


張曉昀教授個人履歷資料

一、基本資料

身份證號碼									
中文姓名	張曉昀	英文姓名	Hsiao-Yun, Chang						
性別	女	出生日期	63年						
聯絡地址									
聯絡電話	0936224967								
E-MAIL	yun1130@gmail.com ; yun1130@ntsu.edu.tw								



二、主要學歷

畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
高雄醫學院	R.O.C.	復健醫學系物理治療組	學士	81/9-85/6
國立體育學院	R.O.C.	運動科學研究所	碩士	86/9-88/6
國立體育學院	R.O.C.	體育研究所運動保健組	博士	92/9-97/1

三、現職及與專長相關之經歷

現職

服務機關	服務部門／系所	職稱	起訖年月
國立體育大學	運動保健學系	教授	110/02-迄今
國立體育大學	通識教育中心	主任	111/08-迄今
台中市東山高中女排隊		特約物理治療師	106/08-迄今
台灣運動生物力學學會		理事	112/01-迄今
華人運動生物力學期刊		副主編	104/11-迄今
台灣運動物理治療學會		理事	103/09-迄今
國立體育大學	(台啤)棒球隊	物理治療師	110/08-迄今

經歷

服務機關	服務部門／系所	職稱	起訖年月
中山醫學大學附設醫院	復健治療部 物理治療科	物理治療師	92/9-107/07
中山醫學大學	物理治療學系	副教授	101/8-107/07
中山醫學大學	物理治療學系	系主任	106/08-107/07
台灣運動生物力學學會		秘書長	109/01-111/12
台灣運動生物力學學會		監事	101/11-108/12
社團法人台中市物理治療師公會		理事長	103/04/16-106/04-15
國立台灣體育運動大學	富邦公牛棒球隊	特約物理治療師	94/2-107/07

彰化師範大學	體育系/運動學系	兼任副教授	92/9-107/07
國立體育大學	運動保健學系	副教授	107/08-110/1
中華民國第 16 任總統副總統就職籌備會		企劃執行	113/05/20
112 U18 中華棒球隊		隨隊物理治療師	112/6/17-112/9/10
111 全國大專院校運動會		醫護組組長	111/05
110 新北全國運動會	競賽組	運動傷害防護組組員	110/10
110 新北全國運動會	台中市女排代表隊	隨隊運動傷害防護員	110/10
第 8 屆亞洲運動生物力學研討會暨第 15 屆台灣運動生物力學年會執行編輯 Executive editor of scientific committee, 8th Asian Society of Sports Biomechanics Conference (ASSB 2021) & 15th Annual Conference of Taiwan Sports Biomechanics Society (TSBS)	台灣運動生物力學學會	執行編輯 Executive editor of scientific committee	2020/10-2021/10
2018 印尼亞帕運中華台北國家隊		隨隊物理治療師	
2018 年亞洲東區女子排球錦標賽		中華隊隨隊物理治療師	2018/07/08-/07/16
2018 年亞洲 U19 女子排球錦標賽		中華隊隨隊物理治療師	2018/06/08-6/18
2016 年台維斯盃國際男子團體錦標賽		中華隊隨隊物理治療師	2016/2/28-3/6
2014 年青年台維斯盃網球團體錦標賽世界組決賽		中華隊隨隊物理治療師	2014/09/13-10/01
台中市物理治療師公會		理事長	103/4-106/4
台中市物理治療師公會		常務監事	97/1-103/3
中華職業棒球興農牛隊	棒球隊	特約物理治療師	100/3-101/12
中華民國殘障體育運動總會		醫學委員會委員	100/01/01-100/12/31
98 年度第一次全國羽球排名賽	羽球協會	防護組組長	98/2/17-98/2/22
中山醫學大學	物理治療學系	助理教授	97/1-101/8
台灣運動傷害防護學會		理事	95-97
美國職棒大聯盟波士頓紅襪隊球員發展訓練中心		訪位學者	95/7-95/8
2005 韓國仁川第六屆亞洲青棒錦標賽		隨隊物理治療師	94/8/30-94/9/8
中國醫藥大學	運動醫學系	兼任講師	94/9-96/7
93 年全國身心障礙國民運動會	台中縣	肢障籃球隊教練	93

中華民國物理治療學會	身心障礙福利委員會	委員	92/10-97/3
中華民國傷害防護學會防護員檢定考試	台灣運動傷害防護學會	試題委員	92/2
澎湖天主教惠民醫院	復健科	復健科組長	92/3-92/8
環球技術學院	體育室	兼任講師	90/9-91/8
中山醫學大學	物理治療學系	兼任講師	89/9-97/1
中山醫學大學附設醫院	復健治療部 物理治療科	物理治療師	88/8-92/3
賴秉均聯合診所	復健科	物理治療師	86/9-88/6
高雄醫學院附設醫院	復健科	物理治療師	85/6-86/7

四、學科專長

1. 運動生物力學	2. 運動醫學	3. 運動護具開發	4. 運動治療
5. 高階徒手治療	6. 治療性貼紮	7. 不穩定運動訓練	8. 運動恢復

五、專業證照

1. 物理治療師(物字第 000418 號)
2. 運動傷害防護員證(第 922033 號)
3. 教育部審定教授(教字第 145642 號)
4. 主治物理治療師(主治字第 10385 號)
5. Manual Concepts: Education for Health Professionals(徒手治療觀念)課程結業(2001/09)
6. Mobilisation of the Nervous System (神經鬆動術)課程結業(2001/10/01-02)
7. YMCA 個人指導教練(Personal Training Instructor)
8. YMCA 團體指導教練(Group exercise instructor)
9. Anatomy Train (解剖列車)課程結業(2010/03/06-07)
10. Neurokinetic Therapy Seminar 課程結業(2014/11)
11. Craniosacral therapy I & II (顱薦椎治療術)課程結業(2015/09/08-13)
12. Dynamic Taping I & II 課程結業(2016/01/08-01/10)
13. Visceral Manipulation I & II(臟器鬆動術 I & II_腹腔)課程結業(2016/04/01-04; 2016/04/05-04/10)
14. Functional Training 課程結業(2017/09/01)
15. Kinetic Control- Movement Solution One 人體動作控制訓練-動作解決策略(2018/06/30-07/08)
16. Fascial Fitness Level I & II (Introduction and Trainer Course) (筋膜健身教練認證)課程結業(2019/01/12-01/15)
17. Certificate of Personalized Blood Flow Restriction Rehabilitation 個人化血流限制復健課程認證(2019/03/23)
18. 運動物理治療超音波初階研習(2021/10/30-31)

19. 測力板操作技術人員證書(2022/03/12)
20. Visceral Manipulation III & IV(臟器鬆動術 III_骨盆腔 & IV_胸腔)課程結業(2023/07/06-09; 07/11-14)
21. 動力筋膜刀國際認證 Level 1 (2023/11/26)
22. 基礎本體感覺神經肌肉誘發技術及動作訓練應用(2024/07/13-14)

七、優秀表現

1. 第一屆大專體育學刊暨研究獎助得獎論文
2. 95 學年度國立體育學院傑出學生獎
3. 行政院體委會 95 年度運動科學研究及發展特優獎
4. 中華民國大專院校 96 年度體育學術研討會優良海報獎
5. 2011 國際運動生物力學研討會暨台灣運動生物力學年會 通德棒球優秀論文獎
6. 2012 國際運動教練訓練科學研討會 優秀論文獎(口頭發表)
7. 2012 國際運動生物力學研討會暨台灣運動生物力學年會優秀論文獎(海報發表)
8. 行政院國家科學委員會 100 年度大專學生研究計畫研究創作獎指導教授
9. 教育部體育署 103 年度運動科學研究及發展甲等獎勵
10. 2013 韓國婦女發明展金牌
11. 2014 韓國婦女發明展金牌
12. 2015 第五屆運動科技論文競賽佳作
13. 2015 台灣運動生物力學暨運動表現研討會優秀論文獎特優(口頭發表)
14. 2015 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會特優論文(口頭發表)
15. 2015 教育部體育署「我是運動創業家」運動服務業創新創業競賽學生組佳作
16. 2016 台灣運動生物力學研討會優秀論文獎佳作(海報發表)
17. 教育部體育署 106 年度運動科學研究及發展甲等獎勵
18. 2017 第七屆運動科技論文競賽佳作
19. 2018 第八屆運動科技論文競賽佳作(學生: 周昆佑)
20. 2018 台灣運動生物力學研討會優秀論文獎佳作(海報發表)(學生: 周昆佑)
20. 2019 台灣運動生物力學研討會優秀論文獎佳作(口頭發表)(學生: 王智彥)
21. 2020 第 14 屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會優秀論文獎佳作。(2020/11/14)
(口頭發表)(學生: 王智彥)
22. 2020 第 14 屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會優秀論文獎佳作。(2020/11/14)
(海報發表)(學生: 沈婕、方威皓)
23. 2020 「台灣運動科技發展協會」運動科技創新競賽_特優創新科技獎(學生: 沈婕、陳正馨、杜曉芸)(2020/12/03)
24. 2020 「台灣運動科技發展協會」運動科技應用獎(國體大運動醫學實驗室)
25. 教育部體育署 109 年度運動科學研究發展佳作獎勵
26. 國立體育大學 110 年度教師學術研究獎勵
27. 國立體育大學 111 年度教師學術研究獎勵
28. 2022 「台灣運動科技發展協會」運動科技創新設計競賽_優選(學生: 陳正馨、蕭逸暘、

邱俊文、劉子豪；指導老師：張曉昀、王翔星)(2022/12/07)

29. 教育部體育署 112 年度運動科學研究發展甲等獎勵

30. 2024 夏季運動生物力學暨人文社會科學研討會海報及口頭發表優秀論文獎(學生:楊適謙/
呂泓錡榮獲海報發表優秀論文獎；邱琬雯榮獲口頭發表論文獎 佳作)

張曉昫(Chang, Hsiao-Yun)

曾參與之研究計畫、專案、產學合作、演講及指導學生之成果

一、近年研究之簡述及計畫案

近年來的研究方向以棒球運動傷害研究、肌內效/動態貼紮的科學性驗證、及運動或復健用護/輔具開發，並與雲林科技大學電子系老師、財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心、工研院及中部護具聯盟的廠商進行產學案的合作，開發相關護/輔具產品。在此部分並拿下 7 件專利，及 2013 年與 2014 年的韓國國際婦女發明展及發明競賽金牌。也在 2020 年「台灣運動科技發展協會」運動科技創新競賽_特優創新科技獎(學生：沈婕、陳正馨、杜曉芸)(2020/12/03)及運動科技應用獎(國體大運動醫學實驗室)，以下為曾經參與之研究案：

(1) 專利

1. 張曉昫、張耘齊、李元淵、王淳厚、葉純好。結合後足鞋墊之足踝護具。中華民國新型專利。M451950 號。
2. 張曉昫、李元淵、張耘齊、葉純好、王淳厚。可限制遠端腓骨前移之踝部護具。中華民國新型專利。M451951 號。
3. 葉純好、張曉昫。關節復健裝置。中華民國新型專利。M458211 號。
4. 劉毓毓、賴大涓、張曉昫、陳佳言、楊敏雄、陳秋結。互動感測復健系統。中華民國發明專利。I474851 號。
5. 傅書毅、李凌岳、張曉昫、葉純好、陳坤鍾、陳重年。可產生肌肉夾捏及上提效果之彈性護帶。中華民國新型專利。M483777 號。
6. 陳坤鍾、葉純好、張曉昫。可記錄往復運動資訊的關節運動暨復健裝置。中華民國新型專利。M481719 號。
7. 張曉昫、葉純好、李凌岳、傅書毅。助行器。中華民國新型專利。M530149 號。
8. 張曉昫、陳正鑫。溫熱及冷敷的運動滾筒。中華民國發明專利。I771223 號。
9. 張曉昫、郭千豪、薛雅馨。韌帶震動元件及其護具。中華民國發明專利。(送件中)

(2) 科技部(國科會)計畫案

計畫名稱	計畫內擔任工作	起迄年月	補助金額	附註
使用慣性量測元件發展棒球選手肩腕分離動作辨識及運動傷害應用(II) NSTC 113-2410-H-179 -006 -	計畫主持人	2024/08/01 ~ 2025/07/31	1,058,000	進行中
使用慣性量測元件發展棒球選手肩腕分離動作辨識及運動傷害應用 NSTC 112-2410-H-179-004 -	計畫主持人	2023/08/01 ~ 2024/07/31	777,000	進行中
使用具備自動化關節角度追蹤之落地錯誤評分系統預測下肢運動傷害之風險：前驅式研究	計畫主持人	2022/08/01~ 2023/09/31	850,000	已結案

MOST 111-2410-H-179-006				
利用動態量化之落地錯誤評分系統探討不同性別運動員下肢二維關節角度之差異 110-2410-H-179 -008 -	計畫主持人	2021/08/01 ~ 2022/09/30	1,106,000	已結案
不同程度之棘上肌肌腱病變對於肌肉結構與肩胛肱骨動作控制之衝擊 110-2314-B-182 -013 -	共同主持人	2021/08/01 ~ 2022/07/31	1,000,000	已結案
個人化矯正運動處方自動篩選與設計系統開發與應用於運動健身產業：MOST 108-2410-H-179 -002 -MY2	計畫主持人	2019/08/01 ~ 2021/10/31	1,965,000	已結案
自動化功能性動作評估系統及核心能力評估對不同運動型態運動員姿勢及動作對稱性之比較 MOST 107-2410-H-179-013	計畫主持人	2018/08/01~ 2019/08/31	986,000	已結案
肌內效貼紮之抑制與促進貼法對運動員的小腿肌肉協調性、肌肉硬度、感覺功能、及功能性動作之影響：神經肌肉與感覺因素之探討	計畫主持人	2017/08/01~ 2018/10/31	855,000	已結案
開發用於肌少症評估與訓練之穿戴式多通道無線肌電訊號量測系統	協同主持人	2017/08/01~ 2018/07/31	594,000	已結案
發展與驗證新式下背痛運動員核心肌群評量方式及貼紮之效應	計畫主持人	2016/08/01~ 2017/07/31	684,000	已結案
扁平足生物力學評估與足部輔具之開發--子計畫三:扁平足患者步行疲勞問題及利用 3D 列印客製化鞋墊之功效探討	協同主持人	2016/08/01~ 2017/10/31	758,000	已結案
盂肱關節內旋活動度缺損對軀幹在投擲時產生的代償影響	協同主持人	2016/08/01~ 2017/10/31	617,000	已結案
產業升級創新平台輔導計畫(協助傳統產業技術開發計畫)—中老年個人化運動建議系統	協同主持人	2016/08/01~ 2017/07/31	500,000	已結案
肌內效貼紮與睡眠者伸展對於棒球選手肩關節活動度、肌肉力量、本體感覺、與肩峰下空間之影響 (104-2410-H-040-008)	計畫主持人	2015/08/01~ 2016/07/31	849,000	已結案
輔具產品發展聯盟(1/3)(104-2622-E-040-003-)	協同主持人	2015/02/01~ 2016/01/31	2,492,000	已結案

(3) 產學合作案

計畫名稱	計畫內擔任工作	起迄年月	補助金額	補助機構
------	---------	------	------	------

鄭浩均選手術後運動恢復與矯正運動訓練	計畫主持人	113/01/31~113/03/31	150,000	中國信託育樂股份有限公司
新式機能型運動襪功能與運動表現測試	計畫主持人	111/09/01~112/4/30	250,000	四維創新材料股份有限公司
高齡健康風險與賦能規劃研究	計畫主持人	109/11/01~109/12/31	300,000	工業技術研究院
姿態檢測動作設計	計畫主持人	109/10/01~109/12/18	300,000	工業技術研究院
肌力運動姿勢評估之研究	計畫主持人	108/10/01~108/11/30	370,000	工業技術研究院
協助體適能系統建構	計畫主持人	107/03/01~107/07/31	80,000	拉斯維爾健康科技公司
AQ 品牌小腿套、大腿套、腳踝套功能測試	計畫主持人	105/12/01~106/02/28	100,000	威震上海貿易公司
給力裝置委託測試	計畫主持人	104/11/01~104/12/31	250,000	工業技術研究院
互動式復健膝護具系統穿著穩定性及人體動作感測效度之研究	計畫主持人	103/03/01~104/02/28	400,000	重維復健用品有限公司

(4) 其他案

計畫名稱	計畫內擔任工作	起迄年月	補助金額	補助機構
落地錯誤評分系統動作辨識與系統開發與運動傷害應用	計畫主持人	113/1/1~113/12/31	2,080,120	國家運動科學中心
運動科學支援 U18 棒球國家代表隊計畫：高中優秀棒球投手疲勞監控及投球機制強化計畫	協同主持人	111/08/01~112/07/31	400,000	教育部體育署
111 年度學校運動及遊戲傷害對策研擬計畫	協同主持人	111/06/01~111/12/31	1783,551	教育部體育署
111 年桃園市競技運動科學輔助暨防護支援計畫	協同主持人	111/02/01~111/12/31		桃園市體育局
高階游泳選手奪標計畫-游泳選手提升全身素質與動作技術能力之計畫	協同主持人	110/08/01~111/07/31	350,000	教育部體育署
110 年桃園市競技選手運動科學訓練輔助試辦計畫	協同主持人	110/07/01~110/12/31		桃園市體育局
大學社會責任實踐計畫	協同主持人	110/04/01~111/12/31		教育部

(5) 指導大專生參與科技部(國科會)研究計畫

計畫名稱	計畫內擔任工作	起迄年月	補助金額	指導學生
不同包覆面積之運動機能褲對運動能力之效應(105-2815-C-040-055-H)	指導教授	105/07/01~106/02/28	48,000	中山醫大物治系方思睿

不同跳躍方向的增強式訓練對於運動員下肢能力的影響 (104-2815-C-040-049-H)	指導教授	104/07/01~ 105/02/28	48,000	中山醫大物治系 吳宗訓
---	------	-------------------------	--------	----------------

二、相關繼續教育課程的專業演講講師

- (1). 擔任台中市體育總會游泳委員會「101 年度台中市游泳教練講習會」講師
- (2). 擔任台中市政府教育局「102 年台中市各級學校運動團隊教練增能研習」講師
- (3). 擔任宜蘭縣政府衛生局 102 年度第一次運動傷害防護員教育訓練課程講師
- (4). 擔任中華民國運動教練學會「2013 教練知能研習系列(一): 棒球投手運動傷害機轉與預防性輔助體能訓練」講師
- (5). 擔任國立雲林科技大學電子工程系「科技新知講座(二)」講師
- (6). 任慈惠醫護管理專科學校「核心運動訓練在臨床各類疾病復健運動計畫的運用」研討會講師
- (7). 任新生醫護管理專科學校「如何撰寫及成功申請國科會大專生計畫」講師
- (8). 擔任國立臺中教育大學體育室「運動傷害與防護」講師
- (9). 擔任社團法人台中市物理治療師公會「運動傷害急救之防護處理」講師
- (10). 擔任中華民國跆拳道協會「103 年度全國 B 級教練講習會」講師
- (11). 擔任中華民國跆拳道協會「103 年度全國國家級教練講習會」講師
- (12). 擔任社團法人台南市物理治療師公會「運動物理治療系列課程-棒球」講師
- (13). 擔任社團法人台中市物理治療師公會「運動傷害進階課程：跑步運動醫學研討會」講師
- (14). 擔任中華民國運動教練學會「2015 運動員軟組織處理研習會」講師
- (15). 擔任大千綜合醫院「運動物理治療推動及參與實務」講師
- (16). 擔任國立虎尾高中「運動傷害在田徑訓練上之預防」講師
- (17). 擔任國立和美實驗學校「105 年體育深耕活動」講師
- (18). 擔任財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心「健身器材產業研討會」講師
- (19). 擔任社團法人苗栗縣物理治療師公會「運動傷害防護課程」講師
- (20). 擔任國立台灣體育運動大學「105 學年度運動傷害防護研習會」講師
- (21). 擔任彰化縣物理治療師公會「105 年度繼續教育課程：馬拉松運動傷害防護-基礎/進階課程」講師
- (22). 擔任國立臺南女子高級中學「105 年度以縣(市)為夥伴學習群教師專業成長研習」講師
- (23). 擔任輔仁大學「2018 運動傷害防護員培訓研習會」專題講師(107/08/27)
- (24). 擔任「2018 運動員照護與運動表現國際研討會」專題演講講師(107/11/17)
- (25). 擔任中華民國大專院校體育總會「107 年度場邊照會員研習會」講師(107/12/01-02)
- (26). 擔任身心障礙體位分級及健康管理中心「107 年帕拉運動醫學研習會」講師(107/12/08)
- (27). 擔任臺灣全人復健應用暨發展協會「肌筋膜路徑與放鬆」課程講師(108/05/25-26)
- (28). 擔任中華民國運動教練學會「2019 運動員軟組織處理研習會(進階課程 I)」講師(108/08/17)

- (29).擔任中華民國殘障體育運動總會「108年身心障礙運動桌球教練講習會」講座講師
(108/08/15)
- (30).擔任衛生福利部桃園醫院新屋分院「動作評估分析和運動治療處方」課程講師
(108/09/01)
- (31).擔任國立體育大學辦理「教育部體育署2020年民俗體育青年教師增能研習會暨教學觀摩會」講師(109/06/13)
- (32).擔任國立體育大學辦理「110桃園市競技選手運動科學訓練輔助試辦計畫增值服務:增能講習」講師(110/08/10)
- (33).擔任財團法人宏道運動發展基金會「動作檢測與處理」講座講師(111/08/23)
- (34).擔任中華民國空手道協會110年度C級教練講習會「運動傷害防護及急救/運動疲勞與恢復」講師(110/08/29)
- (35).擔任台灣棒壘球科學研究會辦理「教育部體育署110年推動原住民族棒球輔導計畫教練增能研習工作坊」運動傷害防護講座講師(110/08/31)
- (36).擔任財團法人宏道運動發展基金會「動作檢測與處理」講座講師(111/09/04)
- (37).擔任彰化縣鹿鳴國中運動防護講座講師(110/09/27)
- (38).擔任勤益科大「動作檢測與肌筋膜放鬆」講師(111/10/24)
- (39).擔任台北市中崙高中「110學年度高中藝能領域NBA球星身體恢復解密」研習講師
(110/11/05)
- (40).擔任國立陽明交通大學體育室體育週博雅書苑講座「運動按摩」研習講師(110/11/19)
- (41).擔任臺灣運動生物力學學會「2023夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會」專題演講(Keynote)講師(112/05/27)
- (42).擔任左營高中2023年教師增能講座「運動按摩與筋膜放鬆」講師(112/06/19)
- (43).擔任東華大學「棒球常見運動傷害」講座講師(112/12/02)
- (44).擔任社團法人臺灣運動物理治療學會「112年度「運動防護人才增能計畫」研習會」雷可貼紮於運動上的應用原理/雷可貼紮常見貼紮方式與實作講師(112/12/02)
- (45).擔任中華民國跆拳道協會113年度教練講習「運動防護之訓練恢復」(113/01/31)
- (46).擔任中華民國跆拳道協會113年度教練講習「運動防護之訓練恢復」(113/02/07)
- (47).擔任國家運動訓練中心附設職業訓練所「113年度運動教練職能訓練」講師(113/02/23)
- (48).擔任中華精準復健學會主辦「貼紮於運動傷害與骨骼肌肉系統傷害之應用」講師
(113/03/03)
- (49).擔任中國文化大學運動教練研究所「112學年度常見的棒球運動傷害與運動科學講座」
講師(113/05/09)
- (50).擔任南華大學「2024年運動競技與健康促進趨勢學術研討會」專題演講講師(113/06/08)
- (51).擔任中華民國運動教練學會「2024運動員軟組織處理研習會」講師(113/06/15-16)
- (52).擔任新北市政府體育局辦理教練研習課程「運動傷害防護與運動按摩」課程講師
(113/08/23)

學術論著總目錄表

期刊論文類

1. Po-Tsun Chen, Yu-Chun Lin, **Hsiao-Yun Chang**, Chih-Hao Chiu, Cheng-Yu Chen, Yang-Hua Lin. Effects of shoulder corrective training program on pitching loads and sonographic morphology in elbow joint in youth baseball players. *Journal of Strength and Conditioning Research*. 2024 (accepted)
2. 林昀徵、林育墩、陳佳琳、邱俊文、**張曉昀***(2024)。比較震動按摩與伸展對有上斜方肌肌筋膜炎疼痛教師之短期效果。台灣體育學術研究。2024, 76(1): 22-36*通訊作者。DOI:10.6590/TJSSR.202406_(76).02
3. 王翔星、李洋、陳佳琳、陳彥豪、林昀徵、**張曉昀***。不同競賽成績跆拳道選手賽場疲勞及恢復能力比較。體育學報。2024, 57(2): 169-180。*通訊作者(TSSCI)。https://doi.org/10.6222/pej.202406_57(2).0005
4. 林昀徵、張耘齊、洪敏豪、邱俊文、薛雅馨、黃祥龍、**張曉昀***。大學生功能性動作篩檢及關節活動度之性別差異。華人運動生物力學期刊。2023, 20(2): 54-71。DOI: 10.53106/207332672023092002006 *通訊作者(TSSCI)。
5. Min-Hao Hung, Hui-Ya Chen, Yun-Chi Chang, Chun-Wen Chin, **Hsiao-Yun Chang.*** Effects of the direction of Kinesio taping on sensation and postural control before and after muscle fatigue in healthy athletes. *Scientific Reports*. 2023,13:1282 (SCI, Impact Factor: 4.996, Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE) 18/132, 13.6%. *通訊作者
https://doi.org/10.1038/s41598-023-27801-2
6. Han Wei Lem, Shih-Chung Cheng, **Hsiao-Yun Chang**, Min-Hao Hung, Wen-Ling Yeh (2022) Single Leg Drop Jump Performance Identifies Functional Deficit in Collegiate Athletes Who Have Returned to Sports after ACL Reconstruction: A Case-Control Study. *Medicine*, 101(49): p e31790 (SCI). (SCI, Impact Factor: 1.817, Medicine General and Internal: 99/167, 59.28%, Q3) DOI: 10.1097/MD.00000000000031790
7. 林昀徵、洪敏豪、張耘齊、**張曉昀***。比較間歇加壓循環機不同充氣模式之下肢壓力變化：以假肢模型為例。台灣體育學術研究。2022, 72: 1-14. *通訊作者 DOI : 10.6590/TJSSR.202206_(72).01
8. **Chang HY***, Hsueh YH, Chang YC, Huang TH, Liu TH. (張曉昀*、薛雅馨、張耘齊、黃子涵、劉子豪)The Effect of Kinesio Taping on Ankle Range of Motion, Athletic Performance, and Gastrocnemius Muscle Activity of Walking and Running: to Quantify the Stretched Length of the Kinesio taping (量化肌內效貼布拉伸長度對踝關節活動度、運動表現、及走路與跑步時的腓腸肌肌電活化之效果). *Physical Education Journal(體育學報)*. 2022, 55(2):133-167. (TSSCI) DOI : 10.6222/pej.202206_55(2).0002
9. Kuei-Yu Chien, Wei-Han Chen, Feng-Yi Chang *, Yong Yang, **Hsiao-Yun Chang**, En-Tzu Wang, Wan-Chin Chen. Effects of Different Seat Pressures and Rowing Cadences on Muscle Oxygenation and Physiological Parameter Responses. *Applied Sciences*. 2021, 11 (22): 10621. (SCI, Impact Factor: 2.838, Q2 (Engineering, Multidisciplinary) 39/92, 42.4%.
https://doi.org/10.3390/app112210621

10. Huang TH, Kung RY, Chang YC, Lin YC, **Chang HY***. (黃子涵、宮若語、張耘齊、林昀徵、張曉昀*). The Relationship between Core Muscles Capability and Knee injuries(運動員核心能力與膝關節傷害之關係). Sports Coaching Science(運動教練科學). 2021,61: 1-9 *通訊作者 DOI:10.6194/SCS.202103_(61).0001
11. Chang FY, Chien KY, Wang ET, **Chang HY**, Chen WH. (張鳳儀、錢桂玉、王恩慈、張曉昀、陳韋翰). Effects of Rowing Machine with Air Seat Cushion on Trunk Sway and Core Muscles Activity(划船機氣壓坐墊對軀幹晃動與核心肌群之影響). Physical Education Journal(體育學報). 2021, 54(2): 147-160 (TSSCI). DOI : 10.6222/pej.202106_54(2).0004
12. Lo CL, Hsueh YH, Wang CH, **Chang HY***. Comparison of the Acute Effects of Kinesio Taping and Sleeper Stretching on the Shoulder Rotation Range of Motion, Manual Muscle Strength, and Sub-Acromial Space in Pitchers with Glenohumeral Internal Rotation Deficit. Medicina 2021, 57(2), 102. (SCI, Impact Factor: 2.430, Medicine (miscellaneous) 80/167, 47.90%, (Q2). <https://doi.org/10.3390/medicina57020102> *通訊作者
13. Chang YC, **Chang HY**, Ho CC, Lee PF, Hsieh XY, Tsai MW, Chou LW*. Effects of 4-week Inspiratory Muscle Training on Sport Performance in College 800-Meter Track Runners. Medicina, 2021, 57(1), 72. (SCI, Impact Factor: 2.430, Medicine (miscellaneous) 80/167, 47.90%, (Q2). DOI: 10.3390/medicina57010072
14. Lao CK, Wang BL, Wang RS, **Chang HY**. The Combined Effects of Sports Smart Bracelet and Multi-Component Exercise Program on Exercise Motivation among the Elderly in Macau. Medicina, 2021, 57(1), 34. (SCI, Impact Factor: 2,430, Medicine (miscellaneous) 80/167, 47.90%, (Q2)[doi:10.3390/medicina57010034](https://doi.org/10.3390/medicina57010034)
15. **Chang HY**, Chang YC, Cheng SC, Wang CH*. The Effectiveness of Rearfoot Medial Wedge Intervention on Balance for Athletes with Chronic Ankle Instability. Medicine, 2019 Jun;98(26):e16217. doi: 10.1097/MD.00000000000016217. (SCI). (SCI, Impact Factor: 1.889, Medicine General and Internal: 99/167, 59.28%, Q3)
16. **Chang HY***, Hsueh YH, Huang TH.(張曉昀、薛雅馨、黃子涵).The Body Sway and Trunk Muscles Electromyographic Activation While Performing Core Muscles Movements for Athletes with Mild Lower Back Pain(輕度下背痛運動員執行核心運動之身體晃動及核心肌群肌電活化). Sports Coaching Science(運動教練科學). 2019, 53: 37-53 *通訊作者
17. Yeh TT, **Chang HY**, Ju YY, Chen HY. The use of a dual-task paradigm to identify superior sensory organisation ability in rhythmic gymnasts. Journal of Sports Sciences. 2019 Apr;37(7):772-778. doi: 10.1080/02640414.2018.1526759
18. **Chang HY***, Wang CY. The Effect of 8-weeks Plyometric Training on Neuromuscular Activation and Sports Performance for Pre-pubertal Boys. Asian Journal of Coaching Science. 2018; 2(1): 12-24. DOI:10.29426/ajcs.201812_2(1).0002 *通訊作者(December, 2018)
19. Wu TH, Chou KY, Chang MJ, Hsu HJ, **Chang HY*** (吳宗訓 周昆佑 張銘仁 許晃嘉 張曉昀). Comparison of Different Jumping Direction of Plyometric Training on Lower Limbs Jumping Ability and Agility for Collegiate Athletes(不同跳躍訓練方向的增強式訓練對於運動員下肢跳躍能力與敏捷性的效果) Chinese Journal of Sports Biomechanics.(華人運動生物力學期刊). 2018, 15(1): 43-50. *通訊作者

20. Huang MH, **Chang HY**, Hung CL, Lo TY, Huang PT, Chang JH. (洪敏豪、張曉昫、洪佳翎、羅瑋勻、黃鈺登、張家豪)The effect of footwork in lower extremities kinematics and kinetics during lateral 2 jump-landing. (模擬擊球對羽球側向跳下肢落地的動力學效應.) Physical Education Journal(體育學報). 2018, 51(2): 199-210 (TSSCI)
21. **Chang HY**, Huang YH, Cheng SC, Yeh CY, Wang CH*. Prophylactic Kinesio Taping Enhances Balance for Healthy Collegiate Players. The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. 2018;58(5):651-658 (SCI, impact factors: 1.111, Sports science: 57/82, 69.5%)
22. Chang BF, Liu CC, **Chang HY***. The Characteristic of Shoulder and Hip Rotation Range of Motion in Adolescent Tennis Players. The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. 2018;58(4):450-456 (SCI, impact factors: 1.111, Sports science: 57/82, 69.5%) *通訊作者
23. **Chang HY***, Jiang WZ. (張曉昫、江宛臻) The Effect of a Novel Ankle Brace on Balance and Pain for Athletes with Ankle Sprain History (新式腳踝護具對腳踝扭傷運動員之平衡表現與疼痛的影響). Chinese Journal of Sports Biomechanics.(華人運動生物力學期刊, TSSCI). 2017, 14(2): 22-29 *通訊作者
24. Fang SR, Chen SH, Chan KU, **Chang HY*** (方思睿 陳思翰 陳君瑜 張曉昫). Comparisons of the Different Coverage Type of Sports Pants for Balance and Athletes Performance(比較不同包覆面積之運動機能褲對平衡及運動能力的效果). Chinese Journal of Sports Biomechanics.(華人運動生物力學期刊, TSSCI). 2017, 14(1): 28-35 *通訊作者
25. **Chang HY**, Cheng SC*. Effect of Facilitation and Inhibition Methods of Kinesio Taping on Muscle Strength and Ankle Range of Motion of Gastrocnemius Muscle in Athletes(肌內效貼紮之促進與抑制貼法對於運動員腓腸肌肌力及踝關節活動度的影響). Sports Coaching Science (運動教練科學). 2017, 47:109-119
26. Chang BF, Liu CC, **Chang HY.*** The relationship among balance ability, shoulder strength and pitch performance for baseball pitchers(動態平衡能力及肩關節肌力與棒球投手投球表現之研究) . Sports Coaching Science(運動教練科學). 2017, 45:1-11 *通訊作者
27. Chen HY, **Chang HY**, Ju YY, Tsao HT. Two assessment tools for sensory organization ability in adolescent rhythmic gymnasts. Physical Education Journal(體育學報)TSSCI. 2017, 50(3): 327-337
28. Chen HY, **Chang HY**, Ju YY, Tsao HT. Superior short-term learning effect of visual and sensory organisation ability when sensory information is unreliable in adolescent rhythmic gymnasts. Journal of Sports Science. 2017; 35(12): 1197-1203. (SCI, impact factors: 2.142, Sports science: 22/82, 26.8%)
29. Chen CL, **Chang HY***. The Immediate Effect of Leg Kinesio Taping for Healthy Running Enthusiast. Chinese Journal of Sports Biomechanics.華人運動生物力學期刊(TSSCI). 2016; 13(2): 47-54
30. Liu CC, Yang CC, Tsai LT, Chang BF, **Chang HY**, Liu CF. Digital Dynamometer and Goniometer in Analyzing Isometric Capacities and Tennis Serving. MATEC Web of Conferences 71, 05003 (2016). (EI)

31. Huang YH, **Chang HY**, Tsai SW, Chou LW, Chen SL, Lin YH. Comparison of Autonomic Reactions during Urodynamic Examination in Patients with Spinal Cord Injuries and Able-bodied Subjects. PLOS ONE. 2016; 11(8):e0161976. (SCI, impact factors: 3.057, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 11/62, 18%)
32. **Chang HY**, Cheng SC, Wu WL, Chang BF*. Comparison of Shoulder Range of Motion and Stability between Pitchers with and without Shoulder Internal Rotation Deficit Symptom. Physical Education Journal(體育學報, TSSCI) 2016; 49(3): 303-315
33. Wang YL, **Chang HY**, Liu C, Cheng SC*. The Effect of Age on Elbow Range of Motion for Pitchers. Physical Therapy in Sports. 2016;22:23-28. (SCI, impact factors: 1.575, Sports science: 38/82, 46.3%; Rehabilitation: 42/136, 30.9%) *通訊作者
34. Chang YC, **Chang HY.*** The effect of suspension exercise training for high school baseball players. FJPT 2016, 41(2): 85-95. *通訊作者
35. Li LY, Chen CN, Fu SY, **Chang HY.*** Effects of Novel and Traditional Elbow Braces on Wrist Extensor Strength, Electromyographic Values, and Pain Levels for Subjects with Tennis Elbow. Physical Education Journal(體育學報) 2016, 49(2): 167-176 *通訊作者(TSSCI)
36. Chen BL, Lin CI, **Chang HY**, Chiu PK, Cheng SC. The Effect of Soft Tissue Management on Glenohumeral Internal Rotation Deficit to Pitching Performance in Baseball Pitchers. Sports Coaching Science 2015, 40, 19-30.
37. **Chang HY**, Chen HY, Hsueh YH. The Trunk Muscles Electromyographic Activation of the Baseball Hitter during Batting: Case Report. Chinese Journal of Sports Biomechanics(華人運動生物力學,TSSCI). 2015; 12(1): 8-15.
38. Lo TS, Huang MF, Chen JM, Chang BF, Lo CL, **Chang HY***. The Influence of Auditory Disturbance on Balance Ability in Young Active People: A Pilot Study. FJPT 2014;39(3): 167-173 (*通訊作者)
39. Lin CJ, **Chang HY***. The Characteristics of Shoulder Range of Motion for Unilateral and Bilateral Overhead Sports: Swimming V.S. Tennis. Physical Education Journal(體育學報) 2014, 47(1): 35-45*通訊作者(TSSCI)
40. Gan SM, Tung LC, Yeh CH, **Chang HY**, Wang CH. The ICF-CY-Based Structural Equation Model of Factors Associated with Participation in Children with Autism. Developmental Neurorehabilitation. 2014; 17(1):24-33 (SCI, impact factors: 1.578, Rehabilitation: 42/136; 30.9%)
41. Chen PL, **Chang HY**, Chiu PK, Kung JT, Cheng SC. The Effect of Years of Play on Glenohumeral Range of Motion in Baseball Pitchers. Taiwan Journal of Sports Scholarly Research(臺灣體育學術研究). 2013; 54: 41-56.
42. **Chang HY**, Huang CM, Lin CY. Relationship between Ankle Proprioception and Static Balance in Athletes with Recurrent Lateral Ankle Sprain. FJPT 2013; 38(3):228-235.
43. **Chang HY**, Wu KH*, Wu MC. Effects of Fibular Kinesio Taping and Athletic Taping on Basic Motor Performance of the Ankle Joint. Sports Coaching Science. 2013; 29:1-17.
44. Yang WW, Liu YC, Lu LC, **Chang HY**, Chou PPH, Liu C. Performance Enhancement Among Adolescent Players After 10 weeks Pitching Training with Appropriate Baseball Weights.

- Journal of Strength and Conditioning Research. 27(12), 3245-3251, 2013. (SCI, impact factors: 1.978, Sports science: 25/82; 30.5%)
45. **Chang HY**, Cheng SC, Chou KY, Lin JJ, Gan SM, Wang CH*. The effectiveness of kinesio taping for athletes with medial elbow epicondylar tendinopathy. International Journal of Sports Medicine. 2013, 34(11): 1103-1106. (SCI, impact factors:2.528, Sports science: 15/82; 18.3%)
 46. Chang YC, **Chang HY**, Li TL, Lin WJ, Cheng SC. The effect of Tai Chi exercise intervention on the serum levels of IgE in school-aged patients with Atopic Dermatitis(太極拳運動介入對異位性皮膚炎學童身體免疫球蛋白 IgE 的影響). Journal of Physical Education and Sports Science, Chinese Culture University(文化體育學刊), 2012; 14: 57-66.
 47. Lee YY, Chen TY, **Chang HY**. The Effects of Kinesio Taping and Traditional Taping in Functional Performance Testing. Chinese Journal of Sports Biomechanics (華人運動生物力學). 2012; 7: 155-158
 48. Hung MH, Lin CJ, Wu KH, **Chang HY**. The Comparison of Shoulder Range of Motion among Swimmers, Baseball and Tennis Players. 2012 Chinese Journal of Sports Biomechanics (華人運動生物力學). 2012; 7: 161-164.
 49. **Chang HY**, Lee YY, Chang YC. The Effects of Kinesio Taping on Biomechanics and Sports Performance: Systematic Review. Chinese Journal of Sports Biomechanics(華人運動生物力學). 2012,4(1): 1-8.
 50. **Chang HY**, Wang CH, Chou KY, Cheng SC. Could forearm kinesio taping improve strength, force sense, and pain in baseball pitchers with medial epicondylitis? Clin J Sport Med. 2012 July , 22(4): 327-333. (SCI, impact factors: 2.308, Sports science: 19/82; 23.2%)
 51. Cheng SC, Chen CL, Lin WJ, **Chang HY***. The Effect of Additional Unstable Sling Exercise Training for a Long Jump Athlete with Lumbar Spondylolisthesis: case report. Taiwan Journal of Physical Medicine and Rehabilitation(台灣復健醫誌).2012 Dec, 40(4):231-238. *通訊作者
 52. Cheng SC, **Chang HY***, Yang CC, Lin WJ.Glenohumeral Internal Rotation Deficit in Baseball Pitchers(棒球投手盂肱關節內旋活動度缺損). Sports Coaching Science. 2011: 24: 1-12 (*corresponded author)
 53. **Chang HY**, Liu CC, Chang BF. Effects of bracing on knee kinematics in athletes after anterior cruciate ligament reconstruction. International Journal of Sport and Exercise Science. 2011, 3(2):
 54. **Chang HY**, Ho SH, Lin CF, Lin CY.The Effects of A 6-week Sling Exercise Training on Patients with Non-Specific Low Back Pain. The Chung Shan Medical Journal 2011 22(1): 43-52.
 55. Yu CY, **Chang HY**, Lin CC, Hung YL, Tsai SJ. Spondylolysis and Spondylolisthesis in Baseball Athletes: Five Case Report .Taiwan Journal of Physical Medicine and Rehabilitation(台灣復健醫誌) 2011; 39(1): 39-44.
 56. **Chang HY**, Chou KY, Lin JJ, Lin CF, Wang CH. Immediate Effect of Forearm Kinesio Taping on Maximal Grip Strength and Force Sense in Healthy Collegiate Athletes. Physical Therapy in Sports. 2010; 11: 122-127. (SCI, impact factors:1.065, Sports science: 46/79)

57. **Chang HY**, Chang B & Jong YJ. Characteristics of Elbow Range of Motions and Defended Position Comparison in High School Baseball Players. *FJPT*. 2010; 35(4):284-291.
58. Chang BF, Chu HW, Chen CL, Jong YJ, **Chang HY**. The Comparison of Scapular Muscle Strength between Collegiate Pitchers and Tennis Players. *IFMBE Proceedings 2010*; 31: 988-991. (EI Index)
59. 王哲彥、楊國煌、**張曉昀**。增強式訓練對運動員下肢爆發力的影響。臺中教育大學體育學系系刊。2008，3期：98-103。
60. Jong YJ, Chen HY, & **Chang HY***. Comparisons of injury Incidences in offense versus defense for adolescent baseball players during competitive games. *Journal of Physical Education in Higher Education(大專體育學刊)* 2008; 10(4):103-112*(corresponded author, TSSCI 教育學).
61. **Chang HY**, Huang CH, Wei SH, & Jong YJ. The comparison of knee kinematics in different movement for athletes with anterior cruciate ligament reconstruction. *Formosa Journal of Physical Therapy (中華民國物理治療學會期刊)* 2008; 33(1): 24-33.
62. **Chang HY**, Chen CL, Jong YJ, Lin CF, & Wang CH. Epidemiological study of sports-related injuries in senior high school baseball players: one-year prospective follow-up. *Formosa Journal of Physical Therapy (中華民國物理治療學會期刊)* 2007; 32(4): 193-199.
63. **Chang HY**, Kao MF, Ho CC, Chou CW, & Wang CH. The volume changes of lower leg by applied kinesiotaping. *Journal of Physical Education and Sports(國立體育學院論叢)* 2006; 17(4): 69-78.
64. **Chang HY** & Kao MF. Evaluation and treatment of elbow medial epicondylitis, flexor tendonitis, and posteromedial impingement due to extension overload for adolescent pitcher: a case report. *Journal of Physical Education in Higher Education(大專體育)*. 2006; 84: 207-216.
65. **Chang HY**, Chen CS, Wei SH, & Huang CH. Recovery of Joint position sense in the shoulder after muscle fatigue. *Journal of Sports Rehabilitation* 2006; 15:312-325 (SCI 期刊, impact factors: 0.662, Sports science: 59/79) <https://doi.org/10.1123/jsr.15.4.312>
66. Wei SH, Chiang JY, Shiang TY, & **Chang HY**. Comparison of shock transmission and forearm electromyography between experienced and recreational tennis players during backhand strokes. *Clinical Journal of Sport Medicine* 2006; 16(2):129-35. (SCI 期刊, impact factors: 1.5, Sports Science: 33/72) (行政院體委會 95 年度運動科學研究及發展特優獎)
67. Jong YJ & **Chang HY**. A comparison of the ulnar nerve conduction velocities between baseball pitchers and normal subjects. *Journal of Physical Education in Higher Education(大專體育期刊)* 2005; 7(3): 295-305.
68. Huang TF, Wei SH, Chiu JC, Hsu MJ, & **Chang HY**. Isokinetic evaluation of shoulder internal and external rotators strength and endurance in baseball players: variations from pre-pubescence to adulthood. *Isokinetics and Exercise Science* 2005; 13(4): 237-241. (SCI, impact factors: 0.221, Sports Science: 65/72)
69. **Chang HY**, Lin CF, Tsao YH, Jong YJ, & Wang CH. Sports injuries amongst athletes with disabilities in Taiwan: wheelchair basketball. *The Chung Shan Medical Journal* 2004; 15(1): 27-34.

研討會論文

1. Chen CL, Li CE, Wang HS, **Chang HY**. The Effects of Heel Lift Insoles on Functional Ability, Lower Extremity Mobility, and Pain Perception in Firefighters with Low Back Pain. ECSS Glasgow 2024, 2-5 July, Glasgow, Scotland. (P854)
2. Hsueh YH, **Chang HY**, Huang HL, Chen HH, Lin PC. Automatic image tracking and recognition of jump-landing movements: taking Landing Error Scoring System (LESS) as an example. ECSS Glasgow 2024, 2-5 July, Glasgow, Scotland. (P779).
3. **Chang HY**, Chiu CW, Lo CL. The association between Hip Range of Motion and Medicine Ball Rotational Throw Performance for the Youth Baseball Players. ECSS Glasgow 2024, 2-5 July, Glasgow, Scotland.
4. 陳柏君、邱俊文、**張曉昫***。國內青棒棒球選手下肢活動度特徵與可能傷害風險。2024 臺灣運動生物力學暨體育人文社會科學夏季研討會(國立屏東大學，屏東，2024/06/01)
5. 呂泓綺、陳琬澤、**張曉昫***。巫毒帶結合動作對下肢皮下組織超音波的立即影響。2024 臺灣運動生物力學暨體育人文社會科學夏季研討會(國立屏東大學，屏東，2024/06/01)
6. 楊適謙、王彥中、邱俊文、**張曉昫***。大專棒球選手打擊直球與變化球時前導腳與軸心腳足壓中心轉移之差異。2024 臺灣運動生物力學暨體育人文社會科學夏季研討會(國立屏東大學，屏東，2024/06/01)
7. 邱懷瑤、王彥中、鄭世忠、**張曉昫***。女性 Q 角度與股內側肌肌力之相關性。2024 臺灣運動生物力學暨體育人文社會科學夏季研討會(國立屏東大學，屏東，2024/06/01)
8. 陳琬澤、呂泓綺、王智彥、**張曉昫***。功能性加壓帶對於肌肉收縮特性之影響。2024 臺灣運動生物力學暨體育人文社會科學夏季研討會(國立屏東大學，屏東，2024/06/01)
9. 鍾仁杰、林筠容、陳建宏、**張曉昫***、黃啟煌*。以壓力超音波觀察棒球投手肘關節外翻鬆弛現象與尺側副韌帶厚度-從少棒到青棒。2024 臺灣運動生物力學暨體育人文社會科學夏季研討會(國立屏東大學，屏東，2024/06/01)
10. 邱琬雯、**張曉昫***。棒球加重球訓練對青少年棒球選手運動傷害風險與效應-系統性回顧。2024 臺灣運動生物力學暨體育人文社會科學夏季研討會(國立屏東大學，屏東，2024/06/01)
11. 林筠容、陳柏村、陳惠雅、張耘齊、**張曉昫***。四週即時超音波成像回饋介入對肩胛運動障礙運動員在肩胛骨動態穩定能力之效益。2024 臺灣運動生物力學暨體育人文社會科學夏季研討會(國立屏東大學，屏東，2024/06/01)
12. Yui-Tai Chen, Yang-Hua Lin, Chih-Hao Chiu, **Hsiao-Yun Chang**, Yun-Da Li, Po-Tsun Chen. The Relationship between Trunk and Pelvic Rotation and Shoulder Kinematics during Spiking in High School Male Volleyball Players. 18th Asian Federation of Sports Medicine Congress & 8th ISN International Sport Medicine & Sports Science Conference. 26-28 April, Sabah, Malaysia.
13. 楊適謙、**張曉昫***、邱俊文。棒球投手腕關節活動度與藥球轉體拋投能力之關係。第 87 次台灣物理治療學術論文研討會(陽明交通大學，台灣，2024/03/23)
14. 陳琬澤、**張曉昫***、楊適謙、邱琬雯、邱懷瑤。比較不同顏色功能性加壓帶在六種延展長度下拉伸力。第 87 次台灣物理治療學術論文研討會(陽明交通大學，台灣，2024/03/23)
15. 林筠容、**張曉昫***。四週即時超音波成像回饋介入對肩胛運動障礙運動員在肩胛骨排列之

效益-前導實驗。第 87 次台灣物理治療學術論文研討會(陽明交通大學，台灣，2024/03/23)(學生優良論文獎壁報論文獎佳作)

16. 施建呈、林昀徵、邱俊文、**張曉昀***。比較有無溫熱方式之泡棉滾筒放鬆對於消防員肌肉硬度的效應。2023 臺灣運動生物力學年會暨智慧科技與運動科學研討會(國立彰化師範大學，台灣，2023/10/28)
17. 郭千豪、**張曉昀**。踝關節局部震動對慢性踝關節不穩定運動員單足立平衡之立即性效應。2023 臺灣運動生物力學年會暨智慧科技與運動科學研討會(國立彰化師範大學，台灣，2023/10/28)
18. 杜瑞煌、**張曉昀***、邱俊文、康和敏。核心穩定訓練介入於腹股溝疼痛之大專棒球選手：案例報告。第 86 次台灣物理治療學術論文研討會(輔英科技大學，台灣，2023/09/16)
19. Yen-Chung Wang, Chun-Wen Chiu, Yun-Cheng Lin, Shih-Chung Cheng, **Hsiao-Yun Chang**. The Relationship between Batting Speed and Weight Transfer during Hitting for the Baseball Players. ASSB 2023, 30 August 30-September 1, Bangkok, Thailand.
20. **Hsiao-Yun Chang**, Shu-Yu Tsai, Yun-Cheng Lin, Chun-Wen Chiu. Effect of Gyrokinesis[®] Training on Flexibility and Sports Performance for Baseball Players. ASSB 2023, 30 August 30-September 1, Bangkok, Thailand.
21. Kun-Yu Chou, Shih-Chung Cheng, Chun-Wen Chiu, **Hsiao-Yun Chang**. Intra-Rater Reliability of Video Analysis of Skill Performance during the Volleyball Competition. ASSB 2023, 30 August 30-September 1, Bangkok, Thailand.
22. Yu-Chun Lin, Yang-Hua Lin, Chih-Hao Chiu, **Hsiao-Yun Chang**, Cheng-Yu Chen, Po-Tsun Chen. Associations of Rotational Range of Motion and Strength of Shoulder with regard to Elbow Valgus Stress during Pitching in Youth Baseball Players. ISB/JSB 2023, 30 July-3 August, Fukuoka, Japan.(陳柏村)
23. Yen-Ling Chou, Yang-Hua Lin, Chih-Hao Chiu, **Hsiao-Yun Chang**, Po-Tsun Chen. Musculotendinous Architecture and Strength of Supraspinatus after Tear and Arthroscopy Repair in Patients with Full-Thickness Tendon Tear. ISB/JSB 2023, 30 July-3 August, Fukuoka, Japan.(陳柏村)
24. Chia-Lin Chen, Chun-Wen Chiu, Yun-Cheng Lin, Yu-Tun Lin, **Hsiao-Yun Chang**. Comparison of the Effects of Vibration Therapy with Stretching Exercise in School Teachers with Myofascial Pain Syndrome of The Trapezius. ISB/JSB 2023, 30 July-3 August, Fukuoka, Japan.
25. Chun-Wen Chiu, Hsin-Min Wang, Cheng-Hsun Hsieh, and **Hsiao-Yun Chang**. Profile of Hip Rotational Range of Motion for the Healthy Collegiate Baseball Players. ISB/JSB 2023, 30 July-3 August, Fukuoka, Japan.
26. **Hsiao-Yun Chang**, Chun-Wen Chiu, Yun-Cheng Lin, Hung-Chueh Chen, and Chu-Ling Lo. Using Landing Error Scoring System with Automated Joint Angle Tracking as A Screening Tool to Predicating Lower Extremity Sports Injuries for Athletes: A Prospective Study. ISB/JSB 2023, 30 July-3 August, Fukuoka, Japan.
27. 郭千豪、**張曉昀***(2023)。踝部局部震動對健康大專運動員單足立平衡之立即性效應及持續時間：前導實驗。2023 夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會。國立體育大學，台灣。2023/05/27。(P77) 海報發表優秀論文獎

28. 李佳怡、林晉利、張曉昀(2023)。大學體育術科考試傷害類型之分析。2023 夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會。國立體育大學，台灣。2023/05/27。(P101)
29. 鍾仁杰、林筠容、陳建宏、張曉昀、黃啟煌。壓力超音波檢查不同擺位角度對青少年棒球投手肘關節內側關節間隙的比較：一項前導式研究。2023 夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會。國立體育大學，台灣。2023/05/27 (P57)
30. 鍾仁杰、林筠容、陳建宏、張曉昀、黃啟煌。壓力超音波比較不同外翻應力對青少年棒球投手肘關節內側關節間隙的影響：一項前導式研究。2023 夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會。國立體育大學，台灣。2023/05/27 (P114)
31. 李杰恩、張曉昀*(2023)。足跟抬高對於身體重心的影響。2023 夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會。國立體育大學，台灣。2023/05/27 (P122)
32. 胡依茹、林昀徵、張曉昀*(2023)。大學入學體育術科考試三年傷害調查。2023 夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會。國立體育大學，台灣。2023/05/27 (P110)
33. 謝盈盈、張耘齊、張曉昀*(2023)。四週呼吸肌訓練對健康大學生之核心穩定能力之影響：初步研究。2023 夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會。國立體育大學，台灣。2023/05/27 (P54)(口頭發表優秀論文獎)
34. 林筠容、鍾仁杰、陳建宏、張曉昀*(2023)。即時顯像超音波測量肘關節尺側副韌帶長度之信度研究。2023 夏季運動科學、運動科技與健康學術研討會。國立體育大學，台灣。2023/05/27 (P97)(海報發表優秀論文獎)
35. 劉子豪、邱俊文、張恆、張曉昀(2022)。使用慣性測量單元對大專棒球投手投球動作型態分析：個案討論。2022 臺灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討會。清華大學，台灣。2022/12/17
36. 杜瑞煌、張曉昀*、邱俊文、龔榮堂。穿戴式監測裝置於投手手肘尺側副韌帶傷後回場之運用：個案分析。2022 臺灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討會。清華大學，台灣，2022/12/17)
37. 張曉昀、劉子豪、邱俊文、王彥中、謝盈盈、林筠容。全鎖跟貼紮襪對於舟狀骨位置提升與平衡之效果。2022 臺灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討會。(清華大學，台灣，2022/12/17)。
38. 林筠容、劉子豪、張曉昀。超音波成像回饋介入比較下斜方肌在有無負重下肌肉厚度的改變。2022 臺灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討會。(清華大學，台灣，2022/12/17)。(優秀海報發表)
39. 林昀徵、張耘齊、張曉昀。間歇加壓循環機介入對下肢爆發力之立即性效果。2022 臺灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討會。(清華大學，台灣，2022/12/17)。
40. 謝盈盈、張耘齊、張曉昀。呼吸肌肌力與核心穩定能力之關係。2022 臺灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討會。(清華大學，台灣，2022/12/17)
41. 謝盈盈、陳虹瑀、薛雅馨、張曉昀。利用跳躍落地錯誤評分系統探討不同分數組別之下肢關節角度差異。(清華大學，台灣，2022/12/17)
42. 蔡書瑜、邱俊文、林衛宣、張曉昀。嬋柔®訓練對棒球選手運動表現之效益。2022 臺灣運動生物力學年會暨智慧運動科學研討會。(清華大學，台灣，2022/12/17)(優秀口頭發表)
43. 蔡書瑜、邱俊文、張曉昀。嬋柔訓練對棒球選手慣用與非慣用側不對稱運動表現影響。

2022年第17屆體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。(高雄醫學大學，台灣，2022/12/10-11)

44. 方威皓、張曉昫、陳柏村、邱俊文、林衛宣。闊背肌滾筒放鬆對於肩內轉角度缺損棒球投手肌肉張力、肩關節活動度及肌力之效果。第84次台灣物理治療學術論文研討會(亞洲大學，台灣，2022/09/04)。物理治療 47卷4期 (2022/12), 288。口頭發表
45. 邱俊文、張曉昫、郭勇志。大專棒球野手功能性動作檢測之特徵。第84次台灣物理治療學術論文研討會(亞洲大學，台灣，2022/09/04)。物理治療 47卷4期 (2022/12), 325-326。海報發表
46. 張曉昫、張耘齊。111年全國大專校院運動會醫護站使用及急性運動傷害調查。第84次台灣物理治療學術論文研討會(亞洲大學，台灣，2022/09/04)。物理治療 47卷4期 (2022/12), 327。海報發表
47. Wing-Ki Leung, Shih-Chung Cheng, Hsiao-Yun Chang. Sex Differences of Functional Movement Screen among Fencers. The 9th World Congress of Biomechanics. July 10-14, 2022, Taipei. (oral presentation)
48. 鄭宇劭、鄭世忠、張曉昫。比較不同性別之功能性動作評估評分分數與關節活動度。2022國際運動生理暨體能領域學術研討會。P183。2022年6月18日。國立臺北護理健康大學。(口頭發表)
49. 施建成、張曉昫。下背痛消防人員下肢肌肉硬度測量之再測信度。2022國際體育運動與健康休閒學術研討會。P70。2022年4月30日、銘傳大學(海報發表)
50. 周郁翔、張曉昫。矯正性運動介入對功能性動作檢測之影響：系統性文獻回顧。2022運動科學與職能治療跨領域學術研討會。2022年1月21日、台北
51. 梁詠琪、鄭世忠、張曉昫。武術運動員在跳躍落地動作錯誤評分分數上之特徵。2022運動科學與職能治療跨領域學術研討會。2022年1月21日、台北(壁報論文獎)
52. 陳姿妙、蔡書瑜、謝盈盈、劉子豪、張曉昫。跟腱組織特徵與腓腸肌肌力、垂直跳的關係。2022運動科學與職能治療跨領域學術研討會。2022年1月21日、台北(壁報論文獎)
53. 蔡書瑜、陳姿妙、謝瑩瑩、王彥中、張曉昫。性別差異對跳躍表現與跟腱組織特徵的影響。2022運動科學與職能治療跨領域學術研討會。2022年1月21日、台北
54. 邱俊文、方威皓、杜曉芸、張曉昫。有肩肘受傷病史的過肩運動項目運動員之肩部活動度。第十六屆全國體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。2021年12月4日至5日、台北
55. 梁詠琪、劉子豪、鄭世忠、張曉昫。利用落地動作錯誤評分系統去探討不同性別的下肢二維關節角度之差異。第十六屆全國體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。2021年12月4日至5日、台北(海報發表)
56. 周郁翔、陳虹珏、張曉昫。八週自動化矯正運動處方對健康人之功能性動作檢測的效果-前導實驗。第十六屆全國體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。2021年12月4日至5日、台北
57. 周郁翔、王智彥、張曉昫。大學入學體育術科考試傷害調查及醫護站服務使用率。第十六屆全國體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。2021年12月4日至5日、台北
58. 梁詠琪、張曉昫、鄭世忠。利用落地動作錯誤評分系統去探討 HUDL 與 KINOVEA 間下肢二維關節角度測量之效度. TSBS, 22-23 Oct, 2021

59. 鄭宇劭、鄭世忠、張曉昫。新手和有經驗評估者的功能性運動檢測的評估者間信度 TSBS, 22-23 Oct. , 2021
60. Tzu-Hao Liu, Mayumi INOKI, Hsiao-Yun Chang. The comparison of Functional Movement Screen shoulder mobility test shoulder range of motion between swimmers and tennis players. 8th Asian Society of Sports Biomechanics Conference (ASSB 2021). 22-23 Oct, Taoyuan, Taiwan
61. Zhi-Yan Wang, Hsiao-Yun Tu, Hsiao-Yun Chang. Effects of 8-Week Blood Flow Restriction Training on Chest Press Strength in Healthy Adults. 8th Asian Society of Sports Biomechanics Conference (ASSB 2021). 22-23 Oct, Taoyuan, Taiwan
62. Wei- Hao Fang, Yi-Hsin Lin, Hsiao-Yun Chang. Effect of Kinesio Taping on Round Shoulder Posture Correction for the Firefighters. 8th Asian Society of Sports Biomechanics Conference (ASSB 2021). 22-23 Oct, Taoyuan, Taiwan
63. Yun-Cheng Lin, Min-Hao Hung, Yun-Chi Chang, Hsiao-Yun Chang. Comparison Effects of the Different Inflation Pressure in the Lower Limbs for the Intermittent Pneumatic Compression: A lower limb mannequin as an Example. 8th Asian Society of Sports Biomechanics Conference (ASSB 2021). 22-23 Oct, Taoyuan, Taiwan
64. 張曉昫*、林羿欣、王淳厚、葉純妤。動態貼紮對於圓肩姿勢之效果。第82次台灣物理治療學術論文研討會(成大，台灣，2021/10/02)。物理治療 43卷2期 (2021/06), 177-178。海報發表
65. 張曉昫*、陳哲修、薛雅馨、黃祥龍、林勃辰。以自動化功能性動作評估系統比較不同性別健康人動作型態與關節活動度。第82次台灣物理治療學術論文研討會(成大，台灣，2021/10/02)。物理治療 43卷2期 (2021/06), 177-178。海報發表
66. 黃子涵、林謙如、蔡忠翰、張耘齊、張曉昫*。游泳選手與網球選手的肩關節活動度及閉鎖鍊上肢穩定測試比較。第82次台灣物理治療學術論文研討會(成大，台灣，2021/10/02)。物理治療 43卷2期 (2021/06), 177-178。口頭發表
67. 沈婕、陳正鑫、張曉昫*。自動化Y字平衡檢測系統之同時效度與再測信度驗證。2021年運動競技與健康促進趨勢學術研討會。(2021/06/19)口頭發表
68. 王智彥、葉純妤、張曉昫。肌張力儀作為檢測肱二頭肌與肱三頭肌肌肉收縮特徵之再測信度。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14)口頭發表(優秀論文獎佳作)
69. 林昫徵、林漢偉、黃祥龍、林勃辰、薛雅馨、張曉昫。以自動化功能性動作評估系統比較不同性別健康人之動作型態。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14)口頭發表
70. 林冠仔、沈培德、楊迎春、楊高隆、張曉昫、莊秉欽、唐笠馨、林儀佳。女性胸部於跑步過程中之晃動及變形之運動內衣性能比較。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14)口頭發表(優秀論文獎佳作)
71. 劉川楓、何金山、張曉昫。利用超音波掃描儀檢測胸大肌厚度之施測者間信度。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14)海報發表
72. 蔡忠翰、林謙如、張曉昫。大專游泳選手在功能性動作檢測之肩關節角度、總分與肩關節活動度之關係。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。

(2020/11/14) 海報發表

73. 沈婕、張曉昀。不同動態平衡能力檢測方法之信效度：系統性文獻回顧。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14) 海報發表(優秀論文獎佳作)
74. 許惟捷、張曉昀。智慧型手機APP測量踝關節活動度與本體感覺位置覺誤差的運用。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14) 海報發表。
75. 林育墩、張曉昀。比較簡易型關節量測尺與智慧型手機APP在測量腿後肌柔軟度之差異。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14) 海報發表。
76. 方威皓、王智彥、張曉昀。使用肌肉張力儀評估上肢肌肉收縮特性之施測者間信度。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14) 海報發表(優秀論文獎佳作)
77. 杜曉芸、黃子涵、張曉昀。探討動態貼布對於運動生物力學之效益：系統性回顧。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14) 海報發表
78. 沈婕、周郁翔、張曉昀。不同核心訓練器材對核心肌群的活化差異：前導性實驗。2020 第14屆台灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會。(2020/11/14) 海報發表
79. Cheuk-Kei Lao, Richard S. Wang, Bing-Long Wang, and Hsiao-Yun Chang. The Combined Effects of Sports Smart Bracelet and Multi-component Exercise Program on the Exercise Motivation among Older Adults in Macau. ACPT Congress 2020. 24-25, OCT; Macau, China.
80. 杜曉芸、陳秋燕、王翔星、張曉昀。大專甲組射擊選手之足壓中心變化及重心分配與成績之關聯。2020 國際運動生理暨體能領域學術研討會。國立體育大學，桃園。(2020/06/13)口頭發表(優秀論文獎)
81. Chieh-Hao Kuo, Wan-Ling Wu, Hsiao-Yun Chang. Comparison of Gender Differences in Core Stability Assessment. 第 13 屆體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。劍潭活動中心，台北。(2020/01/04-05) 口頭發表
82. 林羿欣、張曉昀。肌內效貼紮應用於圓肩姿勢矯正之系統性回顧。第 13 屆體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。劍潭活動中心，台北。(2020/01/04-05)海報發表
83. 王佩瑜、張曉昀。呼吸控制與核心穩定的影響之系統性回顧。第 13 屆體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。劍潭活動中心，台北。(2020/01/04-05)海報發表
84. 蔡忠翰、張曉昀。比較不同性別大專學生在功能性動作檢測的差異。2019 臺灣運動生物力學暨運動與健康研討會。高雄師範大學，高雄。(2019/11/16) 口頭發表
85. 張曉昀、吳玠林、王思偉、龔榮堂。手肘動態關節貼紮及鬆動術輔助大學棒球野手尺側副韌帶撕裂之治療：個案報告。2019 臺灣運動生物力學暨運動與健康研討會。高雄師範大學，高雄。(2019/11/16)海報發表
86. 王智彥、郭千豪、張曉昀。肌內效貼紮方向與肌肉疲勞對於運動員姿勢控制的效益。2019 臺灣運動生物力學暨運動與健康研討會。高雄師範大學，高雄。(2019/11/16) 口頭發表
87. Kun-Yu Chou, Hsiao-Yun Chang, Shih-Chung Cheng. The Characteristic of Range of Motion of Shoulder and Trunk in Young Female Volleyball Players. ISB/ASB 2019 congress. July 31-Aug 4; Calgary, Canada.
88. Hsiao-Yun Chang, Shih-Chung Cheng, Ya-Hsin Hsueh. Grade Comparison in functional

- movements screen for volleyball and track and field athletes. ISB/ASB 2019 congress. July 31-Aug 4; Calgary, Canada.
89. Chu-Ling Lo, **Hsiao-Yun Chang**. The Effect of Facilitation and Inhibition Methods of Kinesio Taping on Leg Muscles Hardness and Pressure Pain for Healthy Athletes. ISB/ASB 2019 congress. July 31-Aug 4; Calgary, Canada.
 90. Ya-Sheng Chen, Chien-Hao Kuo, **Hsiao-Yun Chang**. The Effect of Kinesio Taping on the Functional Movement for Healthy Athletes. ISB/ASB 2019 congress. July 31-Aug 4; Calgary, Canada.
 91. 王智彥、**張曉昀**。大學體育術科考試現場急性傷害調查。108 全國大專校院運動會體育運動學術研討會，國立中正大學，嘉義，台灣 (108.04.26): p57 海報發表
 92. 周昆佑、**張曉昀**。動態貼布對輕度下背痛運動員之核心肌群活化之效應。2018 TSBS. Dec 15, 2018; Hsinchu, Taiwan:124 (poster)海報發表
 93. 周昆佑、**張曉昀**。肌內效貼紮之抑制與促進貼法對健康運動員下肢感覺功能之影響。2018 TSBS. Dec 15, 2018; Hsinchu, Taiwan:110 (poster)優秀海報論文獎
 94. Wang CC, Cheng SC, **Chang HY**. No effect of elastic taping on body stability for athletes with mild lower back pain. 2018 KNSU International Conference and Asia-Pacific Conference on Coaching Science. Oct. 24-25, 2018; Seoul, South Korea: 40
 95. **Chang HY**, Cheng SC, Chen CH. The joint range of motion for upper-limb depended and lower-limb depended athletes in functional movements: a comparative analysis for volleyball and track and field athletes. 2018 KNSU International Conference and Asia-Pacific Conference on Coaching Science. Oct. 24-25, 2018; Seoul, South Korea: 129
 96. **Chang HY**, Hsueh YH, Lo CL. Automatic Image-Capture and Angle Tracking System Applied on Functional Movement Screening for Athletes.1st IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention (IEEE ICKII) 2018. July. 23-27; Jeju Island, South Korea: 106.
 97. 莊雅淨、**張曉昀**。驗證手機軟體與血壓血氧監測儀的同時效度。物理治療 43 卷 2 期 (2018/12)
 98. 章陞銘、**張曉昀**、王淳厚。自覺疲勞程度、訓練量與運動傷害發生率之研究。物理治療 43 卷 2 期 (2018/12)
 99. 陳衍如、陳鳳茜、章陞銘、**張曉昀**。肌內效貼紮介入前後對健康試者腓腸肌皮下含水量、肌肉硬度與肌肉晃動之影響。物理治療 43 卷 2 期 (2018/06), 181-182
 100. 蔡佩芸、陳浩維、陳崑智、薛雅馨、**張曉昀**。骨性結構及肌結構之局部振動對於健康者之下肢平衡及重心的影響。物理治療 43 卷 2 期 (2018/06), 182-182。
 101. 章陞銘、**張曉昀**、王淳厚。健康受試者振動覺、位置覺、力量覺、兩點辨識覺之再測信度研究。物理治療 43 卷 2 期 (2018/06), 179-180。
 102. 高家偉、阮柏儒、周昆佑、黃子涵、**張曉昀**。比較高中男女排球選手肩關節活動度之差異。物理治療 43 卷 2 期 (2018/06), 178-179。
 103. 黃藍妤、王靖宇、黃郁雯、**張曉昀**。比較排球與田徑選手執行功能性動作之關節角度。第 75 次物理治療學術論文研討會。物理治療 43 卷 2 期 (2018/06), 177-178。
 104. Chen FC, Chen YJ, Zhang SM, **Chang HY**. The test re - test reliability of content of

- subcutaneous water, muscle hardness and muscle oscillation of the gastrocnemius for healthy subjects. 2017 TSBS. Nov 18-19, 2017; Pingtung, Taiwan: B11
105. Ruan PJ, Kao CW, Chou KY, **Chang HY**. Influence of upper limb muscles strength on the spike speed of high school male volleyball players. 2017 TSBS. Nov 18-19, 2017; Pingtung, Taiwan: A14
 106. Huang YW, Wang CY, Huang LY, Hsueh YH, **Chang HY**. The validity of the intelligent image-based real-time system on functional movement screen. 2017 TSBS. Nov 18-19, 2017; Pingtung, Taiwan: A25
 107. Chen WZ, Tsai PY, Chen HW, Hsueh YH, **Chang HY**. The effects of different frequencies of calf muscle local vibration on balance and flexibility for healthy subject. 2017 TSBS. Nov 18-19, 2017; Pingtung, Taiwan: B14
 108. Lo CL, Cheng SC, **Chang HY**. The body sway and stability while performing 7 core muscles movements for athletes with mild lower back pain. 22th European College of Sport Science Congress. July 5-9, 2017; Essen, Germany: 588.
 109. Wu DR, Chow HW, Liao Y, **Chang HY**. User behavior analysis of outdoor fitness equipment. 22th European College of Sport Science Congress. July 5-9, 2017; Essen, Germany: 425.
 110. Chia CC, **Chang HY**, Liu WC, Cheng CY. The Comparison of Immediate Effect of Single-Bout Hip Muscles Exercises and Kinesio Taping Intervention for Females with Dynamic Knee Valgus. The 73th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 18-19, 2017; Taichung, Taiwan: 26-27.
 111. Tsou NJ, **Chang HY**, Lin GT. The sensory effect of two different applications of Kinesio taping: inhibition or facilitation methods of the lower extremity for health male. The 73th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 18-19, 2017; Taichung, Taiwan:59.
 112. Tang YW, **Chang HY**. The effects of craniosacral therapy on pain and heart rate variability in Fibromyalgia patients: a case study. The 73th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 18-19, 2017; Taichung, Taiwan: 61-62.
 113. **Chang HY**, Cheng SC, Lin CJ, Kong RU. The validity of body sway assessment of core muscles stability movements and pressure biofeedback unit. 2016 TSBS annual conference. Dec 17-18, 2016, Taichung, Taiwan: 80-82.
 114. Liu WC, Chia CC, Cheng CY, **Chang HY**. Comparison of lower limb muscles strength and flexibility between healthy subjects and females with dynamic knee valgus: a pilot study. 2016 TSBS annual conference. Dec 17-18, 2016, Taichung, Taiwan: 95-97.
 115. Cheng CY, Liu WC, Chia CC, **Chang HY**. Reliability of handheld dynamometer and joint goniometer test method. 2016 TSBS annual conference. Dec 17-18, 2016, Taichung, Taiwan: 102-103
 116. Hsueh YH, **Chang HY**, Tsai SH. Construction of an intelligent image-based real-time system for the functional movement screen and its accuracy. The 72th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Sep 24, 2016; Taichung, Taiwan: 28-29. (oral presentation)

117. Chen HY, **Chang HY**, Ju YY, Tsao HT. Superior short-term learning effect of visual and sensory organization ability when sensory information is unreliable in adolescent rhythmic gymnasts. The 72th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Sep 24, 2016; Taichung, Taiwan: 29. (oral presentation)
118. Chen HY, **Chang HY**, Ju YY, Tsao HT. Two assessment tools for sensory organization ability in adolescent rhythmic gymnasts. The 72th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Sep 24, 2016; Taichung, Taiwan: 30-31. (oral presentation)
119. **Chang HY**, Tang CW, Tien CH, Chang YC, Lu YN, Huang TH. The effect of sports compression garment in balance and electromyography for elderly. The 72th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Sep 24, 2016; Taichung, Taiwan: 42-43. (poster presentation)
120. Huang TH, **Chang HY**, Lu SY. Quantified Movement Test of Core Muscles for Athletes. International Conferences on Biomechanics in Sports 2016. Tsukuba, Japan, 18-22 July, 2016. Oral
121. Lo CL, Chen CN, **Chang HY**. The effects of Kinesio taping in proprioception for pitchers with glenohumeral internal rotation deficit. 21st European College of Sport Science Congress. Vienna, Austria, 6-10 July, 2016.
122. Fen HL, Yeh HH, Kuo CL, Yeh CY, **Chang HY**. The difference of body types in 3 body fat measuring instruments for young women and its correlation with body composition. The 71th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Apr 30, 2016; Taipei, Taiwan: B49. (poster presentation)
123. Ho SP, **Chang HY**. The investigations about demand of services for association of Taichung City Physical Therapist. The 71th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Apr 30, 2016; Taipei, Taiwan: B55. (poster presentation)
124. Kuo CL, **Chang HY**, Chen JH, Yeh HH, Fen HL. Comparison with the methods for measuring body fat in different gender. The 71th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Apr 30, 2016; Taipei, Taiwan: B39. (poster presentation)
125. Chen SH, **Chang HY**, Fang SR, Chan KU, Liou JS, Ke ZW. Effect of different coverage type of Kinesiological suits on athletic performance. The 71th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Apr 30, 2016; Taipei, Taiwan: B14. (oral presentation)
126. 薛雅馨、**張曉昀**、林珊如、蔡松樺、藍建成、呂彥翔。肢體不平衡量測與運動訓練系統。2015 生物醫學工程科技研討會。新竹，台灣。2015/11/13-14
127. 江勁政、**張曉昀**、江勁彥。懸吊運動訓練對網球選手擊球準確性之影響。2015 臺灣運動生物力學暨運動表現研討會。台北，台灣。2015/11/14-15
128. 黃子涵、**張曉昀**、宮若語。發展運動員核心神經肌肉控制測試之量化研究。2015 臺灣運動生物力學暨運動表現研討會。台北，台灣。2015/11/14-15
129. **張曉昀**、鄭世忠、張耘齊、葉純好。比較不同張力彈性之肌內效貼紮對腓腸肌結構組織之差異。2015 臺灣運動生物力學暨運動表現研討會。台北，台灣。2015/11/14-15
130. 方思睿、柯智文、柳肇軒、**張曉昀**。不同的下肢運動壓縮褲對平衡的影響與效益。2015 全國體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。台中、台灣。2015/12/5-6。

131. 陳君瑜、陳思翰、**張曉昀**。不同部位運動機能褲對於敏捷性與爆發力的影響。2015 全國體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。台中、台灣。2015/12/5-6。
132. Lin YC, **Chang HY**, Hsu IM. The Range of Motion of Shoulder and Trunk in Female Volleyball Players. 2015 全國體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。台中、台灣。2015/12/5-6。
133. **Chang HY**, Cheng SC, Hsueh YH, Lo CL. The Comparison of Different Elastic Tension of Kinesio Taping on Gastrocnemius Muscle Activation. The 33rd International Conference on Biomechanics in Sports. June 29-July 3, 2015; Poitiers, France: P662-665.
134. Chia Che Liu, Chih Chien Yang, Chi Fan Liu, Bi Fon Chang, **Hsiao-Yun Chang**. Digital Dynamometer and Goniometer in Analyzing Isometric Capacities and Tennis Serving. 2015 International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2015). May 22-26, 2015, Osaka, Japan.
135. Chen YC, Tue CY, Lu LH, **Chang HY**, Wang CH. The Effects of Kinesio Taping for Lymphedema: A Case Report. The 69th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 21, 2015; Tainan, Taiwan: P117. (poster presentation)
136. Wu TH, **Chang HY**, Chang MJ, Hsu HJ. The Effect of Different Direction of Plyometric Training on Lower Extremity in Athletes. The 69th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 21, 2015; Tainan, Taiwan: P117. (poster presentation)
137. Lin YC, **Chang HY**, Lin NC, Chang CY, Lin SJ. The Effect of 4-weeks Individualized Corrective Exercise Training for Teenager Skaters. The 69th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 21, 2015; Tainan, Taiwan: P117. (poster presentation)
138. Chang YC, Yeh CY, **Chang HY**, Huang TH. The Influence of High Intensity Interval Exercise Intervention on Body Composition for Young Adult. The 69th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 21, 2015; Tainan, Taiwan: P117. (poster presentation)
139. Huang TH, **Chang HY**, Chang YC. Reliability and Validity of the Measurement of Fat Thickness by Ultrasound Scanner. The 69th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 21, 2015; Tainan, Taiwan: P117. (poster presentation)
140. Kung RY, **Chang HY**, Huang TH. The Relationship between the Core Stability and Knee Injuries for Athletes. The 69th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 21, 2015; Tainan, Taiwan: P117. (poster presentation)
141. Ho YH, **Chang HY**, Chang YC, Chen LT, Chen MY. The Balance Strategy of Subjects with Chronic Ankle Instability. The 69th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 21, 2015; Tainan, Taiwan: P117. (poster presentation)
142. Chiang JY, Chiang CC, Tew SC, **Chang HY**. The Effect of Instability Exercise Training on Sport Performance for Junior Tennis Players. The 5th conference of Asian Society of Sports Biomechanics. Sep 2-4, 2014, Taipei, Taiwan. P57 (1D-5).
143. Liu YH, **Chang HY**, Chen CN, Chen BW. The Effect of ITB Kinesio Taping on Lower Extremity Performance for Athletes: A Pilot Study. The 5th conference of Asian Society of

Sports Biomechanics. Sep 2-4, 2014, Taipei, Taiwan. P45 (1C-9)

144. **Chang HY**, Chen CL, Cheng SC, Chang BF. The Effect of Kinesio Taping on Leg Muscle Activation for Athletes with Chronic Ankle Instability during Landing on Inclined Platform. The 5th conference of Asian Society of Sports Biomechanics. Sep 2-4, 2014, Taipei, Taiwan. P74 (2C-6)
145. **Chang HY**, Cheng SC, Yeh CY. Core Stability and Hip/Knee Muscles Strength for Female Athletes with Dynamic Knee Valgus. The 1st Asia-Pacific Conference on Coaching Science. July 11-13, 2014. Sapporo, Japan.
146. Chen CN, **Chang HY**, Chen MY, Lin YH. The acute effect of myofascial release intervention on shoulder range of motion, muscle strength, proprioception for softball players: a pilot study. The 7th World Congress of Biomechanics. July 6-11, 2014. Boston, Massachusetts.
147. Hung MH, Chang JH, **Chang HY**. The Six-week Swiss Ball Training and Detraining Effect on Functional Performance for High School Badminton Players. the 32th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, July 12-16, 2014. Johnson City, TN, USA: Volume 4: pp231-233. ISBN 978-1-922097-00-2
148. Yeh YT, Kang CT, **Chang HY**, Chen KC. To Investigate the Association of Recurrent Ankle Sprain and Footprint in Male Athletes with Ankle Joint Instability. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P117. (poster presentation)
149. Liu YL, Yeh CY, Cheng PT, **Chang HY**, Chen KC. The Influence of New Knee Brace on EMG activities of the Quadriceps and Hamstrings. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P126. (poster presentation)
150. Lin MY, **Chang HY**, Huang CW. The Effect of Kinesio Taping on Ankle Range of Motion for Runners. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P69. (poster presentation)
151. Cheng YS, **Chang HY**, Kung RY. The Effect of 4-Week Suspension Core Training on the Functional Movement Performance for College Basketball Players. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P132. (poster presentation)
152. Chen BW, **Chang HY**, Chen CN, Lin CF. The relationship between the counter on upper extremity and the wheelchair propulsion rate in different speed. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P93. (poster presentation)
153. Huang CW, Lin MY, **Chang HY**. The effect of Kinesio Taping on the MMT and pain for runners. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P36. (oral presentation)
154. Cheong PW, **Chang HY**. Knee Kinematics and Isometric Muscles Strength during Single-leg Drop Landing for Female with Dynamic Knee Valgus. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P82. (poster presentation)

155. Chen CN, Li LY, Fu SY, Chen KC, Tew SC, **Chang HY**, Yeh CY. The Effects of Wrist Extensor EMG Activation for Fascial Adjustments Elbow Brace and Traditional Elbow Brace. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P95. (poster presentation)
156. Chen CN, **Chang HY**. Adaptive Change in Shoulder Range of Motion for Overhead Players with Shoulder Pain. The 67th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2014; Taipei, Taiwan: P94. (poster presentation)
157. Cheng YS, Chen CN, **Chang HY**. Inter-rater and Intra-rater Reliability for Functional Movement Screen. The 6th Asia-Pacific Conference on Exercise and Sports Science (APCESS 2013) . Nov 2-4, 2013: Taipei, Taiwan. (poster presentation)
158. Kung RY, **Chang HY**. The Effect of Suspension Core Training on the Functional Movement Performance for A Collegiate Basketball Players: A pilot study. The 6th Asia-Pacific Conference on Exercise and Sports Science (APCESS 2013) . Nov 2-4, 2013: Taipei, Taiwan. (poster presentation)
159. Chu CI, Shih KT, Wu MT, **Chang HY**. The current implementation status of long-term care of physical therapy in mid-Taiwan area. 6th WCPT-AWP & 12th ACPT Congress. Sep 5-9, 2013: Taichung, Taiwan. II-P277. (poster presentation)
160. Chang YC, Tsai MW, **Chang HY**, Chou LW. Respiratory muscle activation in different inspiratory resistances: a pilot study. 6th WCPT-AWP & 12th ACPT Congress. Sep 5-9, 2013: Taichung, Taiwan. II-P254. (poster presentation)
161. Chang IC, Jhu CF, Lee YY, Yeh CY, **Chang HY**. The sustained time effects of the iced bandage. 6th WCPT-AWP & 12th ACPT Congress. Sep 5-9, 2013: Taichung, Taiwan. I-P277. (poster presentation)
162. Lu CH, Feng HL, Lin YH, **Chang HY**, Yeh CY. The stability effect of people with and without mild low back pain when performing core stabilization exercises on stable and unstable surfaces. 6th WCPT-AWP & 12th ACPT Congress. Sep 5-9, 2013: Taichung, Taiwan. I-P125. (poster presentation)
163. Chen JM, Yeh CY, **Chang HY**. The EMG analysis of unstable exercises for cerebral palsy child: a case report study. 6th WCPT-AWP & 12th ACPT Congress. Sep 5-9, 2013: Taichung, Taiwan. II-P193. (poster presentation)
164. **Chang HY**, Cheng SC, Yeh CY. The Immediate Effect of Kinesio Taping Intervention on Leg Muscle Architecture. WACBE World Congress on Bioengineering 2013. August 5-8, 2013: Beijing, China: 277-278. (poster presentation)
165. **Chang HY**, Chen CN, Cheng SC. The Effect of Myofascial Release Intervention on the Shoulder Internal /External Rotation Range of Motion and Muscle Strength for Collegiate Softball Players. 18th Annual Congress of The European College of Sport Science. June 26-29, 2013: Barcelona, Spain: 646. (oral presentation).
166. Hsueh YH, Zoug ZY, Yin C, **Chang HY**, Yeh CY. Electromyography Analysis and Fatigue Evaluation of Rectus Abdominis Muscles during Core Exercise. 36th International conference on Telecommunication and signal processing. July 2-4, 2013: Rome, Italy.

167. Lam IL, **Chang HY**. Effect of deep tissue massage for volume and pressure pain of Lower leg in female adults. The 66th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2013; Taipei, Taiwan: B30. (poster presentation)
168. Li ZY, **Chang HY**. The core muscles activation for baseball batting: a pilot study. The 66th Academics Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 23, 2013; Taipei, Taiwan: B26. (poster presentation)
169. 江宛臻、李元淵、劉瑩芳、**張曉昀**。新式外踝固定式腳踝護具對腳踝扭傷運動員之平衡表現與疼痛的影響。2012 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。December 8-9, 2012: Taipei. Pp 363. (poster presentation)
170. 林育萱、劉瑩芳、風曉冷、呂家華、**張曉昀**。核心肌群神經肌肉控制之量化性研究。2012 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。December 8-9, 2012: Taipei. Pp 362. (poster presentation)
171. 胡家榮、張詩詮、李元淵、**張曉昀**。不同小腿部位肌內效貼紮對健康男性運動功能表現的影響。2012 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會。December 8-9, 2012: Taipei. Pp 337. (poster presentation)
172. Tan BH, Lin CJ, Tew SC, **Chang HY**. Application of Pedometer on Aquatic Sports: Swimming Freestyle as a sample. 2012 International Symposium on Sports Biomechanics and TSBS annual Meeting. October 27, 2012: Chunghua, Taiwan. Pp52-54. (Oral presentation)
173. Lam IL, Li CY, Chen CN, **Chang HY**. Test-retest Reliability of Shoulder Range of Motion, Muscles Strength, and Proprioception for Pitchers. 2012 International Symposium On Sports Biomechanics and TSBS annual Meeting. October 27, 2012: Chunghua, Taiwan. Pp193-195. (poster presentation)
174. Chen CL, **Chang HY**, Huang CF. Effect of the Confined Taping on Heel Pad Thickness and Ground Reaction Force. The XXXII FIMS World Congress of Sports Medicine. Sep 27-30, 2012; Roma, Italia. p 113 (poster presentation)
175. Tew SC, Chou LW, **Chang HY**, Wu WL. Trunk and shoulder muscle activities during push-up exercise on stable and unstable surfaces. In: Bradshaw, E.J., Burnett, A., Hume, P.A. (eds.), eProceedings of the 30th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, 2012: Volume 4: pp231-233. ISBN 978-1-922097-00-2
176. Chang YC, **Chang HY**, Wang CH, Tsai YY. The balance effect of rearfoot wedges with different height for collegiate students with chronic ankle instability: pilot study. In: Bradshaw, E.J., Burnett, A., Hume, P.A. (eds.), eProceedings of the 30th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, 2012: Volume 4: pp131-133. ISBN 978-1-922097-00-2
177. Tsai CH, **Chang HY**, Chen TY, Chen HC. Comparison of Kinesio taping and sports taping in functional activities for collegiate basketball players: a pilot study. In: Bradshaw, E.J., Burnett, A., Hume, P.A. (eds.), eProceedings of the 30th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, 2012: Volume 4: pp109-112. ISBN 978-1-922097-00-2
178. Lee YY, **Chang HY**, Chang YC, Chen JM. The effect of applied direction of Kinesio taping in ankle muscle strength and flexibility. In: Bradshaw, E.J., Burnett, A., Hume, P.A. (eds.), eProceedings of the 30th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports,

- 2012: Volume 4: pp140-143. ISBN 978-1-922097-00-2
179. Chen CN, Cheng SC, Chang BF, **Chang HY**. The relationship between shoulder pain and scapular mobility in teenage baseball players. In: Bradshaw, E.J., Burnett, A., Hume, P.A. (eds.), eProceedings of the 30th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, eProceedings of the 30th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, 2012, Volume 4: pp 106-108. ISBN 978-1-922097-00-2
180. **Chang HY**, Cheng SC, Tsai CN, Chen CL. The variation of dominant elbow range of motion among different mature stage for baseball pitchers. In: Bradshaw, E.J., Burnett, A., Hume, P.A. (eds.), eProceedings of the 30th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, 2012: Volume 4: pp81-84. ISBN 978-1-922097-00-2
181. 張煜昭、**張曉昀**、李再立、林琬鈞、鄭世忠(2012)。太極拳運動界入對學齡異位性皮膚炎患者身體免疫球蛋白 IgE 的影響。2012 International Conference in Sport Coaching Science. June 8-10, 2012; Taipei, Taiwan: 125. (poster presentation)
182. 陳怡臻、鄭世忠、龔榮堂、**張曉昀**、林琬鈞(2012)。臺灣學生棒球投手慣用手盂肱關節內旋角度缺損發展時機與對腕關節內旋活動度之影響。2012年國立體育大學國際運動教練科學研討會。桃園、臺灣。(Oral presentation)(優秀論文獎) 2012/6/8
183. 陳怡臻、鄭世忠、**張曉昀**、龔榮堂(2012)。臺灣棒球投手慣用手盂肱關節內旋角度缺損發展。2012年國立體育大學國際運動教練科學研討會。桃園、臺灣。2012/6/8
184. Hung MH, **Chang HY**, Chen CN. The Training and Detraining Effect on Sport Specific Performance for High School Badminton Players. 2012 International Conference on Exercise Physiology and Fitness. May 19-20, 2012; Taipei, Taiwan: 116-117. (poster presentation)
185. Lee PX, **Chang HY**, Chen CN, Cheng SC. Inter-rater and intra-rater reliability of straight leg raising angle and dynamic balance. The 64th Academic Conference of the Physical Therapy Association of R.O.C. Mar 30, 2012; Taipei, Taiwan: B40. (poster presentation)