

| 學院        | 任教單位     | 申請人 | 期刊/<br>取得專利權/<br>出版專書  | 篇名/書名/<br>專利名稱   | 刊登資訊/<br>專利發證日期<br>2020.8.31-2023.8.31見刊 |   | 獎勵項目  | Rank | 獎勵內容   |
|-----------|----------|-----|--|--|--|---|-------|------|--------|
| 競技學院      | 技擊運動技術學系 | 王翔星 | 華人運動生物力學期刊   | 不同競技水準拳擊選手預先計劃與反應性運動表現之比較:初步研究   | 2021                                     | 9 | TSSCI | 免    | 第一作者   |
| 競技學院      | 技擊運動技術學系 | 王翔星 | 體育學報   | 不同速度阻力訓練對青少年跆拳道選手快速力量、爆發力和專項運動能力之影響  | 2022                                     | 9 | TSSCI | 免    | 第一作者   |
| 體育學院      | 適應體育學系   | 朱彥穎 | Sensors  | Sensors for wheelchair tennis: measuring trunk and shoulder biomechanics and upper extremity vibration during backhand stroke  | 2021                                     | 9 | SCI   | Q1   | 第一作者   |
| 體育學院      | 適應體育學系   | 朱彥穎 | Sensors  | Multi-Sensor Respiratory-Swallow Telecare System of Safe Feeding in Different Trunk Inclinations: System Development and Clinical Application  | 2023                                     | 1 | SCI   | Q1   | 第三作者   |
| 競技學院      | 技擊運動技術系  | 江杰穎 | 運動表現期刊   | Bilateral Jumps Protocol for Monitoring and Return to Play Follow ACL Reconstruction   | 2021                                     | 9 | TSSCI | 免    | 第三作者   |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所  | 何金山 | International Journal of Medical Sciences                        | The feasibility of emergency medical technicians performing intermittent high-quality cardiopulmonary resuscitation  | 2021                                     | 4 | SCI   | Q2   | 共同通訊作者 |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所  | 何金山 | International Journal of Medical Sciences                        | A functional evaluation of anti-fatigue and exercise performance improvement following vitamin B complex supplementation in healthy humans, a randomized double-blind trial  | 2023                                     | 8 | SCI   | Q2   | 第四作者   |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所  | 何金山 | Metabolites  | The Effect of Kefir Supplementation on Improving Human Endurance Exercise Performance and Antifatigue  | 2021                                     | 2 | SCI   | Q2   | 第六作者   |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所  | 何金山 | Nutrients  | Protective and Recovery Effects of Resveratrol Supplementation on Exercise Performance and Muscle Damage Following Acute Plyometric Exercise   | 2021                                     | 9 | SCI   | Q1   | 第三作者   |
| 體育學院      | 適應體育學系   | 李偉清 | 測驗學刊   | Measurement Invariance of a Developed Leisure Motivation Scale With Regard to the Background Variables of Physical Education Teachers  | 2023                                     | 6 | TSSCI | 免    | 單一作者   |
| 體育學院      | 體育推廣學系   | 李陳鴻 | International Review of Applied Linguistics in Language Teaching | Exploring aural vocabulary knowledge for TOEIC as a language exit requirement in higher education in Taiwan  | 2023                                     | 6 | SSCI  | Q2   | 單一作者   |
| 競技學院      | 競技與教練研究所 | 林彥光 | Antioxidants   | Pterostilbene increases LDL metabolism in HL-1 cardiomyocytes by modulating the PCSK9/HNF1a/SREBP2/LDLR signaling cascade, upregulating epigenetic has-miR-335 and has-miR-6825, and LDL receptor expression                               | 2021                                     | 8 | SCI   | Q1   | 第一作者   |
| 競技學院      | 競技與教練研究所 | 林彥光 | Antioxidants   | Garcinol Attenuates Lipoprotein(a)-Induced Oxidative Stress and Inflammatory Cytokine Production in Ventricular Cardiomyocyte through a7-Nicotinic Acetylcholine Receptor-Mediated Inhibition of the p38 MAPK and NF-kB Signaling Pathways | 2021                                     | 3 | SCI   | Q1   | 第二作者   |
| 競技學院      | 競技與教練研究所 | 林彥光 | Brain Sciences   | Maternal immune activation causes social behavior deficits and hypomyelination in male rat offspring with an autism-like microbiota profile  | 2021                                     | 8 | SCI   | Q3   | 第二作者   |
| 競技學院      | 競技與教練研究所 | 林彥光 | Diabetes, Obesity and Metabolism                                 | Long-term outcomes of metabolic surgery in overweight and obese patients with type 2 diabetes in Asia  | 2021                                     | 1 | SCI   | Q1   | 第二作者   |
| 競技學院      | 競技與教練研究所 | 林彥光 | Medicine   | Clinical seizures and unfavorable brain MRI patterns in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy  | 2021                                     | 3 | SCI   | Q3   | 第一作者   |
| 競技學院      | 競技與教練研究所 | 林彥光 | Nursing in critical care   | Delirium care knowledge in critical care nurses: A multiple-choice question-based quiz   | 2021                                     | 5 | SCI   | Q1   | 第一作者   |
| 競技學院      | 競技與教練研究所 | 林彥光 | Oxidative medicine and cellular longevity                        | Apolipoprotein (a)/Lipoprotein (a)-Induced Oxidative-Inflammatory a7-nAChR/p38 MAPK/IL-6/RhoA-GTP Signaling Axis and MI Macrophage Polarization Modulate Inflammation-Associated Development of Coronary Artery Spasm                      | 2022                                     | 1 | SCI   | Q2   | 第一作者   |

|           |            |     |   |  |      |    |       |    |          |
|-----------|------------|-----|---|--|------|----|-------|----|----------|
| 競技學院      | 競技與教練研究所   | 林彥光 | Tomography  | Comparison of incidence of adjacent segment pathology between anterior lumbar interbody fusion and transforaminal lumbar interbody fusion treatments for lumbosacral junction    | 2021 | 12 | SCI   | Q3 | 第一作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動保健學系     | 林晉利 | Nutrients   | The Impact of Exercise on Improving Body Composition and PSA in High-Risk Prostate Cancer Patients on Androgen-Deprivation Therapy   | 2022 | 11 | SCI   | Q1 | 第九作者     |
| 體育學院      | 體育研究所      | 洪福源 | International Journal of Human-Computer Interaction | Structural equation model analysis of Taiwanese teenagers' attitudes and behaviors related to live stream watching   | 2023 | 8  | SSCI  | Q1 | 單一作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | International Journal of Medical Sciences           | The feasibility of emergency medical technicians performing intermittent high-quality cardiopulmonary resuscitation  | 2021 | 4  | SCI   | Q2 | 第二作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | International Journal of Medical Sciences           | A functional evaluation of anti-fatigue and exercise performance improvement following vitamin B complex supplementation in healthy humans, a randomized double-blind trial      | 2023 | 8  | SCI   | Q2 | 第二作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | International Journal of Molecular Sciences         | Proteomic Analysis of Skeletal Muscle and White Adipose Tissue after Aerobic Exercise Training in High Fat Diet Induced Obese Mice   | 2023 | 3  | SCI   | Q1 | 第四作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | Metabolites   | The Effect of Kefir Supplementation on Improving Human Endurance Exercise Performance and Antifatigue  | 2021 | 2  | SCI   | Q2 | 第五作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | Nutrients   | Low Aerobic Capacity Accelerates Lipid Accumulation and Metabolic Abnormalities Caused by High-Fat Diet-Induced Obesity in Postpartum Mice                                       | 2022 | 9  | SCI   | Q1 | 第二作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | Nutrients   | Protective and Recovery Effects of Resveratrol Supplementation on Exercise Performance and Muscle Damage Following Acute Plyometric Exercise                                     | 2021 | 9  | SCI   | Q1 | 第四作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | 中華民國專利 I 737987號                                    | 一種乳酸菌株在製備提升運動能力與抗疲勞之組合物之用途   | 2021 | 9  | 發明    | 免  | 發明創作兩人以上 |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | 中華民國專利 I 745667號                                    | 一種大豆分離蛋白用於製備預防或治療骨鬆合併肌少症、提升身體機能及降低運動後疲勞之組合物的用途   | 2021 | 11 | 發明    | 免  | 發明創作兩人以上 |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | 中華民國專利 I 752370號                                    | 綠茶合併大豆分離蛋白用於製備改善身體組成、提升身體機能或降低運動後疲勞之組合物的用途   | 2022 | 1  | 發明    | 免  | 發明創作兩人以上 |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 徐藝洳 | 中華民國專利 I 774966號                                    | 胚芽乳桿菌BCRC910735用於提升老年個體的肌力以及治療肌少症的用途   | 2022 | 8  | 發明    | 免  | 發明創作兩人以上 |
| 體育學院      | 體育推廣學系     | 張苕語 | Clinical Epidemiology                               | Risk of Obesity Among Children Aged 2-6 Years Who Had Prolonged Screen Time in Taiwan:A Nationwide Cross-Sectional Study   | 2023 | 2  | SCI   | Q1 | 第一作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所    | 張淳皓 | International Journal of Medical Sciences           | The feasibility of emergency medical technicians performing intermittent high-quality cardiopulmonary resuscitation  | 2021 | 4  | SCI   | Q2 | 第一作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動保健系      | 張維綱 | BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation     | Accelerometer-based prediction of ground reaction force in head-out water exercise with different exercise intensity countermovement jump.                                       | 2022 | 1  | SCI   | Q2 | 第二作者     |
| 競技學院      | 競技與教練科學研究所 | 陳尹華 | Brain and Cognition                                 | Brain plasticity of structural connectivity networks and topological properties in baseball players with different levels of expertise   | 2023 | 3  | SSCI  | Q2 | 第一作者     |
| 競技學院      | 教練所        | 湯文慈 | Medicine & Science in Sports & Exercise             | Muscle Contributions to Take-Off Velocity in the Long Jump.  | 2023 | 3  | SCI   | Q1 | 第二作者     |
| 競技學院      | 教練所        | 湯文慈 | Sports Biomechanics                                 | Kinematic and kinetic demands on better roundhouse kick performances   | 2022 | 9  | SCI   | Q3 | 通訊作者     |
| 競技學院      | 教練所        | 湯文慈 | 華人運動生物力學期刊  | 優秀大專女子網球選手不同方向正拍擊球之運動分析  | 2023 | 3  | TSSCI | 免  | 通訊作者     |
| 研發處       | 研發處        | 黃美珠 | 臺灣體育運動管理學報  | Effects of the Hierarchical Service Quality Model on Customer Satisfaction, Happiness, and Loyalty in the Fitness Industry: A Transformative Sports Service Research Perspective | 2023 | 6  | TSSCI | 免  | 第一作者     |

|           |         |     |   |   |      |    |       |    |          |
|-----------|---------|-----|---|---|------|----|-------|----|----------|
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | Frontiers in Nutrition                          | Lactobacillus plantarum TWK10 attenuates aging-associated muscle weakness, bone loss, and cognitive impairment by modulating the gut microbiome in mice                     | 2021 | 10 | SCI   | Q2 | 通訊作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | International Journal of Medical Sciences       | The feasibility of emergency medical technicians performing intermittent high-quality cardiopulmonary resuscitation   | 2021 | 4  | SCI   | Q2 | 共同通訊作者   |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | International Journal of Medical Sciences       | A functional evaluation of anti-fatigue and exercise performance improvement following vitamin B complex supplementation in healthy humans, a randomized double-blind trial | 2023 | 8  | SCI   | Q2 | 通訊作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | International Journal of Medical Sciences       | Ovariectomy Interferes with Proteomes of Brown Adipose Tissue in Rats   | 2022 | 3  | SCI   | Q2 | 通訊作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | International Journal of Molecular Sciences     | Proteomic Analysis of Skeletal Muscle and White Adipose Tissue after Aerobic Exercise Training in High Fat Diet Induced Obese Mice  | 2023 | 3  | SCI   | Q1 | 通訊作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | Metabolites                                     | The Effect of Kefir Supplementation on Improving Human Endurance Exercise Performance and Antifatigue   | 2021 | 2  | SCI   | Q2 | 共同通訊作者   |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | Microorganisms                                  | Different Impacts of Heat-Killed and Viable Lactiplantibacillus plantarum TWK10 on Exercise Performance, Fatigue, Body Composition, and Gut Microbiota in Humans            | 2022 | 11 | SCI   | Q2 | 共同通訊作者   |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | Microorganisms                                  | Lactobacillus plantarum TWK10 Improves Muscle Mass and Functional Performance in Frail Older Adults: A Randomized, Double-Blind Clinical Trial                              | 2021 | 7  | SCI   | Q2 | 通訊作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | Nutrients                                       | Protective and Recovery Effects of Resveratrol Supplementation on Exercise Performance and Muscle Damage Following Acute Plyometric Exercise                                | 2021 | 9  | SCI   | Q1 | 第一作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | Nutrients                                       | Low Aerobic Capacity Accelerates Lipid Accumulation and Metabolic Abnormalities Caused by High-Fat Diet-Induced Obesity in Postpartum Mice                                  | 2022 | 9  | SCI   | Q1 | 通訊作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | Nutrients                                       | Probiotic Lactiplantibacillus plantarum Tana Isolated from an International Weightlifter Enhances Exercise Performance and Promotes Antifatigue Effects in Mice             | 2022 | 8  | SCI   | Q1 | 通訊作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | 中華民國專利 I 737987號                                | 一種乳酸菌株在製備提升運動能力與抗疲勞之組合物之用途  | 2021 | 9  | 發明    | 免  | 發明創作兩人以上 |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | 中華民國專利 I 745667號                                | 一種大豆分離蛋白用於製備預防或治療骨鬆合併肌少症、提升身體機能及降低運動後疲勞之組合物的用途  | 2021 | 11 | 發明    | 免  | 發明創作兩人以上 |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | 中華民國專利 I 752370號                                | 綠茶合併大豆分離蛋白用於製備改善身體組成、提升身體機能或降低運動後疲勞之組合物的用途  | 2022 | 1  | 發明    | 免  | 發明創作兩人以上 |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 黃啟彰 | 中華民國專利 I 774966號                                | 胚芽乳桿菌BCRC910734用於提升老年個體的肌力以及治療肌少症的用途  | 2022 | 8  | 發明    | 免  | 發明創作兩人以上 |
| 競技學院      | 教練所     | 詹貴惠 | 中華體育季刊  | 運動相對能量不足之評估方式與盛行率   | 2023 | 3  | TSSCI | 免  | 通訊作者     |
| 體育學院      | 體育研究所   | 潘義祥 | Frontiers in Psychology                         | A comparison of the learning effects between TGFU-SE and TGFU on learning motivation, sport enjoyment, responsibility, and game performance in physical education           | 2023 | 7  | SSCI  | Q1 | 第一作者     |
| 體育學院      | 體育研究所   | 潘義祥 | 中華體育學刊  | 體育教學模式對社會與情緒學習影響之文獻回顧   | 2023 | 6  | TSSCI | 免  | 通訊作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 錢桂玉 | BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation | Accelerometer-based prediction of ground reaction force in head-out water exercise with different exercise intensity countermovement jump.                                  | 2022 | 1  | SCI   | Q2 | 第一作者     |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 錢桂玉 | Frontiers in Cardiovascular Medicine            | Effects of combined high-protein diet and exercise intervention on cardiometabolic health in middle-aged obese adults:A randomized controlled trial.                        | 2021 | 7  | SCI   | Q1 | 第三作者後    |
| 運動與健康科學學院 | 運動科學研究所 | 錢桂玉 | 中華體育  | 中強度連續性有氧與高強度間歇訓練對停經後婦心率變異度之影響   | 2022 | 3  | TSSCI | 免  | 第二作者     |