

體育學系教師近五年學術研究發表

翁梓林 (Tzu-Lin Wong) 特聘教授兼理學院院長

期刊論文：

1. **Tzu-Lin Wong** & Po-Chieh Chen (2024). The effects of stance-width position on lower extremity loading in female children during drop landing: Implications for non-contact ACL injury risk reduction. *Kinesiology*. (SCI, under review)
2. **Tzu-Lin Wong** & Wei-Ching Chang (2024). Effects of dynamic knee valgus alignment on ground reaction force and knee moment during landing. *ISBS Proceedings Archive*, 42(1), 1026-1029.
3. **Tzu-Lin Wong**, Chen-Fu Huang & Po-Chieh Chen (2020). Effects of lower extremity muscle fatigue on knee loading during a forward drop jump to a vertical jump in female athletes. *Journal of Human Kinetics*, 72,7-20. (SCI)
4. 彭梓茹、何志俊、**翁梓林*** (2024)。著地失敗型態對膝外翻角度及膝外翻力矩之影響。運動表現期刊。(TSSCI, 已接受)
5. 林國華、陳韋瀚、劉強、**翁梓林*** (2024)。創新之動態轉動慣量球棒對揮擊期間揮棒速度與肌肉活化之影響。體育學報, 57(2), 141-154。(TSSCI)
6. 葉怡君、**翁梓林*** (2023)。運動誘發疲勞對膝外翻角度與額狀面下肢能量吸收之影響。大專體育學刊, 25(1), 47-59。(TSSCI)
7. 林家瑩、**翁梓林***、張黃龍 (2020)。兩種不同著地形態對額狀面下肢生物力學之影響。運動表現期刊, 7(1), 17-27。(TSSCI)
8. **翁梓林**、郭元安、陳柏潔 (2019)。八週矯正鞋墊介入對低足弓肥胖學童步態之下肢生物力學影響。體育學報, 52(4), 463-474。(TSSCI)
9. **翁梓林** (2019)。體育系學生以 POE 教學策略介入對運動生物力學概念改變之影響。華人運動生物力學期刊, 16(2), 37-46。(TSSCI)

研討會論文：

1. Pei-Ling Yu, Zhi-jun He & **Tzu-Lin Wong*** (2021, Nov). *Correlations between dynamic postural stability index and impact force during single-leg lateral hop jump-landings*. The 8th Asian Society of Sport Biomechanics Conference, Taoyuan, Taiwan.
2. Wei-Ching Chang, Chih-Chang Huang & **Tzu-Lin Wong*** (2021, Nov). *The effects of gender differences on measures of asymmetry during neuromuscular control tests in elite basketball players*. The 8th Asian Society of Sport Biomechanics Conference, Taoyuan, Taiwan.
3. Huang, C. J. & **Wong, T. L.*** (2019, Oct). *Impacts of athletic identity and career resources on job searching in college student-athletes: The mediation of employability*. 2019 Conference of Association for Applied Sport Psychology, Oregon, USA.
4. Huang, C. J. & **Wong, T. L.*** (2018, Oct). *Exploring the process of career decisiveness in*

college student-athletes by using motivational systems theory: A cross-lagged panel analysis.

2018 Conference of Association for Applied Sport Psychology, Toronto, Canada.

5. 張宛喻、翁梓林* (2023 年 11 月)。兩種深跳技術對著地動力學及跳躍表現之影響。2023 臺灣運動生物力學年會暨智慧科技與運動科學研討會，彰化縣，臺灣。
6. 彭梓茹、翁梓林* (2023 年 11 月)。羽球競技選手單側與雙側推蹬及著地垂直地面反作用力與下肢不對稱。2023 臺灣運動生物力學年會暨智慧科技與運動科學研討會，彰化縣，臺灣。
7. 翁瑞伶、翁梓林* (2023 年 11 月)。羽球運動員慣用腳與非慣用腳趨前跳著地對地面反作用力之影響。2023 臺灣運動生物力學年會暨智慧科技與運動科學研討會，彰化縣，臺灣。
8. 胡景泓、翁梓林* (2023 年 11 月)。羽球跳躍殺球著地可能影響下肢傷害的生物力學參數。2023 臺灣運動生物力學年會暨智慧科技與運動科學研討會，彰化縣，臺灣。
9. 鍾竣任、翁梓林* (2023 年 11 月)。運動專項化足球及羽球項目對能量使用與下肢不對稱性之影響。2023 臺灣運動生物力學年會暨智慧科技與運動科學研討會，彰化縣，臺灣。
10. 周郁芃、黃志昌、翁梓林* (2020 年 11 月)。性別差異對下肢神經肌肉不對稱指數之影響。第 14 屆臺灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會，桃園市，臺灣。
11. 林信明、何志俊、翁梓林* (2020 年 11 月)。神經肌肉控制動作測試：下肢間不對稱指數之測量。第 14 屆臺灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會，桃園市，臺灣。
12. 許婷貽、劉秉森、翁梓林* (2020 年 11 月)。以最大垂直分力探討女性下肢間不對稱指數之一致性。第 14 屆臺灣運動生物力學年會暨國際運動科學研討會，桃園市，臺灣。
13. 巫恒岳、翁梓林* (2019 年 11 月)。最大地面反作用力與踝關節活動度之相關分析。臺灣運動生物力學暨運動與健康研討會，高雄市，臺灣。
14. 廖家瑜、翁梓林* (2019 年 11 月)。著地最大垂直分力與膝關節角度之相關研究。臺灣運動生物力學暨運動與健康研討會，高雄市，臺灣。

國科會計畫：

1. 113-114 年度，專題研究計畫 (計畫主持人)：疲勞與下肢生物力學：不同運動誘發疲勞方案與延遲效果之評估。
2. 112 年度，專題研究計畫 (計畫主持人)：兩種單腳跳躍方式在推蹬和著地動作生物力學之改變：下肢能量吸收和分佈。
3. 111 年度，專題研究計畫 (計畫主持人)：著地時動態膝外翻排列對肢段間不對稱、關節勁度與能量吸收之影響。
4. 110 年度，專題研究計畫 (計畫主持人)：運動專項化在不同青春期末對下肢生物力學之影響。

專書

1. 翁梓林 (2019)。運動生物力學理論與實作。易利圖書有限公司。