation of postural sway can be modified by fingertip sensitivity*. *Neuroscience Letters(SCI)*.

5. 吳狄(Ti Wu) ; 洪彰謙(Chng-Chien Hung) ; 謝宏昇(Hung-Sheng Hsieh) ; 林俊達(Chun-Ta Lin) ; 涂瑞洪(Jui-Hung Tu)通訊作者 (2021 年 09 月)。優秀 競速溜冰選手膝關節肌力及平衡能力特徵。華人運動生物力學期刊 (TSSCI), 18 卷 2 期, P21 - 28。本人為通訊作者。

6. 吳狄、謝宏昇、陳可芯、涂瑞洪 (2019 年 06 月)。工作難度對大專女子排球選手移位接扣球反應之影響。屏東大學體育, (5), 115-123。本人為通訊作者。

7. 謝宏昇、吳秀娟、吳狄、林俊達、涂瑞洪. (2019 年 03 月)。國小運動代表隊選手與一般學童心率變異度之比較 *Comparison of heart rate variability between athletes and non-athletes in elementary school*。運動表現期刊 (TSSCI), 6(1), 11-17。本人為第一作者、通訊作者。

8. 林俊達(Chun-Ta Lin) ; 徐君宇(Chun-Yu Hsu) ; 謝宏昇(Hung-Sheng Hsieh) ; 黃長福(Chang-Fu Huang) ; 涂瑞洪(Jui-hung Tu) (2018 年 06 月)。仿生健身手套對上肢肌力表現的影響(*The Effects of Bionic Fitness Gloves on Upper Extremity Muscular Strength Performance*)。Chinese Journal of Sports Biomechanics(TSSCI), 15 卷 1 期 (2018 / 06 / 01), P37 - 42。本人為通訊作者。

9. 謝宏昇 Hung-Sheng Hsieh 黃獻宗 Hsien-Tsung Huang 林俊達 Chun-Ta Lin 涂瑞洪 Jui-Hung Tu (2017 年 04 月)。六週高強度間歇訓練對一般高中男子心肺適能之影響。嘉大體育健康休閒, 16(1), 14-23。本人為第一作者、通訊作者。

(二)研討會論文

1. Ti Wu, Jui-hung Tu (2021, Oct). The Immediate training effect between upper limb plyometric training machine and Lat pulldown machine. ASSB(ASIAN SOCIETY OF SPORTS BIOMECHANICS), 桃園國立體育大學。

2. Ti Wu, Jui-hung Tu (2018, Sep). RECORDING WEIGHT TRAINING MOVEMENTS USING A WIFI ACCELEROMETER. ISBS(INTERNATIONAL

SOCIETY OF BIOMECHANICS IN SPORTS), Auckland, New Zealand. 本人為通訊作者。

3. 吳狄、王保山、楊承諺、謝宏昇、林俊達、涂瑞洪 (2022 年 12 月)。北歐式健走 對中老年人身體組成、功能性體適能及步態之影響。2022 台灣運動生物力學 年會暨智慧運動科學研討會，新竹清華大學。

4. 謝宏昇、張惠茹、吳狄、林俊達、涂瑞洪 (2022 年 12 月)。內、外在專注焦點對 國小網球選手發球表現之影響。台灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討 會，新竹清華大學。

5. 黃家樂、廖音因、謝宏昇、涂瑞洪、林俊達 (2022 年 12 月)。國小高年級足球隊 與一般學童心率變異度之比較。台灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討 會，新竹清華大學。

6. 吳狄、洪彰謙、林俊達、謝宏昇、涂瑞洪 (2020 年 11 月)。優秀競速溜冰選手平 衡能力及膝關節肌力特徵 The Balance Ability and Knee Joint Muscle Strength's Characteristics of Elite Speed Skaters。台灣運動生物力學年會，國 立體育大學。科技部：109-2410-H-153-022。本人為通訊作者。

7. 吳狄、潘玉玲、林俊達、謝宏昇、陳家祥、涂瑞洪 (2020 年 11 月)。北歐式與一 般健走對肌肉活化之影響 Effect of Nordic Walking and Walking on Muscle Activity。台灣運動生物力學年會，國立體育大學。科技部：109-2410-H-153-022。

8. 吳舫 1Fang Wu 吳狄 2 Ti Wu 涂瑞洪 1Jui-Hung Tu (2019 年 11 月)。上肢訓練 機立即刺激對機電延遲傳導之影響 Effects of upper limb trainer immediately stimulates on electrical mechanical delay。2019 臺灣運動生物力學暨運動與健 康研討會，高雄市 / 國立高雄師範大學。本人為通訊作者。

9. 洪彰謙 Chang-Chien Hung 林俊達 Chun-Ta Lin 涂瑞洪 Jui-Hung Tu (2019 年 11 月)。優秀競速直排輪選手下肢動態性肌力分析 THE ANALYSIS OF LOWER LIMB DYNAMIC MUS OF ELITE ROLLERSKATE ATHLETE。2019 臺灣運動生物力學暨運動與健康研討會，國立高雄師範大學。本人為通訊作者。

10. 林俊達、李嘉倫、吳狄、黃長福、涂瑞洪 (2018 年 10 月)。蹼泳 50 公尺衝刺之運 動學分析。第二十屆全國運動生物力學學術交流大會(中國)，甘肅。

11. 楊仁豪、林俊達、涂瑞洪、劉于詮 (2017 年 11 月)。在最大自主等長收縮狀態下不同分析方式最大肌力與發力率相關性之探討—以滑輪下拉為例。2017 臺 灣運動生物力學暨運動表現研討會專刊，國立屏東大學屏商校區

五、近期專利

1. 視覺發球回擊偵測訓練裝置(專利證號 I794038/登錄日期 2023.02.21)
2. 投擲訓練裝置及投擲物(專利證號 M632013/登錄日期 2022.09.11)
3. 肌力訓練之健身裝置(專利證號 M616489/登錄日期 2021.09.01)
4. 運動手套(專利證號 M533530/登錄日期 2016.12.11)已上市
5. 游泳訓練系統(專利證號 M511890/登錄日期 2015.11.11)

註:在發展現況上運動手套已上市、投擲及肌力訓練裝置 2023 年上市、視覺發球及游泳訓練系統預計明後年上市，期待能為屏東大學獲取更多產學利基。

六、專利技轉

會計編號	合作單位	計畫名稱	合約期限	技轉金
C10917	威馬產業股份有限公司	仿身健身手套	108/06/01~ 109/05/31	13,627
C11141	威馬產業股份有限公司	仿身健身手套	111/05/01~ 112/04/30	24,071
C11209	中大儀器有限公司	肌力訓練之健身裝置	112/01/01~114/12/31	38,000

註:依據屏大研發處提供資料

七、教育部體育署運動科學支援運動競技計畫

- 1.教育部體育署(運動發展基金)-補助 106 年度運動科學支援競技運動計畫 (2017/06/01 ~ 2018/07/31)
- 2.教育部體育署(運動發展基金)-補助 107 年度運動科學支援競技運動計畫 107/12/11~108/09/30)
- 3.教育部體育署-補助 110 年度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計畫」 (110/08/01 ~ 111/12/31))

註:計畫目的在於透過運動科學的專業以營養增補、運動傷害防護、、、等具體作為來協助屏東大學、世大運及潮州高中選手的運動表現，獲得極佳的成果。其中 2017 世大運，屏東大學競速溜冰隊成員李孟竹、柯福軒、黃玉霖，共獲得 2 面金牌 7 面銀牌，有極優逸的成績表現。

八、精進師培計畫

教育部-補助 110-111 學年度補助師資培育大學辦理精進師資素質及特色發展計畫，計畫共有四個子計畫

分項計畫 1 航海王學校---探索教育師資培力計畫

分項計畫 2 航海王思維---探索教育師資生成長社群

分項計畫 3 航海王證書---探索教育師資生學分學群規劃

分項計畫 4 航海王任務---探索教育師資生專業課程研發與體驗

註:申請人擔任分項計畫綜整及子計畫 1 主持人，透過計畫的執行針對屏大師培領域，從專業師資、師資生成長、課程規劃及課程研發等四個面向進行提昇。

九、勞動部就業學程計畫

1. 勞動部勞動力發展署高屏澎東分署-補助 110 年度大專校院辦理就業學程計畫-水域探索指導員培育學程
2. 勞動部勞動力發展署高屏澎東分署-補助 111 年度大專校院辦理就業學程計畫-戶外活動探索指導員培育學程

註:透過勞動就業學程計畫的執行提供體育系學生在戶外活動就業領域的專業知能及證照的專責管道，建構就業實質能量。

十、成立傳統整復相關學程、輔導考取勞動部專業證照、開創學生多元就業能力、提昇學校

專業與社會實踐形象，成立班別如后：

1. 110 年度傳統整復推拿學分班
2. 110 年度民俗調理業法規教育學分班
3. 109 年度傳統整復推拿學分班
4. 109 年度民俗調理業傳統整復推拿技術士檢定術科輔導加強班

十一、社會服務

(一)透過擔任第 57 屆六堆運動會執行長有效推動運動會相關事宜，並獲相關經費補助，更進一步促成屏大客家中心獲得第 58 屆六堆運動會專案管理計畫，有助提昇屏東大學社會服務之能量與扮演社會實踐之角色。

(二)積極協助屏東大學之大學社會實踐計畫(USR)：

計畫一、「讓生命不同凡想-屏東身心障礙成人服務機構支持網路
(107.01.01-08.12.31)

計畫二、「讓生命不同凡想-屏東身心障礙成人服務友善環境的建置
(109.01.01-109.12.31)

註:於計畫中針對服務對象執行並協助功能性體適能檢測、營養規劃、體適能課程規劃與介入、功能性體適能檢測工具開發、功能性體適能課程教材開發，進而提昇屏大社會能量。

說明：

1.請依期刊論文、會議論文、圖書著作、專利及發明等分類填列。

2.本表若不敷使用，請自行增列。

參、學術獎勵及其他榮譽事項

授 獎 單 位	獎勵及其他榮譽 事項名稱與內容	時 間	備 註
TSTA 台灣運動科技發展協會	2022 運動科技創新設計競賽銀獎	2022/11	智慧投擲訓練器 獎金 30000 元
TSTA 台灣運動科技發展協會	2017 運動科技創新設計競賽銀獎	2017/11	仿生健身手套 獎金 10000 元
中國科協	2019 大陸體育科技創新大賽創意設計組三獎	2019/07	游泳視覺配速訓練系統 獎金 3000 人民幣

說明：本表若不敷使用，請自行增列。