

## 一、期刊論文

許銘華、于承煥、許英麟、蔡亞倫、吳昇光 (2022)。基於 3S 理論與機器學習技術於頂尖混雙桌球選手接發球技戰術分析-林昀儒/鄭怡靜之個案研究。大專體育學刊(已接受刊登)。

周資眾、林軍皓、許銘華(2022)。桌球南霸天－福誠高中桌球隊發展歷程(1998～2018)。學校體育(已接受刊登)。

孫明德、許家維、蔡亞倫、許銘華(2022)。桌球選手廖振珽在男單比賽前五板之技戰術特徵分析。興大體育學刊，21，25-34。

周維雙、許銘華(2022)。臺灣桌球選材模型之建構。興大體育學刊，21，169-180。

周資眾、許銘華(2021)。運動新視界－認識 40+桌球銜接技術。學校體育，186，93-103。

熊志超、周資眾、許銘華(2020)。40+競技桌球銜接技術對高水準運動員戰術發揮的影響。中華體育季刊，30 (4)，273-286。

簡英智、許家得、吳昇光、許銘華(2020)。3S 理論之個案分析－二位年輕天才桌球選手之技戰術特性。興大體育學刊，19，41-58。

蔡亞倫、吳昇光、江慶修、許銘華(2019)。臺灣頂尖男子桌球選手雙打競技表現之個案研究。興大體育學刊，18，11-21。

周資眾、許銘華、孫明德(2019)。林園中學桌球運動發展經緯 (2008~2018)。興大體育學刊，18，93-101。

許銘華、陳明坤、周資眾(2017)。競技桌球暫停策略之個案分析。臺灣體育學術研究，66，173-186。

**Ming-Hua Hsu, Ming-Kun Chen. (2016). The Effects of Different Teaching Methods on University Students' Learning of Forehand Drive Loop in Table Tennis. Science and Racket Sports V, 66-77.**

**Ming-Kun Chen, Yu-Fen Chen, Ming-Hua Hsu. (2016). Effects of Weight Training on Body Composition of University Badminton Class Students. Journal of Science and Innovation, 6(1), 21-27.**

周資眾、許銘華 (2015)。瑞典桌球名將－華德納成功歷程。中華體育季刊，29(3)，197-204。

周資眾、許銘華 (2015)。論中國桌球金牌教練的培育之道。中華體育季刊，29(1)，73-80。

許銘華、林建豪、吳德成 (2015)。桌球比賽關鍵球的重要性與訓練方法-以 2012 倫敦奧運莊智淵為例。運動教練科學，38，59-70。

**Ming-Hua Hsu, Yu-Fen Chen, Su-Chun Wang. (2014). Offense -Defense Mode Analysis of the World Top Male Table Tennis Player - A Case Study by Chuang Chih-Yuan Who Participated in 2012 London Olympic Male Single Games. Journal of Science and Innovation, 4(2), 41-50.**

**Chien-Hsun Chen<sup>1</sup>, Chin-Fa Chen, Ming-Hua Hsu, Iuon-Chang Lin(2013). A Blocking Prediction for Volleyball Using Neural Networks. Applied Mechanics and Materials, V 373-375, 1224-1230. (E1).**

**Su-Chun Wang, Ming-Hua Hsu, Chen-Chih Huang (2013). A study of pre- competition anxiety of Taiwan division B male table tennis players. INTERNATIONAL JOURNAL OF TABLE TENNIS SCIENCES , 8, 139-142.**

**Yu-Fen Chen, Su-Chun Wang, Ming-Hua Hsu (2013). A study of three-stages kills and pre-competition anxiety of Taiwan's college division B male table tennis players. INTERNATIONAL JOURNAL OF TABLE TENNIS SCIENCES ,9, 99-104.**

許銘華、洪國修、林詠章、陳進發 (2013)。大專校院健康體適能資訊管理系統之研發。興大體育學刊，12,123-131。

許家得、莊淑蘭、許銘華、黃憲鐘 (2013)。不同睡眠時數對健康體適能之影響—以黎明技術學院學生為例。興大體育學刊，12,51-59。

陳進發、許銘華 (2012)。國際排球規則暨裁判技術資訊整合平台概述。排球教練科學，18,29-33。

吳德成、許銘華 (2011)。我國世界級桌球教練、選手的成功模式分析。興大體育學刊，11, 119-134。

許銘華、周資眾、吳德成 (2011)。世界頂尖桌球選手比賽致勝模式分析 —以馬琳榮獲 2008 年奧運男單金牌賽事為例。興大體育學刊，11,34-47。

許銘華、施國森、謝武進 (2010)。2008 年北京奧運會優秀桌球選手馬琳技戰術表現分析。興大體育學刊，10，25-36。

**Ming-Hua Hsu (2010). A Study on the Technical Analysis and Attack- Defense Performance of Men's Top Four Single Players in 2008 Olympic Games. International Journal of Table Tennis Sciences, 6, 248-260.**

**C.H. Chiu, W.T. Hsu, M. H. Hsu, S.L. Chuang, J.C. Wang, & T.Y. Hsu(2007). A Numerical Estimation of Energy Expenditure for Wheelchair Users. Journal of Medical and Biological Engineering,27(2),79-86. (EI)**

許銘華 (2007)。女子 TT3 級輪椅桌球選手擊球路線與落點分析，興大體育學刊，8，33-42。

許銘華、陳裕芬 (2007)。運動社會化與選項動機對大學生桌球參與程度之影響，國立虎尾科技大學學報，26 (1)，109-115。

陳裕芬、許銘華、黃成志 (2007)。大專甲組桌球運動員壓力及壓力反應程度之研究，興大體育學刊，8，59-68。

陳裕芬、許銘華、王素君 (2006)。優秀男子桌球選手三段技術分析，福爾摩沙體育學刊，1，17-22。

許銘華、李建志 (2003)。團隊凝聚力初探，興大體育，7，167-174。

許銘華、陳裕芬(2001)。少年桌球運動員選才探討。興大體育，5，137-140。

邱靖華、許銘華(2001)。不同直徑桌球之高旋轉球例學分析。大專體育學刊，3(1)，147-158。(TSCI)

許銘華(1999)。桌球裁判法理論及實際。興大體育，4，145-148。

許銘華(1998)。桌球接發球技術探討。興大體育，3，116-124。

## 二、研討會論文

許銘華、林軍皓、蔡亞倫、吳昇光 (2022)。頂尖男子桌球選手接發球之關鍵技術案例研究。2022 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2022 年 5 月 14 日)，國立台中教育大學。(線上口頭發表)。

顏沛慈、許英麟、周資眾、許銘華 (2022)。從敗場觀點探討桌球選手在比賽中的技戰術表

現。2022 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2022 年 5 月 14 日)，國立台中教育大學。(線上口頭發表)。

許銘華、于承煥、許英麟、蔡亞倫、吳昇光 (2021)。世界頂尖桌球選手混雙接發球技戰術個案分析-以林昀儒/鄭怡靜賽事為例。2021 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2021 年 5 月 22-23 日)，國立中興大學。(口頭發表)。

簡嘉宏、許銘華、吳俊霖 (2021)。使用深度學習技術於桌球影片技戰術自動化分析之研究。2021 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2021 年 5 月 22-23 日)，國立中興大學。(口頭發表)。

許銘華、陳凱倫、林家瑄、吳俊霖 (2021)。使用深度學技術於桌球球員擊球姿勢與動作自動評分系統之研究。2021 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2021 年 5 月 22-23 日)，國立中興大學。(海報發表)。

蔡亞倫、許銘華 (2021)。桌球選手林昀儒對戰澳洽洛夫在比賽中之策略運用。2021 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2021 年 5 月 22-23 日)，國立中興大學。(海報發表)。

蔡亞倫、郭智翔、許銘華 (2020)。世界頂尖混雙桌球選手競賽成績與關鍵球表現分析。2020 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2020 年 5 月 15 ~17 日)，國立中興大學。(口頭發表)。

吳典哲、蔡亞倫、許銘華、吳昇光 (2020)。以 3S 理論分析中國選手許昕於 2020 年卡達公開賽之技戰術表現。2020 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2019 年 5 月 15 ~17 日)，國立中興大學。(口頭發表)。

**Ting -Wu Ho, Ming-Hua Hsu, Sheng-K Wu, Jing-Wei Liu\* (2020). An Analysis of Table Tennis Players' Point Techniques and Tactic Chine Through GRU Model of the Deep Learning. 2020 International Conference on Innovative Computing and Management Science. (July 29-31, Yilan County, Taiwan)**

蔡亞倫、許家維、江慶修、許銘華(2019)。以 3S 理論分析桌球選手林昀儒在比賽中之策略運用。2019 台灣身體活動與運動科學國際學術研討會(2019 年 5 月 4 日-日 5)，國立中興大學。(海報發表)。

**Sheng K Wu, Ching-Hsiu Chiang, Yung-Hoh Sheu, Ming-Hua Hsu, Meng-Hsiun Tsai, Wen-Dien Chang & Chang-Chun Huang. (2019). SYSTEMATIC DEVELOPMENT OF TABLE TENNIS SPORT SCIENCE PROJECT IN TAIWAN: TALENT SELECTION, MEASUREMENT OF PRESSURE, SPORT INJURY, TECHNOLOGICAL RACKETS,**

**AND INTELLECTUAL TACTICAL SYSTEM. 16th International Table Tennis Federation Sports Science Congress - Budapest, 19th - 20th April 2019. (Oral).**

**Wen-Chung Chiang, Ming-Hua Hsu, Sheng-K Wu, Chin-Fa Chen, & Jing-Wei Liu. (2019). APPLICATION OF 3S & 3C THEORY TO DEVELOP THE ANALYSIS INFORMATION SYSTEM IN TABLE TENNIS. 16th International Table Tennis Federation Sports Science Congress-Budapest, 19th -20th April 2019. (Poster).**

**Ming-Hua Hsu, Sheng-K Wu, Wen-Chung Chiang, Chia-Wei Hsu, Jing-Wei Liu & Meng-Hsiun Tsai. (2019). ANALYSIS OF 3S STRATEGIES OF TABLE TENNIS PLAYERS IN SERVICE AND RECEIVING SERVICE: USING THE DECISION TREE. 16<sup>th</sup> International Table Tennis Federation Sports Science Congress- Budapest, 19th- 20<sup>th</sup> April 2019. (Oral).**

**Ming-Hua Hsu, Chia-Te Hsu, Sheng-Kuang Wu, & Ying-Chih Chien. (2018). 3S THEORY FOR CASE ANALYSIS: TACTICAL CHARACTERISTICS OF TWO TALENTED YOUNG TABLE TENNIS PLAYERS. The 6th World Congress of Racket Sport Science Bangkok, 25th - 26th May 2018. (Poster).**

**Ming Hua Hsu, Hsin Hunge Chiang, Yu Fen Chen, & Tz Chung Chou. (2017). Developing of a flipped classroom learning satisfaction scale on university table tennis program 15<sup>th</sup> ITTF SPORTS SCIENCE CONGRESS, Düsseldorf (GER), May 27th- 28th, 2017. (Poster).**

**Ming Hua Hsu, Ming Kun Chen. (2015, April). The Effects of Different Teaching Methods on University Students' Learning of Forehand Drive Loop in Table Tennis. 14th ITTF Sports Science Congress and 5th World Racquet Sports Congress, Suzhou, China.**

**Ming Hua Hsu, Hsi Ting Chou, Yu Fen Chen. (2015, April). Development of a computer analytic system for the table tennis in double match. 14th ITTF Sports Science Congress and 5<sup>th</sup> World Racquet Sports Congress, Suzhou, China.**

許銘華、周資眾 (2013)。桌球奇才--Jan-Ove Waldner 之回顧。2013 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會，國立體育大學。

吳德成、許銘華 (2013)。桌球比賽關鍵球的重要性與訓練方法-以 2012 倫敦奧運莊智淵為例。2013 運動教練科學學術研討會，國立體育大學。(本文獲評為特優論文獎)

**Ming-Hua Hsu, Yu-Fen Chen<sup>2</sup>, Su-Chun Wang. (2013 May). Offense- defense mode analysis of the world top male table tennis player -A case study by Chuang Chih-Yuan who**

**participated in 2012 London Olympic male single Games. Paris, French.**

**Ming-Hua Hsu, Iuon-Chang Lin, Chin-Fa Chen, Kuo-Hsiu Hong, Yi-Ning Cheng.(2012, Jul).  
The Development of Sports Venue Rental Information Management System. Business  
And Information 2012 , Sapporo, Japan.**

許銘華、洪國修、林詠章、陳進發（2012）。大專校院學生體適能資訊管理系統之研發。  
2012 體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會，國立臺灣師範大學。(本文被評選為優  
秀論文獎)

許銘華、陳進發、林詠章、洪國修（2012）。大專校院系際競賽資訊管理系統之研發。2012  
體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會，國立臺灣師範大學。(本文被評選為優秀論  
文獎)

周資眾、許銘華、陳昭彥、徐靜輝（2011）。中國桌球運動發展史。第九屆東北亞體育運動  
史研討會，國立台南大學。

**M.H. Hsu, & S.C. Wu(2007). A Study of the University Students' Motivation in Taking the  
Course of Table Tennis. The 10th International Table Tennis Sports Science Congress,  
243-248.**

**S.C. Wu , C.H. Huang, & M.H. Hsu(2007). Inquiry into the College Table Tennis Athletes'  
Competitive Burnout and Confidence. The 10th International Table Tennis Sports  
Science Congress ,265-271.**

許銘華、李素箱、王正松（2006）。大一學生網路使用時間、運動情形與健康狀況調查研  
究。2006 年運動資源領域研究暨研究方法研討會專刊，268-274 頁。台中縣，修平技  
術學院。

許銘華、陳裕芬（2006）。運動社會化與選項動機對大學生課餘時間參與桌球運動之影響。  
中華民國大專院校九十五年度體育學術專刊，128-132 頁。雲林縣，雲林科技大學。

吳榮舜、陳裕芬、許銘華、黃俊偉（2006）。大專女子甲組桌球比賽技術分析。2006 年台灣  
體育運動與健康休閒發展趨勢研討會專刊，523-530 頁。嘉義縣，吳鳳技術學院。

**Hsu, M.H. , Chiu, C.H.,& Chang, M.Y.(2005). The Study on Taiwan's Current Situation of  
Selecting Elementary School Students as Table Tennis Players. The 9th ITTF Sports  
Science Congress.(Post)**

**C.Y. Lin, M.H. Hsu, & T.S. Hsu.(2004). Gender and Leisure: Whether Growing Female**

## **Employment is Likely to improve Women's Access to Leisure. International Leisure and Exercise Symposium Proceeding.**

張妙瑛、張惠峰、邱靖華、許銘華(2003)。台灣地區桌球選才常模電腦評估系統建立。中華民國體育學會九十二年論文發表會(海報發表)。台北市，國立台灣師範大學。

許銘華、張惠峰(2002)。美國休閒與公園協會之組織與發展研究，第二屆中華民國運動與休閒管理國際學術研討會論文集(光碟版)。台北市，國立台灣師範大學。

陳裕芬、許銘華(2001)。2000年雪梨奧運桌球男單冠軍決賽技術分析。2001國際高等教育體育學術研討會(海報發表)。台北市，國立台灣師範大學。

### **三、專書出版**

陳進發、許銘華(2018)。新修彰化縣志教育志(體育運動篇)，彰化縣政府。

許銘華(2009)。2008年奧運會男單桌球四強選手三段技術與攻防表現之研究，台中:悅翔數位印刷有限公司。

### **四、相關計畫**

吳昇光、蔡孟勳、張文典、許永和、許銘華(2018)。建置競技桌球選才、壓力量測、運動傷害、智能球拍、技戰術智能分析系統之整合性計畫—科技部多年期計畫：精準運動科學研究。計畫編號：MOST 107-2627-H-028-001 - 執行期限：107/11/01 ~ 111/07/31

翻轉教學課程計畫(桌球)--103、104年度國立中興大學「邁向頂尖大學計畫」主持人

整合型桌球運動教學精進計畫--102年度國立中興大學「邁向頂尖大學計畫」主持人

運動裁判知能數位學習資訊整合系統開發應用(100-2410-H-005-048)科技部計畫案共同主持人。

發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫--97年度國立中興大學提升體育教學實施計畫主持人

### **五、獲獎**

參加2021年全國X Run體感科技創新大賽奪冠

訊息網址 <https://www.moeaidb.gov.tw/ctrl?PRO=news.rwdNewsView&id=37422>

## 六、研發成果

請詳閱如下網址：

<http://fachen-ic.mis.nchu.edu.tw/development.php>