

# 113年運動科學研究發展獎勵獲獎著作

## 優等

編號	作品名稱	期刊/自行研究	作品 第一作者	共同 研究者	申請者	申請者 服務單位	研究領域
1	Adequate Interval between Matches in Elite Female Soccer Players	Journal of Sports Science & Medicine	陳忠慶	周台英、Kazunori Nosaka	陳忠慶	國立臺灣師範大學	運動生理學 運動訓練學
2	The effects of a preconditioning vibration rolling warm-up on multidirectional repeated sprinting-induced muscle damage	European Journal of Sport Science	張怡潔	曾暉晉、邱志暉、謝宗諭、張簡坤明、戴翔、陳哲修*	陳哲修	國立臺灣體育運動大學	運動生理學
3	Effect of brief mindfulness and relaxation inductions on anxiety, affect and brain activation in athletes	Psychology of Sport & Exercise	粘瑞秋	Diane L. Gill、周庭印、劉宸碩、耿曉靈、洪聰敏、張育愷*	張育愷	國立臺灣師範大學	運動心理學
4	Lower Limb Biomechanics during the Golf Downswing in Individuals with and without a History of Knee Joint Injury	Bioengineering	林子鈞	彭怡千、楊芯媛、許中原、Joseph Hamill, 湯文慈*	湯文慈	國立體育大學	運動生物力學

\*：通訊作者

編號為依申請者姓氏筆畫排序

# 113年運動科學研究發展獎勵獲獎著作

## 甲等

編號	作品名稱	期刊/自行研究	作品 第一作者	共同 研究者	申請者	申請者 服務單位	研究領域
1	Shoe choice may affect fencing lunge attack performance	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	王三財	張哲嘉、趙德、Andrew Nicholls、蔡鏞申	王三財	銘傳大學	運動生物力學
2	The Use of Intelligent Racket to Objectively Measure Abilities of a table Tennis Player with an Intellectual Impairment: A Case Study	Global Journal of Intellectual & Developmental Disabilities	許永和	吳冠臻、吳昇光	許永和	國立虎尾科技大學	智慧運動科技
3	Probing the hair detectability of prohibited substances in sports: an in vivo-in silico-clinical approach and analytical implications compared with plasma, urine, and faeces	Archives of Toxicology	張值維	洪紹鑫、甘鴻霖、童俊維、林宜靜、陳亭亭、田喬	張值維	高雄醫學大學	運動醫學
4	A Longitudinal and Multilevel Investigation of Grateful Climate in Cultivating Psychological Resilience: The Mediating Role of Athlete's Gratitude	Applied Research in Quality of Life	陳龍弘	郭哲君、倪瑛蓮、許詩淇*	許詩淇	中央警察大學	運動心理學
5	Probiotic Lactiplantibacillus plantarum Tana Isolated from an International Weightlifter Enhances Exercise Performance and Promotes Antifatigue Effects in Mice	Nutrients	李孟謙	陳明汝、黃筱雯、吳偉愷、李奕璋、郭婵淳、黃啟彰*	黃啟彰	國立體育大學	運動營養學

\*：通訊作者

編號為依申請者姓氏筆畫排序

# 113年運動科學研究發展獎勵獲獎著作

## 佳作

編號	作品名稱	期刊/自行研究	作品 第一作者	共同 研究者	申請者	申請者 服務單位	研究領域
1	Supplementation of L-glutamine enhanced mucosal immunity and improved hormonal status of combat-sport athletes	Journal of the International Society of Sports Nutrition	呂東霖	鄭愛奇、鈴木克彥、呂啓誠、王中原、方世華*	方世華	國立臺灣體育運動大學	運動生理學
2	阻力訓練速度流失幅度對下肢神經肌肉功能表現的影響	大專體育學刊	詹士玄	林育謹、陳著、江宗麟*、吳慧君*	江宗麟	中國文化大學	運動訓練學
3	The Women's Soccer Health Study: From Head to Toe	Sports Medicine	凌怡婷	Jo A. Hannafin, Heidi Prather, Heidi Skolnik, Theresa A. Chiaia, Polly de Mille, Cara L. Lewis, Ellen Casey	凌怡婷	國立成功大學	運動醫學
4	Effects of coach extraversion and educational environment on transformational leadership and athlete outcomes: A moderated mediation model	Journal of Sports Sciences	高三福	蔡卓宇、Robert Schinke, 吳怡珍、許建民	高三福	國立清華大學	運動心理學
5	The influence of pitcher handedness on pitch-calling behavior: Insights from fMRI study on baseball umpires	Psychophysiology	陳尹華	黃士魁	陳尹華	國立體育大學	運動心理學

\*：通訊作者

編號為依申請者姓氏筆畫排序

# 113年運動科學研究發展獎勵獲獎著作

佳作		(續上頁)					
編號	作品名稱	期刊/自行研究	作品第一作者	共同研究者	申請者	申請者服務單位	研究領域
6	Relationships between physical fitness and match running demands during a futsal congested-weeks training camp	Biology of Sport	Francisco Tomás González-Fernández	Halil Ibrahim Ceylan, Rui Miguel Silva, Filipe Manuel Clemente, Pedro Bezerra, 陳永盛*	陳永盛	臺北市立大學	運動生理學
7	Building the Landscape of Sports Diplomacy: R. William Jones Cup Intercontinental Basketball Tournament on Formosa Island in the Cold War Era	The International Journal of the History of Sport	郭金芳	郭憲偉	郭金芳	真理大學	其他：體育運動史
8	鞣固酮是跨性別運動員參加國際競賽的關鍵角色	體育學報	方世華	許美智*	許美智	高雄醫學大學	運動生理學
9	Acute effects of muscle mechanical properties after 2000-m rowing in young male rowers	PeerJ	張淳皓	何金山、李芳、陳昭元、葉紘志、何家安	張淳皓	國立體育大學	運動生物力學
10	Garlic supplementation attenuates cycling exercise-induced oxidative inflammation but fails to improve time trial performance in healthy adults	Journal of the International Society of Sports Nutrition	曹榮鏞	Jeffrey R. Bernard、涂擇信、許秀珍、張嘉珍、廖淑芬、程一雄	曹榮鏞	中國醫藥大學	運動營養學

\*：通訊作者  
編號為依申請者姓氏筆畫排序

# 113年運動科學研究發展獎勵獲獎著作

佳作		(續上頁)					
編號	作品名稱	期刊/自行研究	作品 第一作者	共同 研究者	申請者	申請者 服務單位	研究領域
11	以兩階段深度學習網路分析桌球軌跡追蹤與落點偵測	大專體育學刊	許銘華	簡嘉宏、吳昇光、吳俊霖	許銘華	國立中興大學	技戰術分析與 媒體傳播
12	Lower Repetition Induces Similar Postactivation Performance Enhancement to Repetition Maximum After a Single Set of Heavy-Resistance Exercise	The Journal of Strength & Conditioning Research	陳莖斐	莊智淵、王嘉吉、劉士安、張隲文、詹貴惠*	詹貴惠	國立體育大學	運動生理學
13	Analyzing Brain Waves of Table Tennis Players with Machine Learning for Stress Classification	Applied Sciences	蔡宇紘	吳昇光、喻石生、蔡孟勳*	蔡孟勳	國立中興大學	運動心理學
14	Relationship Between Athletes' History of Stressors and Sport Injury: A Systematic Review and Meta-Analysis	Perceptual and motor skills	祁業榮	盧俊宏*、謝昀哲、Diane L. Gill, 許雅雯、方彬彬	盧俊宏	中國文化大學	運動心理學

\*：通訊作者  
編號為依申請者姓氏筆畫排序