

教師個人資料

	姓名	王苓華
	職稱	教授
	任職單位	體育健康與休閒研究所
	校內分機	
	電子郵件	
	Office Hours	
	到職年月	73年3月
	現職年月	106年11月
學歷		
國立成功大學	醫學工程研究所	博士
專長領域		
1. 運動生物力學	2. 人體動作分析	3. 適應體育
4. 網球	5. 軟式網球	6. 養生運動
研究方向		
1. 運動生物力學	2. 人體動作分析	

校 / 內外服務經歷

A. 個人經歷

1. 國立成功大學體育健康與休閒研究所 教授 (2004-至今)
2. 國立成功大學體育室 副教授 (1997-2004)
3. 國立台南大學體育學系兼任教授
4. 國立臺灣體育學院體育學系兼任副教授
5. 國立成功大學講師
6. 國立成功大學助教

B. 所內行政工作

1. 課程委員會委員 (2016.08-2017.07)
2. 研究規劃委員會委員 (2013.08-2014.07)
3. 課程委員會委員 (2012.08-2013.07)
4. 研究規劃委員會委員 (2011.08-2012.07)
5. 課程委員會委員 (2010.06-2011.07)
6. 課程委員會委員、研究規劃委員會委員 (2009.08-2010.07)
7. 課程委員會委員 (2008.08-2009.07)

C. 校外行政工作

1. 臺南市專任運動教練績效評量委員會委員 台南市政府體健科(2013.04.01-2016.03.31)
2. 國立台南一中專任運動教練評審委員會委員(2009-迄今)
3. Visiting Scholar, Department of Rehabilitation Science and Technology, University of Pittsburgh, USA (2012-2013)
4. 台灣生物力學學會理事 (2012-2014)
5. 「體育運動大辭典」球類 (隔網) 領域撰述委員(2010-2011)
6. Advances in Physical Education 國際學術期刊論文編輯委員 (2011-迄今)
7. Journal of Medical and Biological Engineering, Journal of Sports Science and Medicine, Research in Sports Medicine 國際學術期刊論文審核委員
8. 台灣運動生物力學學會理事長 (2009-2011)
9. 台灣生物力學學會常務理事 (2009-2011)
10. 台灣生物力學學會理事 (2007-2009)
11. 國立台南大學體育學系 兼任教授 (2004-2006)
12. 國立臺灣體育學院體育學系 兼任副教授 (2001-2002)
13. 台灣生物力學學會監事 (2003-2007)

D. 校內行政工作

1. 成功大學 95 學年度體育室大學部運動績優生. (August 2006 - July 2007)
2. 成功大學 97 學年度運動績優生招生甄選小組委員. (August 2008 - July 2009)
3. 國立成功大學體育室 講師 (1989-1997)
4. 國立成功大學體育室 助教 (1984-1989)
5. 體育室課外活動委員會委員
6. 招生甄選小組委員. (August 2005 - July 2006)
7. 國立成功大學女子排球隊教練
8. 國立成功大學女子田徑隊教練
9. 國立成功大學男子軟式網球隊教練
10. 國立成功大學女子軟式網球隊教練
11. 國立成功大學舞蹈研究社輔導老師
12. 國立成功大學空手道社輔導老師
13. 教育部八十六年度提昇國民體能計劃台閩地區中小學生體能檢測講習會之師資

榮 譽

1. 2016 全國體育運動耕耘獎
2. 2016 Second -place, NCKU soft-tennis female team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2016.
3. 2016 Third -place, NCKU soft-tennis male team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2016.

4. 2015 Third-place, NCKU soft-tennis female team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2015.
5. 2015 Third -place, NCKU soft-tennis male team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2015.
6. 2014 Champion, NCKU soft-tennis female team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2014.
7. 2014 Champion, NCKU soft-tennis male team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2014.
8. 2013 Second-place, NCKU soft-tennis female team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2013.
9. 2013 Second-place, NCKU soft-tennis male team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2013.
10. 2013 7th Asian Pacific Conference on Biomechanics?nbsp;?nbsp; **Excellent Thesis Award**
11. 2012 Champion, NCKU soft-tennis female team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2012.
12. 2012 Champion, NCKU soft-tennis male team, Chinese Taipei University Sports Federation, December 2012.
13. 2011 International Symposium on Sports Biomechanics and TSBS Annual Meeting 指導研究生洪孟楷論文 Oral Paper Award
14. 2010 International Symposium on Sports Biomechanics ?amp; Combined Annual Conference of Taiwanese Society of Biomechanics and Taiwan Society of Biomechanics in Sports 指導研究生廖晏崧論文 Oral Paper Award
15. 2010 中華民國大專院校 99 學年度軟式網球錦標賽 大女乙組冠軍
16. 2010 中華民國大專院校 99 學年度軟式網球錦標賽 大男乙組亞軍
17. 2009 International Symposium on Biomechanics combined with the Annual Scientific Meeting of Taiwanese Society of Biomechanics 指導研究生石昇文論文 Oral Paper Award
18. 2000 中華民國大專院校 88 學年度軟式網球錦標賽 大女乙組季軍
19. 1999 中華民國大專院校 87 學年度軟式網球錦標賽 大女乙組冠軍
20. 1995 中華民國大專院校 83 學年度軟式網球錦標賽 大女乙組冠軍

期刊論文

1. Wang, L.H., Lo, K.C., Jou, I.M., & Su, F.C. (2017). Forearm muscle activation, ulnar nerve at the elbow and forearm fatigue in overhand sports. International Journal of Sports Science & Coaching, under review. NSC 102-2410-H-006 -110 & MOST 103-2410-H-006 -097
2. Wang, C.S., Wang, L.H., Kuo, L.C. & Su, F.C. (2017). Comparison of breast motion at different levels of support during physical activity. Journal of Human Sport and Exercise, 12(4): in press. (correspondence) MOST 103-2815-C-006-037-H & MOST 104-2410-H-006-084
3. Hwang, S., Lin, Y.S., Hogaboom, N.S., Wang, L.H. & Koontz, A.M. (2017). Relationship between linear velocity and tangential push force while turning to change the direction of the manual wheelchair. Biomedical Engineering/ Biomedizinische Technik. 62(4): 439-445. doi: 10.1515/bmt-2015-0173. NSC 101-2918-I-006-014 and Department of Veterans Affairs Rehabilitation Research and Development Service (Grant Number: B6252R)

4. Wang, L.H., K.C. Lo, I.M. Jou, L.C. Kuo, T.W. Tai, and F.C. Su. (2016). The effects of forearm fatigue on baseball fastball pitching, with implications about elbow injury. Journal of sports sciences, 34(12):1182-1189. (SCIE, Sport Sciences, **Ranking: 17/81, IF: 2.539**) doi:10.1080/02640414.2015.1101481
5. Peng, Y.C., K.C. Lo, and L.H. Wang. (2015). Lower Extremity Muscle Activation and Kinematics of Catchers When Throwing Using Various Squatting and Throwing Postures. Journal of sports science & medicine. 14(3):484-493. (SCIE, Sport Sciences, **Ranking: 37/81, IF: 2.288**)
6. Tai, T.W., Kuo, L.C., Chen, W.C., Wang, L.H., Chao, S.Y., Huang, N.H. & Jou, I.M. (2014). Anterior translation and morphological changes of the ulnar nerve at the elbow in adolescent baseball players. Ultrasound in Medicine and Biology, 40(1): 45-52. (SCI, Acoustics, **Ranking: 3/26, IF: 2.455**) NSC 100-2410-H-006 -076 -MY2
7. Wang, L.H., Kuo, L.C., Shih, S.W. Lo, K.C. & Su, F.C. (2013). Comparison of dominant hand range of motion among throwing types in baseball pitchers. Human Movement Science, 32(4): 719-729 (SCI, Sport Sciences33/84=39%, **IF: 1.775**). (correspondence) NSC 98-2410-H-006 -107 -MY2
8. Wang, L.H., Lo, K.C. & Su, F.C. (2013). Posture and ground reaction force related influences on Tai Chi pushing movement. Journal of Mechanics in Medicine and Biology, 13(1): (SCI, 54/72, **IF: 0.758**, DOI: 10.1142/S0219519413500073). NSC 96-2413-H-006 -012
9. Wang, L.H., Lo, K.C. & Su, F.C. (2012). Posture control and balance during Tai Chi Chuan push hands movements in a fixed stance. Journal of Mechanics in Medicine and Biology, 12(5): (SCI, 54/72, **IF: 0.758**, DOI: 10.1142/S0219519412500303). NSC 97-2410-H-006 -087
10. Wang, L.H., Kuo, L.C., Lo, K.C., Shih, S.W. & Su, F.C. (2012). Comparison of dominant hand range of motion among throwing types in baseball pitchers. Human Movement Science. (SCI, revision). (correspondence) NSC 98-2410-H-006 -107 -MY2
11. Wu, H.W., Hsieh, H.M., Chang, Y.W. & Wang, L.H. (2012). Lower limb loading in step aerobic dance. International Journal of Sports Medicine, 33: 1-9 (SCI, **IF: 2.433**, DOI: 10.1055/s-0032-1311649). (correspondence)
12. Wang, L.H., Lo, K.C. & Su, F.C. (2012). Posture control and balance during Tai Chi Chang push hands movements in a fixed stance. Journal of Mechanics in Medicine and Biology, 12(5): (SCI, **IF: 0.731**, DOI: 10.1142/S0219519412500303). NSC 97-2410-H-006 -087
13. Wang, L.H., Lo, K.C. & Su, F.C. (2012). Posture and ground reaction force related influences on Tai Chi pushing movement. Journal of Mechanics in Medicine and Biology, 13(1): (SCI, **IF: 0.731**, DOI: 10.1142/S0219519413500073). NSC 96-2413-H-006 -012
14. Wang, L.H., Huang, C.Y. & Su, F.C. (2012). Balance control in side-step vs. cross-step lateral slope walking. Ergonomics, (SCI, submitted).
15. 洪孟楷 王苓華 羅國城 (2012) : 太極拳運動對增進下肢功能之探討。台北 : 華人運動生物力學期刊 · 6 : 9-14。
16. 洪孟楷 王苓華 (民 100) : 平衡板訓練對預防踝關節扭傷之成效探討。台北 : 中華體育 · () : ° (correspondence)
17. 石昇文吳鴻文 郭嘉民 王苓華 (民 100) : 桌球正手弧圈球之運動學。台北 : 大專體育學刊 · 13(1) : 55-62 ° (correspondence)
18. 廖晏崧 吳鴻文王苓華 (民 99) : 增強式運動對骨骼肌纖維與骨密度的生理適應。台北 : 大專體育 · 111 : 91-96 ° (correspondence)
19. Wu, H.W., Chang, Y.W., Liu, C.W. & Wang, L.H. (2010). Biomechanical analysis of the landing during counter movement jump and straddle jump in the individuals with functional ankle instability. International Journal of Sport and Exercise Science, 2(2): 39-44.
20. 廖晏崧 王苓華 (民 99) : 上肢疲勞效應對棒球投擲動作之影響。台北 : 中華體育 · 24(3) : 116-123。

21. 廖晏崧 王苓華 (民 99) : 以生物力學評估增強式跳躍訓練之成效。台北：中華體育，24(2)：103-110。
22. Wang, L.H., Lo, K.C., Lin, C.J. & Su, F.C. (2010). Multijoint coordination of lower extremity in Tai Chi exercise. *Journal of Mechanics in Medicine and Biology*, 10(3): 479-793. (SCI, IF: 0.435) NSC 96-2413-H-006 -012
23. Wang, L.H., Lin, H.T., Lo, K.C., Hsieh, Y.C. & Su, F.C. (2010). Comparison of segmental linear and angular momentum transfers in two-handed backhand stroke stances for different skill level tennis players. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 13: 452-459. (SCI, IF: 1.913 NSC 89-2314-B-006-134-M08
24. 石昇文 羅國城 王苓華 (民 98) : 棒球投手投擲手部之生物力學。台北：大專體育，104：108-114。
25. 彭怡千 王苓華 (民 98) : 棒球投手投球速度之生物力學探討。台北：中華體育，23(3)：85-92。
26. 張明曜 王苓華 (民 98) : 太極拳運動對於退化性關節炎的影響。台北：中華體育，23(3)：27-35。
27. Lo, K.C., Lin, H.T., Su, F.C. & Wang, L.H. (2009). The correlation between the motor function of upper extremity and tennis serve velocity. *Chinese Journal of Sports Biomechanics*, 1: 17-22. NSC 89-2413-H-006-004
28. 謝秀美 王苓華 (民 98) : 以生物力學評估有氧舞蹈下肢傷害之研究。台北：中華體育，23(2)：103-110。
29. 林哲甫 王苓華 (民 98) : 太極拳運動對於預防老年人跌倒與骨折的成效。台北：中華體育，23(2)：11-19。
30. 謝秀美 王苓華 (民 98) : 彼拉提斯對於身心健康的影響。台北：大專體育，102：174-180。
31. Wang, L.H., Hsieh, H.M., Huang, C.Y., Peng, Y.C. & Su, F.C. (2009). Posture stability in lateral slope walking. *International Journal of Medical Implants and Devices*, 4 (1): 71. (An Interdisciplinary Journal)
32. 林欣仕 王苓華 黃滄海 (民 97) : 太極拳對於停經後婦女骨質流失的影響。台北：中華體育，22(2)：1-10。
33. 謝勇圳 王苓華 (民 96) : 網球運動單、雙手反拍與站姿之生物力學探討。台北：中華體育，21(2)：98-105。
34. Lin, H.T., Wang, L.H., Guo, L.Y., Wu, W.L., & Guo, L.Y. (2007). The role of trunk in softball pitching. *Journal of Biomechanics*, 40(S2): S762. NSC95-2413-H-006-013
35. Tsai, C.Y., Lin, P.C., Lin, C.J., Wang, L.H., Su, F.C., & Huang, Y.C. (2007). Effect of camber on pushrim force during wheelchair propulsion. *Journal of Biomechanics*, 40(S2): S467.
36. Wang, L.H., Lin, C.J., Huang, Y.B. & Su, F.C. (2007). Ground reaction force and postural adaptation of the push movement in Tai Chi. *Journal of Biomechanics*, 40(S2): S430. NSC 96-2413-H-006-012
37. Lo, K.C. & Wang, L.H. (2007). Kinetic flow in the tennis flat serve. *Sports Coaching Science*, 8: 19-28.
38. 趙書含 王苓華 (民 95) : 談運動贊助-企業界與運動界的共生商機。台南：成大體育學刊，39(4)：11-17。

39. Wu, S.K., Hong, C.Z., You, J.Y., Chen, C.L., Wang, L.H. & Su, F.C. (2005). Therapeutic effect on the change of gait performance in chronic Calf Myofascial pain syndrome: a time series case study. *Journal of Musculoskeletal Pain*, 13(3): 33-43. (SCI)
40. Wang, L.H. & Lin, H.T. (2005). Momentum transfer of upper extremity in tennis one-handed backhand drive. *Journal of Mechanics in Medicine and Biology*, 5(2): 231-241. (SCI)

專案研究

年度	計畫名稱
2017-2019	Effects of Shoulder Pain on Upper Limb Biomechanics in Overhand Movements, 106-2410-H-006-069-MY2.
2016-2017	Biomechanical Effect of Breast Motion and Bra Support during Exercise, MOST 105-2410-H-006-052.
2015-2016	The Effects of Elbow Pain on Wrist Biomechanics and Hand Movement in Tennis Players, MOST 104-2410H- 06-084.
2014-2015	Ultrasonography Evaluation and Biomechanical Analysis of Upper Extremity in Tennis Serve Task, MOST 103-2410-H-006 -097.
2013-2014	Biomechanical Analysis of Overhead Throwing Arm Mechanism in Baseball Pitchers (II), NSC 102-2410-H-006 -110.
2011-2013	Biomechanical Analysis of Overhead Throwing Arm Mechanism in Baseball Pitchers, NSC 100-2410-H-006-076-MY2.
2012-2013	Applied Handrim Force Control and Dynamic Stability during Wheelchair Propulsion in Braking and Turning Movements, NSC 101-2918-I-006-014
2011	Electromyographic and Strength Analysis of Upper Extremity in Arm Wrestling, The Aim for the Top University Project grant D100-34B06.
98	棒球投手投擲手部之量化分析
97	太極推手之姿勢、平衡與動作控制(II)
96	太極推手之姿勢、平衡與動作控制(I)
95	優秀壘球投手前引腳與慣用肢之運動學與動力學研究

指導情形

已畢業：

97 級；蔡正鳴；不同等級技巧之運動員在網球正拍揮擊時之動態平衡與肢體動作之差異

98 級；謝秀美；高低衝擊階梯有氧之下肢生物力學分析

98 級；彭怡千；棒球捕手不同蹲姿起身傳球動作之下肢生物力學分析

100 級；洪孟楷；腕力動作的上肢生物力學研究

105 級；洪孟緯；肩關節傷害與疲勞對於台灣棒球投手投擲直球時上肢生物力學之影響

109 級；周家雋；肩膀受傷與肌肉疲勞對排球選手扣球的效應