



姓名	鄒瑞怡	
現職	專任副教授	
分機	7063	
信箱	sc078@fy.edu.tw	
學歷	國立成功大學醫學工程研究所博士 成功大學醫學工程所碩士 高雄醫學院復健醫學系	
經歷	成功大學附設醫院復健科物理治療師 國立成功大學醫學院復健醫學系助教 郭竹文復健科診所物理治療師 府城醫院復健科物理治療師 仁慈醫院復健科物理治療師	
學術專長	步態、腰椎力學與能量消耗分析、心肺復甦術研究、治療性貼紮	
開設課程	物理治療學導論 期刊導讀 實證醫學 物理因子治療學 操作治療學 治療性貼紮 骨科疾病物理治療學	
專題/論文指導	104年 利用不穩定鞋子進行平衡訓練的效果、多功能科技助行器 103年 肌內效貼紮和按摩介入對於遲發性肌肉痠痛之效果、利用不穩定鞋子進行平衡訓練的效果 102年 可調式折疊四腳拐、探討使用單肩揹及斜揹背包對於脊椎角度之影響 101年 運動訓練與貼紮治療對於頭部前傾患者在姿勢表現上的影響、物理治療結合傳統中醫點穴手法針對肩頸痠痛症的療效、改良式動態平衡鞋 100年 心智練習運用於學習心肺復甦術之效果、運動訓練與貼紮治療對於頭部前傾患者在姿勢表現上的影響	
證照	1. 物理治療師 2. 西洋醫學芳療師證書 3. 中國醫學經絡芳療師證書 4. 印度醫學脈輪芳療師證書 5. The Redcord Education Program S-E-T-1 6. 體適能檢測員合格證書 7. 心肺復甦術合格證書	



	8. 銀髮族體功能性體適能檢測員
期刊論文	<p>[1] Tsou JY, Su FC, Tsao PC, Hong MY, Cheng SC, Chang HW, et al. Electromyography activity of selected trunk muscles during cardiopulmonary resuscitation. <i>Am J Emerg Med.</i> 2014; 32(3): 216-220.</p> <p>[2] Hong M-Y, Tsou J-Y, Tsao P-C, Chang C-J, Hsu H-C, Chan T-Y, et al. Push-fast recommendation on performing CPR causes excessive chest compression rates, a manikin model. <i>The American Journal of Emergency Medicine.</i> 2014; 32(12): 1455-1459.</p> <p>[3] Cheng S-C, Hsiao C-K, Tsou J-Y, Lin R-M, Su F-C. Predicting the Vertebral Body Position Based on Palpated Spinous Process Position. <i>Journal of Mechanics in Medicine and Biology.</i> 2014; 14(01): 1450010.</p> <p>[4] Chi CH, Tsou JY, Su FC. Effects of compression-to-ventilation ratio on compression force and rescuer fatigue during cardiopulmonary resuscitation. <i>Am J Emerg Med.</i> 2010; 28(9): 1016-1023.</p> <p>[5] Tsou JY, Chi CH, Hsu RM, Wu HF, Su FC. Mechanical loading of the low back during cardiopulmonary resuscitation. <i>Resuscitation.</i> 2009; 80(10): 1181-1186.</p> <p>[6] Chi CH, Tsou JY, Su FC. Comparison of chest compression kinematics associated with over-the-head and standard cardiopulmonary resuscitation. <i>Am J Emerg Med.</i> 2009; 27(9): 1112-1116.</p> <p>[7] Chi CH, Tsou JY, Su FC. Effects of rescuer position on the kinematics of cardiopulmonary resuscitation (CPR) and the force of delivered compressions. <i>Resuscitation.</i> 2008; 76(1): 69-75.</p> <p>[8] Kuan TS, Tsou JY, Su FC. Hemiplegic gait of stroke patients: the effect of using a cane. <i>Arch Phys Med Rehabil.</i> 1999; 80(7): 777-784.</p>
研討會論文	<p>1.探討兩種書包背法對於脊椎角度之影響:單肩背及斜背 (研討會:社團法人中華民國物理治療學會,起迄日:2014/09/20~2014/09/20)</p> <p>2.物理治療結合傳統中醫點穴手法針對肩頸痠痛症療效的前驅試驗 (研討會:社團法人臺灣物理治療學會第 67 次學術研討會,起迄日:2014/03/29~2014/03/29)</p> <p>3.Relative Phase Angle Features of the Chest Compression in Three Different Positions (研討會:2012 international symposium on biomechanics,起迄日:2012/11/23~2012/11/24)</p> <p>4.心智練習運用於學習心肺復甦術之效果 (研討會:中華民國物理治療學會第 64 次學術研討會,起迄日:2012/03/31~2012/03/31)</p> <p>5. Electromyography activity of selected trunk muscles during cardiopulmonary resuscitation (研討會:the XXlth Congress of International Society of Biomechanics,起迄日:2007/07/01~2007/07/05)</p> <p>6.The effects of rescuer position on the kinematics of cardiopulmonary resuscitation (CPR) and the force of delivered compressions. (研討會:The 2007 Society for Academic Emergency Medicine Annual Meeting,起迄日:2007/03/13~</p>



	<p>2007/03/17)</p> <p>7.心肺復甦術時不同操作姿勢對動作角度與壓胸力量的影響。(研討會：台灣急診醫學會 2006 年年會，起迄日：2006/12/23~2006/12/23)</p> <p>8.The Kinematic Characteristics of Chest Compression during Cardiopulmonary Resuscitation. (研討會：The 2nd Asian Pacific Conference on Biomechanics，起迄日：2005/11/23~2005/11/25)</p> <p>9.The Applied Force Patterns of Chest Compression during Cardiopulmonary Resuscitation (研討會：XXth Congress of the International Society of Biomechanics and 29th Annual Meeting of the American S，起迄日：2005/07/31~2005/08/03)</p> <p>10.Potential of bridge test for aerobic capacity evaluation. (研討會：The 13th International Conference on Mechanics in Medicine and Biology，起迄日：2003/12/27~2003/12/28)</p> <p>11.Gait analysis of stroke patients with and without walling aids. (研討會：The 8th word Congress of the International Rehabilitation Medicine Association，起迄日：1997/08/31~1997/09/04)</p> <p>12.Gait analysis of stroke patients with and without cane 87/12 醫工程年會 台北 (研討會：尚無資料)</p> <p>13.鄒瑞怡 蘇芳慶 張儷蓉。以抬臀活動預測心肺適能。輔英科技大學醫學健康學院，九十年度教師執行專題研究計劃成果發表會，2003。(研討會：尚無資料)</p> <p>14.Tsou JY, Su FC. , 2002, Use of the COM parameters for analyzing cane-assisted gait. 台灣生物力學學會, 2002 年台灣生物力學學術研討會暨國科會專題計劃研究成果發表會. (研討會：尚無資料)</p>
<p>研究計畫</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 驗證「不穩定鞋」對平衡能力改善的效果，起迄日：104/04 至 104/10 2. 探討複合式運動方案對機構老年人活動功能及跌倒之影響，起迄日：104/04 至 104/10 3. 以力學觀點分析慣用手與非慣用手於不同位置對於操作心肺復甦術的按，起迄日：103/08 至 104/07 4. 以物理治療介入提升長期照護機構照護品質實施計劃，起迄日：101/07 至 102/07 5. 以物理治療介入提升長期照護機構照護品質實施計畫，起迄日：100/07 至 101/07 6. 以動作分析評估意象練習運用於心肺復甦術之效果，起迄日：100/04 至 100/10 7. 心肺復甦術胸外按壓時壓力分佈模式之建立與探討，起迄日：099/08 至 101/07 8. 發展遲緩兒童篩檢推廣與早期介入服務計畫，起迄日：099/11 至 100/06 9. 不同心外按壓速率對於心肺復甦術胸壓操作表現之影響，起迄日：098/08 至 099/07



	<p>10. 改善慢性阻塞性肺疾病病患呼吸功能物理治療新趨勢，起迄日：097/09 至 098/07</p> <p>11. 不同操作平台間實施心肺復甦術時施救者操作模式分析，起迄日：096/06 至 096/11</p> <p>12. 以動作分析系統建構理想心復甦術操作模式，起迄日：093/08 至 095/07</p> <p>13. 銀髮族健走之熱量消耗分析，起迄日：092/08 至 093/07</p> <p>14. 膝下截肢患者之能量消耗分析，起迄日：091/08 至 092/07</p> <p>15. 將抬臀活動發展成一種簡易安全可以量測心肺適能的評估工具，起迄日：090/08 至 091/07</p> <p>16. 復建工程在腦血管疾病之整合研究，起迄日：085/08 至 086/07</p>
<p>專利</p>	<p>[1] Wu PR, Y. LCT, Cheng CC, K. LL, Chang HW, Shih HS, et al. 自轉式輔具盤. A63B-023/035 ed. Taiwan2015.</p> <p>[2] Tsou JY. 復健鞋及復健鞋底. A43B-007/00 ed. Taiwan2014.</p>